

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes Lippeaue zwischen Hangfort und Hamm (DE-4213-301)

Erläuterungen zur Maßnahmentabelle

Die nachfolgende Maßnahmetabelle stellt das zentrale Nachschlagewerk für die erarbeiteten Maßnahmen vor.

Aufgrund der vorliegenden Datenfülle der Fachschalen Fundpunkte Tiere bzw. Pflanzen in OSIRIS wurde auf eine Übernahme der hieraus automatisch generierten Habitatflächen in den Bestand verzichtet. In der Konsequenz werden die maßnahmenrelevanten Arten in der Maßnahmentabellen im Bestand nicht abgebildet. Die Vorkommen der Arten nach Anh. II der FFH-Richtlinie im Gebiet sowie der weiteren wertbestimmende Arten (inkl. Arten nach Anh. IV der FFH-Richtlinie) werden im Kapitel 3.1 des Erläuterungsberichts ausführlich dargelegt. Weiterhin erfolgt eine Berücksichtigung über die Angabe als Zielart.

Die in der Auflistung formulierten Beeinträchtigungen stellen ermittelte lokalisierbare negative Beeinflussungen, Störungen, Schäden und Gefährdungen dar. Da innerhalb des Gebietes teilweise flächenübergreifende oder nicht flächenspezifisch zuordnenbare Beeinflussungen auftreten, stellt diese Auflistung nur eine Auswahl der insgesamt im Gebiet vorhandenen negativen Wirkungen dar. Eine umfassende Erläuterung der Beeinträchtigungen, Gefährdungen / Konflikte, Defizite und des daraus resultierenden Handlungsbedarfs findet sich im Kapitel 3.2.2 des Erläuterungsberichtes.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0112-2017	<u>Ausgangszustand:</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur mit Nitrophytenanteil von 50-75 %, nordöstliche "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,150 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.7 - mähen oder beweiden (Brache) <u>Fläche:</u> 0,150 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,150 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0022-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordwestlich von "Haus Heessen" bis "Habern", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,981 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u>	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,982 ha Prüfen ob Verbesserung des Wasserhaushaltes durch Renaturierung des Graben Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0043-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (NB00) mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil nordöstliche "Schlagmersch", östlich vom Altarm, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,404 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,404 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,404 ha Offenhalten des Gewässers durch Gehölzentnahme mit Anbindung an angrenzende Grünlandflächen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0043-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,404 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,404 ha Fläche in die Beweidung integrieren oder Mahd sofort
Nr: MAS-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0114-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nordwestlich der Lippe, westlich des Schleusenkanals, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,292 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,293 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,292 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-005</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0293- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Brüggenmersch" und "Haus Heessen" (von Stationierung km 127,4 bis 130,3)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 9,626 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 9,626 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Rückstau rückbauen/ minimieren, Anlage von Sekundärauen. Prüfen ob Fließcharakter durch Veränderung am Wehr Heessen optimiert werden kann. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-005</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0293- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,626 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0281-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese nordöstlich des "Haus Heessen", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 2,042 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 2,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,294 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,042 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0289-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese westlich "Buddenbrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 8,811 ha noch kein LRT, 0,067 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,043 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,878 ha extensive Grünlandnutzung mit zweimaliger Mahd, bei Vorkommen von Jakobskreuzkraut ggf. im Winter unterschneiden sofort
Nr: MAS-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0291-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenriede im Nass- und Feuchtgrünland nordöstlich des "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,262 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,262 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,758 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha regelmäßig mähen und abräumen sofort
Nr: MAS-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0028-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördlich und südlich eines Grabens nordwestlich des "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,213 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,418 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,213 ha Ufergehölz erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0153-2017	<u>Ausgangszustand:</u> 2017 angelegte stehende Kleingewässer (NFD0) im Grünland "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,562 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,562 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,562 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,562 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort
<u>Nr:</u> MAS-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0098-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese, südwestlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,624 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,624 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,624 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0098-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	2.24 - Obstbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,624 ha extensive Grünlandnutzung, bei Bedarf Pflege der vorhandenen Obstbäume sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0067-2017	<u>Ausgangszustand:</u> 2017 neu angelegte Blänke südwestlich im Grünland "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,006 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort
Nr: MAS-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0145-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide südlich der Lippe im Bereich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 9,618 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,626 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,618 ha Extensive Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0088-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke (3150) mit Unterwasservegetation auf einer Fettweide, westlich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,017 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,017 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0245-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit einem LR-typischen Baumartenanteil von 90-100 % am nördlichen Lippeufer, östlich des "Haus Heessen", nördlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,623 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,751 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,623 ha Bäume erhalten, Auwaldentwicklung sofort
<u>Nr:</u> MAS-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0034-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur am südlichen Lippeufer, nordwestlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,108 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,108 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,108 ha natürliche Sukzession der Brache sofort
<u>Nr:</u> MAS-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0034-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,108 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,108 ha ggf. gelegentlicher Pflegeschnitt inklusive Abräumen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-018</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe südlich des "Schleusenkanal" (von Stationierung km 127,0 127,1)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,577 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,577 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt/ Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwassern, Entwicklung einer Primäraue (zu prüfen), Entwicklung/ Anlage eines Uferstreifens, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen, Sohlanhebung (zu prüfen). Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-018</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder</i> (nicht unterscheidbar), Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,577 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
Nr: MAS-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0125- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide, <10 % Weideunkräuter "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,178 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,178 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,178 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0021- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt, umgeben von Laubmischwald, südlich "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,932 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,932 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,932 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0021-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Alterm, angebunden, nicht durchströmt <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisevogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	6.34 - Steilufer anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,932 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,932 ha Erhaltung und regelmäßiges Abstecken der künstlich aufgeschütteten Steilwand sofort
Nr: MAS-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0021-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Alterm, angebunden, nicht durchströmt	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,932 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,932 ha ggf. verdämmende Gehölze am Ufer entnehmen sofort
Nr: MAS-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0172-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur südliche "Schlagmersch", im Übergang von Laubwald und Grünlandkomplex, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,311 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,311 ha un gelenkte Auwald-Entwicklung über natürliche Sukzession sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0172- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,311 ha Prüfung zur möglichen Neophyten-Bekämpfung sofort
Nr: MAS-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0102- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, südöstliche "Schlagmersch", im räumlichen Nebeneinander mit einem Laubmischwald und einem Gebüschstreifen, NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,272 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,272 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,273 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,272 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0102- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,273 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,272 ha Entnahme der Goldrutenbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0160-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte, feuchte Hochstaudenflur mit einem hohen Neo-/Nitrophytenanteil (50-75 %), südlich des Schleusenkanals, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,609 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 1,610 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,609 ha Für regelmäßige Pflegemaßnahmen schwer erreichbar, deshalb der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0160-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,610 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,609 ha Prüfung zur möglichen Neophyten-Bekämpfung sofort
Nr: MAS-024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0084-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide, umgeben von Fettweide, NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,123 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,123 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0111- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art), südlich "Schlagmersch", nördlich vom "Datteln-Hamm-Kanal", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,286 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,567 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,286 ha un gelenkte Auwald-Entwicklung über natürliche Sukzession sofort
Nr: MAS-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0189- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe, südliche "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,162 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,162 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha Gehölze erhalten, ggf in Auwaldentwicklung einbeziehen sofort
Nr: MAS-027 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0244- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (NB00) mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil nordöstliche "Schlagmersch", westlich vom Altarm, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,372 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,372 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,372 ha natürliche Sukzession der Gehölzflächen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0170-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten mit <25 % Nitrophytenanteil nordöstlich "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,200 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,200 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0170-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0210-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefelandbach mit beidseitigem Ufergehölz, durch die "Schlagmersch" fließend, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,290 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefelandbach	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,290 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,290 ha regelmäßige Kontrolle des Umgehungsgrerinnen und ggf. Entnahme von Verstopfungen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0135-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt nordöstliche "Schlagmersch", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,472 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,472 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,472 ha Im südlichen Teil des Gewässers Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0135-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,472 ha Verbindung zur Lippe entschlammen wieder herstellen, als pot. Wintergewässer für Nase sofort
Nr: MAS-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0227-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Schleusenkanal, südlich "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,104 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kanal	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Schleusenkanal, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-032 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0413-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aussichtsturm Helmut-Plontke Weg, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebäude	12.3 - Beobachtungspunkt einrichten <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Erhaltung und Pflege des Aussichtsturm sowie der Zuwegung zum Aussichtspunkt überwiegend umgesetzt sofort unregelmässig zu wiederholen
Nr: MAS-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0023-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg "Helmut-Plontke Weg", entlang des Datteln-Hamm-Kanals, südlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha noch kein LRT, 0,110 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,342 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0290-2017	<u>Ausgangszustand:</u> grabenbegleitende Randbereiche von Fettweiden, westlich "Buddenbrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,013 ha noch kein LRT, 0,123 ha noch kein LRT, 0,102 ha noch kein LRT, 0,009 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,246 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,246 ha Entwicklung einer feuchten Hochstaudenflur durch Anstau des Grabens Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0284-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (südlich mesophiles Wirtschaftsgünland) "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 4,862 ha noch kein LRT, 1,069 ha noch kein LRT, 3,353 ha noch kein LRT, 0,201 ha noch kein LRT, 0,065 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fett-Mähweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,549 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,549 ha extensive Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0284-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fett-Mähweide	5.24 - Weidezaun beseitigen, verlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,549 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,549 ha Umwandlung des einlitzigen Elektrozaunes in Stacheldrahtzaun, keine weitere Störung durch Mahd unter Zaunlitze sofort
Nr: MAS-036 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0003-2017	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettwiese, nordwestlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,367 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,367 ha Extensivierung der Grünlandnutzung, kein Dünger- und Pestizideinsatz über VNS oder Flächenkauf sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0001-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland & Glatthafer-Wiese), nördlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,579 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,579 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,579 ha extensive Grünlandnutzung mit ein- bis zweimaliger Mahd zur Entwicklung des LRT 6510 sofort
<u>Nr:</u> MAS-038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker nordwestlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,316 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 2,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,324 ha Acker in Grünland umwandeln, ggf. VNS oder Flächenkauf sofort
<u>Nr:</u> MAS-038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,324 ha Einrichtung einer extensiven Grünlandnutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-039</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0013-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation im Acker und Wiesen-Komplex nördlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch"</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW),</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,285 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Stillgewässervegetation</p>	<p>6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,285 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha</p> <p>der natürlichen Entwicklung überlassen</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-040</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0010-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettwiese, ruderalisiert (Glatthafer-Wiese) nördlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch"</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW),</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,876 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)</p>	<p>5.11 - Mahd (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,876 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,876 ha</p> <p>extensive Grünlandnutzung, 1- bis 2malige Mahd mit Abräumen</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-041</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0002-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe (Silberweiden, Schwarzerlen), LR-typische Baumartenanteil 90-100 %, westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,312 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,138 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe</p>	<p>2.3 - Altholz erhalten (Gehoe)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,450 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,450 ha</p> <p>altholz erhalten</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0282- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten (LR-typische Baumartenanteil 90-100 %) westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,371 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,371 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,371 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0283- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (LR- typische Baumartenanteil 90-100 %), angrenzend zum Grünlankomplex, westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,144 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,144 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,144 ha Altholz erhalten sofort
Nr: MAS-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0064- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), nördlich der Lippe, nördlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,735 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,735 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,735 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0286- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache im Komplex mit Röhricht, Baumreihe und Gebüsch, westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,139 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,139 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0287- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache im Komplex mit Röhricht, Baumreihe und Gebüsch, westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,091 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,091 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0287- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,091 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha Neophyten bekämpfen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0288-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenried, im bzw. angrenzend zum Fettgrünland der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,420 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,420 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,420 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,420 ha extensive Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0009-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordwestlich "Buddenbrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,060 ha noch kein LRT, 0,004 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 0,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,064 ha Graben schliessen um den Wasserhaushalt der Röhrichts zu verbessern Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0009-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,064 ha Ufer abflachen um Gewässer zu entwickeln und Förderung von feuchten Hochstauden und Röhricht Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-049</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0124-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südöstlich "Goldbrink" mit fleckenartig aufkommendem Pionierwald, NSG "Schlagmersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,714 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,775 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,714 ha</p> <p>Auwaldentwicklung</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: MAS-050</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0110-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, LR-typische Baumartenanteil 90-100 % und mit starkem Baumholz nördlich der Lippe, nordöstlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,240 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,240 ha</p> <p>Baumreihe erhalten</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-051</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0124-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe "Pastors Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,020 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfbaumreihe</p>	<p>2.17 - Kopfbaumpflege</p> <p><u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha</p> <p>turnusmäßige Pflege der Kopfbäume</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0173-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestände westlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,916 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,916 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,916 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,916 ha östliche Böschung am östlichen Altarm entbuschen, Förderung von Schilf Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0173-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,916 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,916 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen, z.B. durch Verschluss des nördlich angrenzenden Grabens sofort
Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0173-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,916 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,916 ha natürlichen Sukzession des Röhrichtbestands sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0083- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarmer Flutrasen, Fettgrünlandbrache und Lippe-Ufergehölze, westlich "Buddenbrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,623 ha noch kein LRT, 1,609 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,187 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,419 ha Auwaldentwicklung über natürliche Sukzession sofort
Nr: MAS-054 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0136- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz (LR-typische Baumartenanteil 90-100 %) am nördlichen Lippeufer, nordwestlich von "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,150 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,150 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,150 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen sofort
Nr: MAS-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0171- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbäume (Silber-Weide), starkes Baumholz, im Komplex westlich "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,031 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,031 ha Erhalt Einzelbäume, ggf. Rückschnitt wenn Röhricht beeinträchtigt wird sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0072-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten (LR-typische Baumartenanteil 90-100 %) westlich "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,172 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Röhricht der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0072-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Sträucher bei Bedarf entnehmen, Röhricht fördern sofort
<u>Nr:</u> MAS-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0072-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände	14.2 - Ansitzeinrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Ansitzeinrichtung entfernen, da Störung eines Rohrweihenbrutplatzes sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-057 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0224-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache nördlich der Lippe, südwestliche "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,213 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünlandbrachen	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 2,213 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,213 ha 2-3 Jahre lang regelmäßig mehrmals im Jahr mähen mit Abräumen ggf. mulchen zur Verdrängung der Goldrute, Förderung von Hochstauden sofort
Nr: MAS-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0004-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenried nördlich der Lippe, nordwestlich von "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,084 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,084 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,084 ha extensive Grünlandnutzung mit Mahd und Abräumen sofort
Nr: MAS-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0223-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nördlich der Lippe, östlich des "Haus Heessen", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,368 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,368 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,368 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0197-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache (mesophiles Wirtschaftsgrünland) im Grünland- und Ufergehölzkomplex nördlich der Lippe, nördlich von "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,675 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,675 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,675 ha Auwaldentwicklung über natürliche Sukzession sofort
Nr: MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0197-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,675 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,675 ha Auwaldentwicklung, bei Bedarf Neophyten beseitigen sofort
Nr: MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0174-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen nördlich der Lippe, nördlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 2,536 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 2,536 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,536 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,536 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0174- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.12 - mulchen (Grün!) <u>Fläche:</u> 2,536 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,536 ha bei Bedarf aufkommende Gehölze rechtzeitig mulchen sofort
Nr: MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0174- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 2,536 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,536 ha Prüfen ob sich der Wasserhaushalt optimieren lässt, z.B. durch Absenkung der Geländekante/Anbindung der Lippe Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-062 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0180- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> fleckartig aufkommender Pionierwald (Schwarz-Erle, Berg-Ahorn, Schwarzpappel), südöstlich "Golbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,051 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Auwaldentwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0002-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil um einen kleinen angebundenen und durchströmten Altarm am nördlichen Lippeufer, nordwestlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,210 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,210 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,210 ha Bäume erhalten sofort
Nr: MAS-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0091-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, durchströmt (NFM0) nördlich der Lippe, nordwestlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,107 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,107 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,107 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,107 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0113-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben zwischen Altarm und Lippe, westlich "Bomberg", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,023 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha Graben erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0097-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelreihe nördlich Habern <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,094 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,094 ha Erhalt der Pappelreihe sofort
Nr: MAS-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0132-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten südliches Lippeufer, nördlich "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,225 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,290 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,225 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0157-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten, südliches Lippeufer, nördlich "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,030 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Ufergehölze erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0115- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rasenfläche, südöstlich "Goldbrink", nördlich des Datteln-Hamm-Kanals, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Rasenfläche erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0096- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Schollbach "Pastors Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,123 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,215 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha Prüfung einer möglichen Wasserzuleitung aus dem Schollbach
Nr: MAS-071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0094- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzfläche südlich der Uentroper Str., "Lippkamp", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,188 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,188 ha natürliche Sukzession der vorhandenen Gehölze sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0012- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettgrünlandbrache, südlich der Lippe, nördlich von "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,958 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,965 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,958 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-073 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0063- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00), strukturarm, mit Stürungszeigern "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,703 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,703 ha Auwaldentwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-074</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Haus Haaren" und "Brüggenmersch" (von Stationierung km 130,3 bis 133,6)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 9,530 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,027 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,025 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 9,530 ha Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,027 ha Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,025 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefenfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tiefenflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammflächen (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt / Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwässern, naturnahe, durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Initialgerinnen, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl- / Uferstrukturen, Erhalt / Entwicklung naturnaher Auengebüsche/ Auwälder, Extensivierung der Nutzung, Rückbau/ Ersatz von Uferverbau, Sohlanhebung (zu prüfen), Entwicklung/ Anlage eines Uferstreifens, Anlage von Sekundärauen.. Abschnittsweise neustrassieren des Gewässerverlaufs. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
Nr: MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ /Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0220-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 9,583 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,583 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0065-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00) an einem Altarm, nordwestlich von "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,791 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,836 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,791 ha ungelenkte natürliche Sukzession der Gehölze sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0137- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00), strukturarm, mit Stürungszeigern westlich von "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,792 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,884 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,792 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0241- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen (NEC0) auf einer Fettweide "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,037 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,024 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,061 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort
Nr: MAS-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0075- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage südöstlich "Goldbrink", nördlich des Datteln-Hamm-Kanals, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Bauwerk erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0040-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) (3150) mit Unterwasser- und Schwimmblattvegetation, westlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,133 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,133 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0004-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg "Niederwerrieser Weg", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,104 ha noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rad-, Fussweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,109 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,109 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0006-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,538 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,142 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,222 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,901 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,901 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-082 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0008-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, Neueinsaat am nördlichen Lippeufer im Bereich "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,084 ha noch kein LRT, 0,346 ha noch kein LRT, 0,267 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,697 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung Beweidung bevorzugt sofort
Nr: MAS-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0007-2017	<u>Ausgangszustand:</u> (artenarme) Fettweide, kleinflächig mesophiles Wirtschaftsgrünland nördlich "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,258 ha noch kein LRT, 1,594 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,852 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,852 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0139-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide im Fettgrünland westlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,088 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,088 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,088 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0082-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache (NEC0) & flächiges Kleingehölz mit Stangenholz im Bereich "Mühlenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,589 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,091 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,680 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,679 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0014-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide "Habern", östlicher Teilbereich, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,564 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,564 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,564 ha extensive Grünlandnutzung mit ein- bis zweimaliger Mahd sofort
Nr: MAS-086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0014-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,564 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,564 ha ggf. Gewässer in die Fläche leiten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0015-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten am nordöstlichen Ende des Altarms im Bereich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,041 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Sträucher erhalten sofort
Nr: MAS-088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0294-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarz-Erle, Esche, Weiden) am Altarm im Bereich "Dannen Laar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,819 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,841 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,840 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände, Altholz erhalten sofort
Nr: MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt, mit Schwimmblatt- und Unterwasservegetation "Dannen Laar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 1,928 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,928 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha der natürlichen Entwicklung überlassen, Erhalt des Altarmes sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,928 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0019-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (NFD0) vegetationsfrei, auf der Fettwiese nördlich vom Altarm im Bereich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,073 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,073 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort
Nr: MAS-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0019-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Freistellung des Gewässers sofort
Nr: MAS-091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0080-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Schwimmblatt- und Unterwasservegetation auf der Fettwiese nördlich vom Altarm im Bereich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,060 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,060 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0080- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha Freistellung des Gewässers sofort
Nr: MAS-092 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0012- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettgrünlandbrache im Bereich der "Brüggemersch" und der "Mühlenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,484 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,484 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,484 ha Ziel ist die Entwicklung von Hartholz-Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-093 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0095- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide "Habern", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,053 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,053 ha extensive Grünlandnutzung mit ein- bis zweimaliger Mahd sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-093 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0095-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 3,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,053 ha ggf. Gewässer in die Fläche leiten Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0099-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) im zwischen "Habern" und "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,033 ha noch kein LRT, 0,048 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,081 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,081 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-095 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0296-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) östlich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,064 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 5,634 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,699 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0088-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) im Bereich "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,126 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,126 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,126 ha extensive Grünlandnutzung, Idee: Zusammen mit der westlichen Weidefläche beweiden sofort
Nr: MAS-097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0085-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) östlich von "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,759 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,759 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,759 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0086-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) östlich von "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,610 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,610 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,610 ha extensive Grünlandnutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-099 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0090-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) im Übergang zwischen "Mühlenwiese" und "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,184 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,184 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,184 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0297-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese zwischen Lippe und angebundenem Altarm "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 10,719 ha noch kein LRT, 0,145 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 10,872 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,872 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung, Beweidung empfohlen sofort
Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0297-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 10,872 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,872 ha Grünlandnutzung extensivieren sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0084-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese, nordöstlich angrenzend zum Altarm im Bereich "Danner Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,308 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,308 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,308 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-102 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0089-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide (NEC0) zwischen dem Feuchtgrünland der "Brüggemersch" und einem hochwüchsigen Röhrichtbestand, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,156 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,156 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,156 ha extensive Beweidung sofort
<u>Nr:</u> MAS-103 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0102-2017	<u>Ausgangszustand:</u> linienhaft ausgeprägte, extensiv genutzte Magerweide nördlich "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,037 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0104-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide im Bereiche nördliche "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,130 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,130 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,130 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung, Beweidung bevorzugt sofort
Nr: MAS-104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0104-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,130 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,130 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-105 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0105-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Randbereich einer Fettweide westlich von "Schloß Oberwerries" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,017 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha extensive Grünlandnutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-106 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0106-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide, östlich "Rüdenwiese", grabenparallel verlaufend, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,070 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha extensive Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0108-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Nass- und Feuchtweide südlich "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,102 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,102 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0179-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache (mesophiles Wirtschaftsgrünland) entlang des Niederwerrieser Weges, westlich, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,048 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.12 - mulchen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha regelmäßig mulchen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0198-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettgrünlandbrache, südwestlich "Habern", nordwestlich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,708 ha noch kein LRT, 0,173 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,881 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,881 ha extensive Grünlandnutzung mit ein- bis zweimaliger Mahd sofort
Nr: MAS-110 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0110-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kleinseggenried, Binsensumpf mit Nitrophytenanteil <25 % im westlichen Teil der Fettwiese nördlich vom Altarm im Bereich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2,2, 0,033 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,033 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha aufwachsende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-111 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0214-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit permanenter Wasserführung im Grünland im Bereich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,155 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,155 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,155 ha Graben offenhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-112 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0298-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser nördlich der Lippe im Bereich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,637 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,637 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,637 ha Ufer frei von Gehölzen halten sofort
Nr: MAS-113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0199-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer, temporär wasserführend, auf einer Fettweide im Bereich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,014 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Ufer frei von Gehölzen halten sofort
Nr: MAS-114 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0299-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tieflandbach mit Wasserlinsendecke nördlich der Lippe, zwischen "Mühlenwiese" im Nordosten und der Mündung in die Lippe südöstlich "Buddebrede", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,124 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,124 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,124 ha im Grünland offenhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-115 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0101-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten zwischen "Brüggemersch" und "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,885 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,885 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,885 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,885 ha Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0197-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser (NFD0) mit Schwimmblattvegetation zwischen "Mühlenwiese" und "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,828 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,828 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,828 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,828 ha Teilweise Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0200-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser nördlich der Lippe, östlich "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,978 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,015 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,978 ha Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,015 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,993 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,993 ha Teilweise Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche, v.a. im Süden der Furt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0200- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,993 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,993 ha südlichen Bereich an der Furt mit in die Bewirtschaftung nehmen, offen halten, v.a. für Libellen sofort
Nr: MAS-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0107- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben südlich "Rüdenwiese", westlich "Schloß Oberwerries", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,607 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,607 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,607 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf verdämmende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0107- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,607 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,607 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-119 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0201-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten östlich "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,041 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,041 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Erhalt von Röhricht sofort
<u>Nr:</u> MAS-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0031-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutrophes Altwasser mit Schwimmblattvegetation "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 1,055 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,055 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,055 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,055 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0031-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phalacrocorax carbo</i> , Kormoran, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Casmerodius albus</i> , Silberreiher, RL NW 2016: RV: *	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,055 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,055 ha Ausübung von Jagd und Angeln beschränken um Gebiet zu beruhigen, insbesondere Schlafplatz für Kormoran und Silberreiher sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0031- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altwasser, abgebunden	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 1,055 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,055 ha Ausübung von Jagd und Angeln beschränken um Gebiet zu beruhigen, insbesondere Schlafplatz für Kormoran und Silberreiher sofort
Nr: MAS-121 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0100- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten, östlich der Brücke des Niederwerrieger Weges, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,009 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-122 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0147- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten am Altarm "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,400 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,400 ha Ufergehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-123 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0202-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppen im Bereich "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,038 ha noch kein LRT, 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,079 ha Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-124 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0098-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten am nördlichen Lippeufer im Bereich "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,299 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,118 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,418 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,418 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-125 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0113-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten südliches Lippeufer "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,089 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,164 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,254 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,254 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-126 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0218-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördlich und südlich eines Grabens südlich "Habern", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,804 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,804 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,804 ha Ufergehölz erhalten sofort
Nr: MAS-127 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0221-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur zwischen Graben und Fettgrünland(brache) südlich "Habern", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,455 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,455 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,455 ha Auwaldentwicklung durch Herstellung von Offenboden, ggf. Goldrute bekämpfen, Wurzelhorizont abtragen. Die Entwicklung des Wasserhaushalts ist unklar. sofort
Nr: MAS-128 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0222-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald mit starkem und geringen Baumholz, insgesamt Strukturarm, westlich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,679 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Falco subbuteo</i> , Baumfalke, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,679 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,679 ha ungelenkte Auwald-Entwicklung über natürliche Sukzession sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-129 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0216-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (LR-typische Baumartenanteil 70-90 %), geringer Baumholz, nördliche "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,250 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,250 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,250 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-130 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0223-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten im Bereich "Mühlenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,538 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,538 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,538 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-131 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0224-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördlich und südlich eines Grabens nördlich "Brüggenmersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,711 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,711 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,711 ha Bei Bedarf Gehölze pflegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-131 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0224-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,711 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,711 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-132 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0225-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser nördlich "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,393 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,393 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,393 ha ggf. am südlichen, westlichen und östlichen Ufer beschattende Gehölze entnehmen, zur Öffnung des Gebietes sofort
Nr: MAS-132 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0225-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,393 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,393 ha Abflachen der Ufer zur Entwicklung einer Gewässerzonierung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-133 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0232-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten im Übergang von "Rüdenwiese" und "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,517 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,517 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,517 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-134 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0233-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe im Grünland im Übergangsbereich zwischen "Brüggemersch" und "Mühlenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,039 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha Kopfbäume nach Bedarf schneiteln Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-135 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0234-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flächenhafte trockene Hochstaudenflur, nördlich "Mühlenlaar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,362 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,362 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,362 ha Entnahme von Gehölzen, Förderung von Hochstauden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-136 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0235-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten zwischen "Mühlenlaar" und "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,242 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,242 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,242 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-137 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0236-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte trockene Hochstaudenflur zwischen "Mühlenlaar" und "Rüdenwiese", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,062 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,062 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,062 ha Ziel: Entwicklung von Auwald sofort
Nr: MAS-137 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0236-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,062 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,062 ha Prüfung zur möglichen Neophyten-Bekämpfung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-138 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0237-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte trockene Hochstaudenflur südwestlich "Schloß Oberwerries", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,475 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,475 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-138 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0237-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,475 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten, bei Bedarf Neophyten beseitigen sofort
Nr: MAS-139 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0238-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe nördlich "Rüdenwiese" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,093 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,097 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-140 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0239-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen westlich "Rüdenwiese" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,018 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-141 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0243-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser mit Schwimmblattvegetation südlich der Lippe "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,083 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,083 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-142 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0243-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aussichtsturm Niederwerrieser Weg, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebäude	12.3 - Beobachtungspunkt einrichten <u>Fläche:</u> 0,004 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Erhaltung und Pflege des Aussichtspunktes sowie des Weges zum Aussichtsturm überwiegend umgesetzt sofort unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-143 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0029-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft, östlich "Hinterste Mersch", südlich der Lippe, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,020 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,012 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,260 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,461 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha Förderung Hochstauden, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-144 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0252-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Allee mit mittlerem Baumholz entlang des Niederwerrieser Weges, östlich, NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,020 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,012 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,260 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Allee	2.2 - Alleebaumpflege <u>Fläche:</u> 0,292 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,292 ha Alleebäume pflegen und erhalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-145 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0277-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtgrünland-Saum, westlich "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland-Saum	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-146 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0127-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Mager- und Fettweide im Bereich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,585 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,167 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,142 ha noch kein LRT, 0,467 ha noch kein LRT, 2,933 ha noch kein LRT, 1,029 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 7,322 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,322 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung, erst nach der Brut der Wasservögel mähen oder beweiden sofort
Nr: MAS-147 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0219-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgeundenes Altwasser mit einer feuchten Anuellenflur nördlich der Lippe, südwestlich "Koppel", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,029 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,029 ha noch kein LRT, 0,547 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altwasser, abgeundet	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,576 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,575 ha dauerhaft Ufer Gehölzfrei halten sofort
Nr: MAS-147 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0219-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altwasser, abgeundet	6.25 - mulchen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,576 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,575 ha aufkommende Gehölze mulchen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-148 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0185-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten am nördlichen Lippeufer, Nähe "Schellenroth", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,059 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,066 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-149 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0152-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe auf einer Fettweide südlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,092 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha naturnahe Baumreihe erhalten und der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-150 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0079-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache, Röhrichtbestand bzw. Großseggenried südlich "Oberwerrieser Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,818 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,828 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,818 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,828 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,647 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,647 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-150 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0079-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.12 - mulchen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,647 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,647 ha als Optimierung mehrmaliges Mulchen um Brachezeiger zu unterdrücken, langfristig extensive Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-151 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0076-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), westlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 4,468 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,468 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,468 ha extensive Grünlandnutzung, 2-malige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-152 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0191-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache, nordöstlich der Lippe, südlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,252 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,252 ha Bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-153 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0077-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fett-, Nassgrünlandbrache (NEC0), seggen- und binsenreich sowie Fettgrünlandbrache westlich von "Im Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,105 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,101 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,105 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,206 ha Auwald entwickeln sofort
<u>Nr:</u> MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur mit Gehölzaufkommen und kleinflächiger Fettgrünlandbrache im Bereich "Stille", westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,612 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,041 ha noch kein LRT, 1,820 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	14.2 - Ansitzeinrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha Ansitz entfernen sofort
<u>Nr:</u> MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Entwicklung von Röhricht wenn Wasserhaushalt optimiert wird sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha Prüfung einer ggf. möglichen Wiedervernässung, durch Einleiten von Wasser aus nördlichem Graben sofort
<u>Nr:</u> MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha Jagdschneisen nicht freimähen, Ansitz entfernen sofort
<u>Nr:</u> MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha Goldrute bekämpfen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0018- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Circus aeruginosus, Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,473 ha Gehölze regelmäßig entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-155 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0038- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten sowie Ufergehölz (beide NB00) im Bereich "Stille", westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,220 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,119 ha noch kein LRT, 0,016 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,355 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,355 ha Gehölze am Altarm bei Bedarf entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0292- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandparzellen nördlich der "Lippestraße", südlich von "Im Mersch"	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 8,302 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Erweiterung des FFH Gebietes um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0292-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,302 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Flächenkauf um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern sofort
<u>Nr:</u> MAS-157 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0017-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur in halbinselartiger Lage südlich der Lippe, nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,346 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,027 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,374 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald sofort
<u>Nr:</u> MAS-158 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0078-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nordöstlich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,570 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,424 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,994 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,994 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-159</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0016-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarz-Erle, Esche, Weiden) am südlichen Lippeufer, nördlich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,244 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,153 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,397 ha</p> <p>Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-160</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0026-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Lippelauf "verkürzender" Graben nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,038 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben</p>	<p>6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,038 ha</p> <p>Gewässer der natürlichen Entwicklung überlassen</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-161</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0081-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hecke (NB00) angrenzend zum Fettgrünland, nördlich "Holzhof"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,147 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke</p>	<p>2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,155 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,147 ha</p> <p>Hecke bei Bedarf abschnittsweise auf den Stock setzen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-162 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0083-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordöstlich "Holzhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,092 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-162 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0083-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Anlage eines Kleingewässers, z.B. über Grabenaufweitung zur Förderung des Kammolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-163 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0260-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fischaufstiegshilfe, südlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,048 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben Fischaufstiegshilfe	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha bei Bedarf entkrauten, um die Funktionsfähigkeit der Fischaufstiegshilfe zu erhalten Beginn innerhalb 10 Jahren unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-164 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0272-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen im randlichen Bereich einer Fettweide, benachbart zu einem Gewässer, südlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,102 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,102 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha naturnaher Gehölzstreifen erhalten und nicht nutzen sofort
Nr: MAS-165 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0074-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer westlich, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,138 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,138 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,138 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,138 ha Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche sofort
Nr: MAS-166 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0058-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Schwimmblattvegetation, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,136 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,136 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,136 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-167 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0044-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen, seggen- und binsenreich, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,315 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,315 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,315 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,315 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-168 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0055-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) westlich, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,758 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,758 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,758 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-169 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0122-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe entlang einer Fettweide, östlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,601 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,601 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,601 ha Gehölzstreifen der natürlichen Sukzession überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-169 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0122-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe	2.33 - Ankauf von Flächen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,601 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,601 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes der Auenraumes Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-170 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0029-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand südlich von "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,189 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,189 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,189 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,189 ha Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen sofort
Nr: MAS-171 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0061-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen im Grünland des "Haarbuschkamp", begleitend zum Rad-, Fussweg, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,292 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,292 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,292 ha Gehölzstreifen erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-172 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0075-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (NFD0) mit Schwimmblattvegetation westlich des "Haarbuschkamp", in Kontakt mit flächenhafter, feuchter Hochstaudenflur, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,258 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,258 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,258 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,258 ha am südlichen Ufer Gehölze entfernen sofort
<u>Nr:</u> MAS-172 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0075-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,258 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,258 ha südliche Ufer nach Entfernen der Gehölze in Bewirtschaftung nehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0217-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg in der südlichen Lippeaue im Bereich "Brückenkamp", "Haarbuschkamp" und "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,850 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rad-, Fussweg	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,975 ha teilweise abschirmende Gehölze anlegen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0217- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	12.27 - Weg, Pfad verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,975 ha ggf. Weg am Aussichtshügel südlich des Gehölzstreifens verlegen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-174 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0072- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft südlich des Rad-, Fussweges im Bereich westlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,059 ha noch kein LRT, 7,927 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 8,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,036 ha Auwald-Entwicklung über natürliche Sukzession sofort
Nr: MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0114- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,766 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,806 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,766 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-176 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0047- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen nördlich vom Grünland am "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,379 ha noch kein LRT, 0,010 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,389 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,389 ha Gehölzsterifen erhalten sofort
Nr: MAS-177 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0021- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen entlang des Rad-, Fussweges südlich "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,129 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,355 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-178 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0033- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerflächen nördlich der Lippe im Bereich "Vor der Schiffsmersch" und "Sammbrink", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 11,947 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 11,971 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,947 ha Acker in Grünland umwandeln Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-179 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0024-2017	<u>Ausgangszustand:</u> begradigter Tieflandbach, nördlich "Unterste Schiffsmersch" und "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,603 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 1,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,611 ha Einleitung in Altarm prüfen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-179 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0024-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,611 ha Prüfen ob Renaturierung des Tiefenbachs möglich Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-180 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0023-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altwasser (NFD0) in beschatteter Lage im Bereich "Stille", westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,125 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,125 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,038 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,126 ha noch kein LRT, 0,011 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Hyla arborea</i> , Laubfrosch, RL NW 2010: 2S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,301 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha Teilweise Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-180 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0023- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entschlammern <u>Fläche:</u> 0,301 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha Altarm entschlammern Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-180 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0023- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, Altwasser <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,301 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha Prüfung einer ggf. möglichen Wassereinleitung des nördlichen Grabens Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0053- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten in südlicher Verlängerung zum Altwasser im Bereich "Stille", westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,100 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Annuellenflur bzw. flächenh. Hochstaudenflur	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,100 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0053-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Annuellenflur bzw. flächenh. Hochstaudenflur	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,100 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-182 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0027-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand (NCC0) in Verlängerung zum Altarm im Westen, im Bereich "Stille", westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,106 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,106 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,106 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha Gehölze bei Bedarf entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-183 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0063-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen entlang des Rad-, Fussweges westlich von "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,140 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,140 ha Verdämmende gehölze entnehmen um höhere Besonnung der Wasserfläche zu erzielen, Kammmolch profitiert sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-183 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0063-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,140 ha Gehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-184 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0054-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00) nördlich eines Lippemänders, im Übergang zwischen "Vor der Schiffswende" und "Sammbrink", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,144 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,144 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,144 ha Gehölze erhalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-185 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0030-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese nördlich der Lippe, westlich von "Vor der Schiffsmersch", südlich "Sammbrink", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,624 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,624 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,624 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-185 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0030-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (10%)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 4,624 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,624 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-186 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0032-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg nördlich "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,154 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha Fuß und Radweg zurückbauen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-187 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0050-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, durchströmt (NFM0), vegetationsfrei, westlich "Sammbrink" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,268 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,268 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,268 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,268 ha Teilweise Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-188 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0261- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen östlich "Hinterste Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,141 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,141 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,141 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,141 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-189 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0034- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) westlich "Sammbrink", z.T. in inselartiger Lage zwischen Lippe und Altarm <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,919 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,919 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,919 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-190 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0035- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe, Baumreihe im Fettgrünland, südlich der Lippe, nordwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,077 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Gehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-191 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0057-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölzabschnitte (Berg-, Feldahorn, Esche, Silber-, Bruchweide) im Bereich "Vor der Schiffswende", "Sammbrink", nordwestlich vom "Haarbuschkamp", "Oberwerrieser Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,112 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,480 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,408 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,718 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,069 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,716 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,709 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
<u>Nr:</u> MAS-191 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0057-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.17 - Kopfbäumepflege <u>Fläche:</u> 2,716 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,709 ha turnusmäßige Pflege der vorhandenen Kopfbäume sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-192 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0068-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung, Pionierwald mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,803 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,803 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,803 ha Auwald entwickeln sofort
<u>Nr:</u> MAS-193 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0069-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen im Umfeld des Rad-, Fussweges östlich von "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,832 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,832 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,832 ha Auwald entwickeln sofort
<u>Nr:</u> MAS-193 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0069-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,832 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,832 ha Sichtschutz vor der großen Flutmulde gewährleisten, ggf. Gehölze pflanzen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-194 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0064-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aussichtspunkt, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude	12.3 - Beobachtungspunkt einrichten <u>Fläche:</u> 0,004 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Erhaltung und Pflege des Aussichtspunktes sowie des Weges zum Aussichtspunkt sofort
Nr: MAS-195 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0061-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) östlich "Tottenmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,016 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,016 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha Vergrößerung des vorhandenen Gewässers Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-195 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0061-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha Öffnen der Vegetation nach Süden hin, Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-196 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0070-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) im Bereich "Holzhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,702 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,702 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,702 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-197 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0071-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesen (mesophiles Wirtschaftsgrünland) südwestlich "Hölken" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,287 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,032 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,651 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,319 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-198 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0020-2017	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche Nass- und Feuchtwiese, südlich "Hölken" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,497 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,497 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,586 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,497 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-199 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, durchströmt (NFM0) mit Schwimmblattvegetation, westlich von "Sammbrink" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,419 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,419 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha Altarm der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-199 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha Kopfbäume nach Bedarf schneiteln sofort
Nr: MAS-200 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0041-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand (NCC0) im Grünlandkomplex südlich "Hölken" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,128 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,128 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,128 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha Ufer von Gehölzen freistellen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-201 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0037-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden (3150) mit Unterwasservegetation südlich "Hölken" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,122 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,122 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,122 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,122 ha Altarm der natürlichen Sukzession überlassen sofort
Nr: MAS-201 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0037-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entschlammten <u>Fläche:</u> 0,122 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,122 ha Prüfung einer ggf. notwendigen Entschlammung sofort
Nr: MAS-202 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0177-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarzerle, Esche und Weiden) am nördlichen Lippeufer südlich "Tottenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,097 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,097 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,097 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-203 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0073-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettweide und Fettgrünlandbrache westlich des Altarms, südlich "Hölken" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,008 ha noch kein LRT, 0,462 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,471 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,470 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-204 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0103-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) westlich der "Oberwerrieser Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,791 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,791 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,791 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-205 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0087-2017	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche Nass- und Feuchtgrünlandbrache mit Gehölzaufkommen westlich des Tieflandbachs, westlich von "Im Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,289 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,289 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,289 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,289 ha Auwald entwickeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-206 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0111-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Unterwasservegetation (Gefäßpflanzen) mit Kleingehölz vergesellschaftet, nordöstlich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,193 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,193 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,194 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,193 ha im Norden verdämmende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-207 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0109-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tieflandbach im meosphilen Wirtschaftsgrünland westlich der "Oberwerrieser Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,1, 0,267 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,267 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,267 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,267 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-208 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0112-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke (3150) mit Unterwasservegetation (Gefäßpflanzen) im meosphilen Wirtschaftsgrünland westlich der "Oberwerrieser Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,056 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,056 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden, bei Bedarf Gehölze frühzeitig entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-208 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0112-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha Goldrute beseitigen sofort
Nr: MAS-209 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0186-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke (3150) mit Unterwasservegetation (Gefäßpflanzen) im meosiphilen Wirtschaftsgrünland westlich der "Oberwerrieser Mersch", NSG "Muehlenlaar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,042 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,042 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Ufer regelmäßig mähen oder beweiden sofort
Nr: MAS-210 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0181-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten (NCC0) südwestlich "Im Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,199 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,199 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha Entwicklungsziel: Auwald, derzeitige Entwicklung zu Röhrichtbeständen der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-210 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0181- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha Graben am Wegrand verfüllen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-210 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0181- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) (5%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i> , Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1 <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha Gewässer für Knoblauchkröte anlegen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-211 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0196- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Unterwasservegetation, umgeben von flächenhafter, feuchter Hochstaudenflur, südwestlich "Holzhof" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,077 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,077 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf verdämmende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-211 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0196- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf verdämmende Gehölze entnehmen sofort
Nr: MAS-212 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0039- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (NB00), flächig, nördlich "Sammbrink", südlich angrenzend zur "Heesener Straße" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,048 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,048 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-213 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0213- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten nordwestlich "Dannen Laar", NSG "Muehlenlaar" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,077 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,077 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-214 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0215- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg westlich "Holzhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,065 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,090 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-215 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0240- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte, feuchte Hochstaudenflur, mit Gehölzaufkommen südwestlich "Holzhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,328 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,329 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,328 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-216 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0201- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutmulde, südlich "Totenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,091 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,091 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha Flutmulde erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-217</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0040-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, nordwestlich "Vordertse Nachbarmersch", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,149 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,149 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte</p>	<p>3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,149 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,149 ha</p> <p>der natürlichen Entwicklung überlassen,, Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-218</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0231-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Weißdorn, Pfaffenhütchen, Feldahorn, Esche) südliches Lippeuer, im Bereich nördlich "Brückenkamp" und "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,506 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,506 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,506 ha</p> <p>Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-219</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0259-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe zwischen westlich des Rad-, Fussweges in der südlichen, NSG "Oberwerrieser Mersch"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,117 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha</p> <p>Der natürlichen Entwicklung überlassen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-220 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0178-2017	<u>Ausgangszustand:</u> begradigter Tieflandbach in der südlichen Liipeaue im Bereich "Haarbuschkamp" und "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,786 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,786 ha nach Norden die Geländeaufhöhung teilweise öffnen, um Wasser in die Wiesen zu bringen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-220 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0178-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,786 ha Prüfung des fischdurchgängigen Anstaus des Haarener Baches, Ziel ist Wasserrückhaltung in der Aue Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-221 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0043-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte Feuchte Hochstaudenflur innerhalb eines Kleingehölzes westlich vom "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,123 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-222 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0045-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hecke zwischen Grünlandparzellen östlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,131 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,131 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,131 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-223 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0048-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00) westlich vom "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,839 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,839 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-224 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0031-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenwald südlich der Lippe zwischen "Brückenkamp" und "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,256 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände	3.20 - Wald in Offenlandbiotop umwandeln (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha Gewässeranlage nach Entfernung der vorhandenen Schwarzerlen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-224 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0031- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i> , Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha Gewässeranlage nach Entfernung der vorhandenen Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-225 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0049- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe & Einzelbäume im Grünland "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,049 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Kopfbäume nach Bedarf schneiteln sofort
Nr: MAS-226 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0051- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese (NED0) westlich des "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,576 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,576 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,576 ha extensive Grünlandnutzung 2malige Mahd mit Abräumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-227 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0052-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) südlich der Lippe, nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,469 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,470 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,469 ha extensive Beweidung sofort
Nr: MAS-227 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0052-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 2,470 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,469 ha weitere Störung der Fläche durch Erholungsverkehr verhindern sofort
Nr: MAS-228 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0265-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,362 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,362 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,362 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-229 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0062-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Unterwasservegetation (Gefäßpflanzen) und einer feuchten Anuellenflur (3270) nordwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 1,057 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,035 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,057 ha Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,035 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,092 ha extensive Beweidung sofort
Nr: MAS-229 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0062-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,092 ha Neophyten regelmäßig beseitigen sofort
Nr: MAS-229 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0062-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 1,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,092 ha Aufhebung des Angelns an der großen Flutmulde und am Altarm sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-230 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nordwestlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,265 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,265 ha extensive Beweidung, ggf. Ganzjahresbeweidung Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-230 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,265 ha Neophyten regelmäßig beseitigen sofort
<u>Nr:</u> MAS-230 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 1,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,265 ha weitere Störung der Fläche durch Erholungsverkehr verhindern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-231 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0046-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer mit Schwimmblattvegetation nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,022 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,022 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-232 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0067-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen, seggen- und binsenreich, um ein stehendes Kleingewässer, nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,073 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,073 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-233 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0056-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur nördlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,160 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,160 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,160 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-234 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0060-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe östlich des Rad-, Fussweges nordwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,120 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kopfbaumreihe	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,120 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf Kopfbaumpflege sofort
Nr: MAS-234 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0060-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kopfbaumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,120 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf Kopfbaumpflege sofort
Nr: MAS-235 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0203-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide nordwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,614 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,614 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,614 ha extensive Beweidung, z.B. als Ganzjahresweide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-235 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0203- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 1,614 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,614 ha weitere Störung der Fläche durch Erholungsverkehr verhindern sofort
Nr: MAS-236 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0241- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese (NEC0), seggen- und binsenreich, westlich des Rad-, Fussweges am "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,614 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,614 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,614 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,614 ha extensive Grünlandnutzung 2-malige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-237 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0182- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe (NB00) am südlichen Lippeufer nördlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,068 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,068 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,068 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-238 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0059-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfb Baumreihe auf einer Fettwiese am südlichen "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,036 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfb Baumgruppen, Kopfb Baumreihen	2.17 - Kopfb Baumpflege <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha Kopfb Bäume nach Bedarf schneiteln sofort
Nr: MAS-239 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0091-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand südlich des mesophilen Wirtschaftsgrünlandes westlich des "Haarbuchkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,863 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,863 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,863 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,863 ha Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen sofort
Nr: MAS-240 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0247-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten (NB00), westlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,254 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,254 ha Gehölze erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-241 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0278-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache nördlich der "Lippestraße", südlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,785 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünlandbrachen	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,827 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,785 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-242 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0258-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,707 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,707 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,707 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-243 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0180-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (3150) mit Unterwasservegetation (Gefäßpflanzen) südwestlich, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,246 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,246 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,246 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,246 ha am südlichen Ufer Gehölze entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-243 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0180- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,246 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,246 ha südliches Ufer regelmäßig mähen oder mulchen sofort
Nr: MAS-244 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0228- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Reitweg, parallel zum Rad-, Fussweg im Bereich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,185 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Reitweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-245 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0274- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> südlicher Randbereich einer Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), südöstlich, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,144 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,144 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,144 ha extensive Grünlandnutzung, 2-malige Mahd mit Abräumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-246 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0264-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten im Fettgrünland südlich der Lippe, nordwestlich vom "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,089 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Gehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-247 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0262-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache zwischen Altarm (südlich) und Lippe (nördlich), südwestlich "Sammbrink", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,441 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,441 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,441 ha extensive Beweidung hilft auch bei unerwünschtem Erholungsverkehr. Ganzjahresweide gute Möglichkeit sofort
<u>Nr:</u> MAS-247 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0262-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,441 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,441 ha Neophyten regelmäßig beseitigen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-248 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0271-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altwasser, abgebunden (NFD0) südlich der Lippe, nordwestlich "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,403 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,403 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,403 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,403 ha Aufhebung des Angelns an der großen Flutmulde und am Altarm sofort
<u>Nr:</u> MAS-248 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0271-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,403 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,403 ha Altarm an Lippe anbinden sofort
<u>Nr:</u> MAS-249 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0025-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, nördlich der Lippe, südlich "Hölken" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,107 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,107 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,107 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-250 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0275-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südlich der Lippe, nördlich des Aussichtspunktes, NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 8,075 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,075 ha extensive Beweidung hilft auch bei unerwünschtem Erholungsverkehr. Ganzjahresweide gute Möglichkeit sofort
<u>Nr:</u> MAS-250 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0275-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 8,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,075 ha Neophyten regelmäßig beseitigen sofort
<u>Nr:</u> MAS-250 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0275-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 8,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,075 ha weitere Störung der Fläche durch Erholungsverkehr verhindern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-251 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0051-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Zuwegung über Graben "Hinterster Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Landwirtschaftsweg	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Zuwegung durch ein Tor sperren sofort
Nr: MAS-252 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0276-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,457 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,457 ha Ankauf der Fläche überprüfen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-252 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0276-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 4,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,457 ha Grünlandnutzung extensivieren: 1-2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-253 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0116-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden) am nördlichen Lippeufer, südlich "Witte Mersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,107 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,133 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,035 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,276 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,276 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
<u>Nr:</u> MAS-254 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0123-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide "Pastors Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,898 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,898 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,898 ha extensive Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-254 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0123-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,898 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,898 ha Ankauf einer Teilfläche für Renaturierung des Schollbachs Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-256 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0133-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten westlich der Rad-, Fussweges zwischen der "Lippestraße" und der "Uentroper Straße", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,160 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,045 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,205 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha Gehölze erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-257 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0118-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettwiese (Glatthafer-Wiese), z.T. Spenderfläche in Entwicklung, südlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,454 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,265 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,719 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,719 ha extensive Grünlandnutzung 2malige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-258 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0119-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide, kleinflächig mit Gehölzaufkommen und stehendes Kleingewässer in beinahe halbinselartiger Lage südlich der Lippe, nordöstlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,146 ha noch kein LRT, 1,275 ha noch kein LRT, 0,037 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,458 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,458 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-259 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0121-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, größtenteils mesophiles Wirtschaftsgrünland, kleinflächiger mit Gehölzaufkommen, südlich der Lippe, nordöstlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,048 ha noch kein LRT, 0,093 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,141 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,141 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
<u>Nr:</u> MAS-260 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0145-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, kleinflächig südlich der Lippe "mesophiles Wirtschaftsgrünland" westlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,345 ha noch kein LRT, 2,476 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,153 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,974 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,974 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
<u>Nr:</u> MAS-261 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0146-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland), südlich "Vorderste Nachbarmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,289 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,059 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,347 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,347 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-262 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0147-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettwiese (Glatthafer-Wiese) (nord)östlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,678 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,137 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,815 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,815 ha extensive Grünlandnutzung 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes sofort
Nr: MAS-263 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0125-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese und Fettgrünlandbrache östlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,368 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,503 ha noch kein LRT, 0,856 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,726 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,726 ha Extensive Grünlandnutzung fort- bzw. einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-264 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0148-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese nordwestliche "Vorderste Nachbarmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,649 ha noch kein LRT, 0,368 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,018 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-265 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0134-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide im Bereich "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,532 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,532 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,532 ha extensive Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-265 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0134-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 4,532 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,532 ha Prüfung einer möglichen Wasserzuleitung aus dem Schollbach sofort
Nr: MAS-266 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0137-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur nördlich der Lippe "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,288 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,288 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,288 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-267 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0233-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache zwischen "Hintester Mersch" und "Westerkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,202 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,202 ha Erhalt der Brache sofort
Nr: MAS-268 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0120-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänken auf einer Fettweide im Bereich "Witte Mersch" und "Pastors Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,232 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,232 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,232 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,232 ha Prüfung einer möglichen Wasserzuleitung aus dem Schollbach sofort
Nr: MAS-268 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0120-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehende Kleingewässer	6.6 - Blänke anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,232 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,232 ha Blänke ggf. optimieren durch Abflachung der Ufer sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-269 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0115-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide westlich von "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,557 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,557 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-270 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0122-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide östlich "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,462 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,462 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,462 ha Naturnahe Beweidung mit Zugang zum Gewässer sofort
Nr: MAS-271 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0126-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese "Vorderste Nachbarmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,894 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,894 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,894 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-271 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0126-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,894 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,894 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammolchs und weiterer Amphibienarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-272 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0141-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettwiese (Glatthafer-Wiese) "Haus Haaren", mit Einzelbäumen, "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,630 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,011 ha noch kein LRT, 0,003 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,001 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,650 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,649 ha extensive Grünlandnutzung, 2malige Mahd mit Abräumen sofort
<u>Nr:</u> MAS-272 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0141-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,650 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,649 ha Erhalt und ggf. Pflege der Einzelbäume auf der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-273 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0143-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Fettwiese (Glatthafer-Wiese) "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,949 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i> , Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,949 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,949 ha extensive Grünlandnutzung 2malige Mahd mit Abräumen geplant sofort
<u>Nr:</u> MAS-273 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0143-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i> , Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1 <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,949 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,949 ha Anlage eines Gewässers an die westliche Gehölzreihe, inklusive Anlage des Landlebensraumes Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-274 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0135-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nördlich der "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,381 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,381 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,381 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-275 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0138-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgründland) nördlich der "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,633 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,633 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-276 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0144-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide südlich der Lippe, nordwestlich der "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,145 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,145 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,145 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-277 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0149-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,166 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,166 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,166 ha Extensive Grünlandnutzung einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-278 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0158-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen "Hinterste Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,114 ha noch kein LRT, 0,058 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,171 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha Gehölzstreifen erhalten und nicht nutzen sofort
Nr: MAS-279 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0153-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nördlich der "Lippestraße", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,191 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,191 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,191 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-280 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0164-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, in halbinselartiger Lage, nördlich der Lippe, nördlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,725 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,725 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,725 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-281</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0219- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen Ostdolberg und "Haus Haaren" (von Stationierung km 133,6 bis 139,2)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 4,458 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,126 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 4,458 ha Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,126 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. naturnahe/ durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-281</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0219- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-281 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0219- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-281 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0219- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
Nr: MAS-281 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0219- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-281 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0219- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-281 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0219-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-282 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0253-2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser (NFD0) mit Schwimmblattvegetation nördlich "Haus Haaren", von Ufergehölz umgeben, "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,318 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,318 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,318 ha Bei Bedarf: Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-283 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0244-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Schwarz-Erle) am südlichen Lippeufer, nördlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,534 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,534 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,534 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
<u>Nr:</u> MAS-284 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0207-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke mit hohem Nitro-/Neophyten-Anteil auf einer Glatthafer-Wiese "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,039 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha Zur Optimierung der Blänke die beschattenden Gehölze entfernen, ggf. einmalig mulchen, langfristig mit in die Mahd integrieren sofort
<u>Nr:</u> MAS-284 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0207-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha langfristig Gewässer mit in die Mahd integrieren sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-285 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0157-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben östlich "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,319 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,319 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,319 ha Vernässung angrenzender Flächen prüfen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-286 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0167-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten nordöstlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,041 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,041 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen Entwicklung als Bruthabitat für Rohrweihe sofort
Nr: MAS-287 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0277-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten südlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,365 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,365 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,365 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,365 ha Entwicklung als Bruthabitat für Rohrweihe sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-287 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0277- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,365 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,365 ha bei Bedarf verdämmende Gehölze entnehmen sofort
Nr: MAS-288 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0270- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, nordöstlich der "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,128 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,128 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,128 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha Aufwachsende Gehölze können langfristig den Röhrichtbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen sofort
Nr: MAS-289 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0269- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> abgebundenes Altwasser, bedingt naturfern, südwestlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,200 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altwasser, abgebunden	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha Erhalt des Altarms sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-290 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0150-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, nährstoffreich, südlich vom artenreichen Grünland des "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(en):</u> Röhrichte, 2,3, 0,256 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,256 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha Entwicklung als Bruthabitat für Rohrweihe sofort
<u>Nr:</u> MAS-291 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0227-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten (NB00) "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,365 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,365 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,365 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-292 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0173-2017	<u>Ausgangszustand:</u> temporär wasserführendes, stehendes Kleingewässer (wie eine laufverkürzende Flutrinne), nordöstlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,181 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,181 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,181 ha Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-292 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0173-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,181 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,181 ha Beweidung verhindert Zuwachsen sofort
Nr: MAS-293 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0166-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten östlich der "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,114 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,114 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Förderung des Schilfbestandes zur Förderung von Rohrweihe und anderen Schilfbewohnern, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort
Nr: MAS-294 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0190-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg zwischen "Lippestraße" im Süden und "Uentroper Straße" im Norden <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,212 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,212 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,212 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-295 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0144-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache nördlich "Todtenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,131 ha noch kein LRT, 0,382 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,513 ha Sukzessionsstreifen entlang eines Grabens erhalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-295 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0144-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,513 ha Einbau eines Tores des angrenzenden Weges zur Sperrung des Zugangs der Grünlandfläche sofort
<u>Nr:</u> MAS-296 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0280-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Schwarz-Erle) am nördlichen Lippeufer, "Hinterste/Vorderste Nachbarmersch" bis "Witte Mersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,618 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,191 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,809 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Aufflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-297 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0254-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker "Hinterste Nachbarmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 6,182 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 6,183 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,182 ha Acker in extensives Grünland umwandeln. Aufgrund der hohen Nährstoffanreicherung ggf. zu Beginn der Extensivierung gezielte Ausmäherungsmaßnahmen umsetzen. Bei Umwandlung den angrenzenden Ackerrandstreifen mit in Grünland umwandeln Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-298 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0242-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum am Rande des Grünlands in der nördlichen "Vordersten Nachbarmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,009 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha Erhalt des Einzelbaumes, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-299 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0158-2017	<u>Ausgangszustand:</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur nördlich einer Fettweide, nördliche "Vorderste Nachbarmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,167 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.10 - mulchen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,167 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,167 ha regelmäßig mulchen um aufkommende Gehölze zu unterdrücken sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-300 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0272-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (NB00) nördlich "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,560 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,560 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,560 ha Ufergehölze erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen sofort
Nr: MAS-301 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0259-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Randbereich einer Fettwiesen am Lippe-Seitengraben, nördlich "Hinterste Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,109 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,109 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,109 ha Einführung einer extensiven Grünlandnutzung Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-302 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0203-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache am nördlichen Lippeufer "Tottenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,365 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,365 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,365 ha Sukzessionsfläche erhalten, mögliche Entwicklung zu Auwald überwiegend umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-303 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0280-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutrophes, stehendes Kleingewässer/Teich auf einer Fettwiese, südwestlich von "Kockerbeck" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,640 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,640 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,640 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,640 ha Gewässerränder regelmäßig mähen sofort
<u>Nr:</u> MAS-304 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0256-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerrandstreifen/ -schonstreifen nördlich der Lippe, südlich "Hinterste Nachbarmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,287 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	8.6 - Ackerrandstreifen pflegen <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha Kurzfristig Ackerrandstreifen beibehalten und pflegen, mittelfristig Umwandlung in Grünland sofort
<u>Nr:</u> MAS-304 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0256-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha Kurzfristig Ackerrandstreifen beibehalten, mittelfristig Umwandlung in Grünland und aushagern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-304 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0256- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha Zugang zu Badestellen unterbinden sofort
Nr: MAS-305 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0152- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten, nordöstlich "Witte Mersch", südlich "Kolk", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,270 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,270 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-306 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0171- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, östlich "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,728 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,728 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,728 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-306 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0171- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,728 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,728 ha keine Schusschneisen mehr frei mähen sofort
Nr: MAS-306 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0171- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,728 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,728 ha Suchraum zur Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-307 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0191- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten, östlich eines Rad-, Fussweges östlich der "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,261 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha Gehölze erhalten, bei Bedarf pflegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-308 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0263-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft östlich "Witte Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,022 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 1,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,022 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-308 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0263-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,022 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-309 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0248-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg im Grünland nördlich der "Westenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,025 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,025 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha Beweiden oder mähen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-309 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0248- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,025 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha Weg in Grünland umwidmen teilweise umgesetzt sofort
Nr: MAS-310 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0209- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten östlich vom Rad-, Fussweg zwischen "Lippestraße" und "Uentroper Straße", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,165 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,165 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,165 ha Gehölze erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-311 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0168- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe südlich einer Fettweide, nördlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,048 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-312 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0154-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe, südlich "Pferdekamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,086 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha Gebüsche erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-313 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0255-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten, nördlich der "Lippestraße", südwestlich "Pferdekamp", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,347 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,347 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standort geeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-314 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0250-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten östlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,736 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,736 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standort geeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-315</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0260-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Schwarz-Erle) am südlichen Lippeufer, östlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,075 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,075 ha</p> <p>Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-316</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0208-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Schwarz-Erle) am südlichen Lippeufer, nördlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,264 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,264 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,264 ha</p> <p>Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-317</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0195-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Allee östlich vom "Haarener Weg", westlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,065 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Alleen</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha</p> <p>Der natürlichen Entwicklung überlassen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-318 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0187-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe zwischen Fettwiesen im Bereich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,161 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,161 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,161 ha Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-319 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0229-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte Trockene Hochstaudenflur östlich von "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,546 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,546 ha natürliche Sukzession der Hochstaudenflur sofort
Nr: MAS-319 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0229-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,546 ha Entfernung der Goldrute sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-319 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0229-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,546 ha Ziel ist die Etablierung einer feuchten Hochstauden-Röhrichtflur, eine mögliche Wiedervernässung sollte geprüft werden und wenn möglich umgesetzt werden Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-320 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0211-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten entlang eines Rad-/Fussweges westlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,312 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,312 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,312 ha Gehölze erhalten, bei Bedarf pflegen sofort
Nr: MAS-321 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0156-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, mit hohem Neo-/Nitrophytenanteil, südwestlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,599 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,599 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,599 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-321 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0156-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,599 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,599 ha keine Schussschneisen mehr frei mähen sofort
Nr: MAS-322 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0245-2017	<u>Ausgangszustand:</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, östlich vom "Haarener Weg", westlich "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.10 - mulchen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha Bei Bedarf mulchen um Gehölzaufkommen zu unterdrücken sofort
Nr: MAS-323 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0246-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe östlich "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,039 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha Hecke pflegen, ggf. auf den Stock setzen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-324</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0042-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen zwischen "Haarener Weg" und Grünland westlich von "Haus Haaren"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,123 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha</p> <p>Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-325</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0005-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten, südwestlich "Haus Haaren", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,147 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,147 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,147 ha</p> <p>natürliche Sukzession der Gehölze und ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-326</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0194-2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> flächenhafte Feuchte Hochstaudenflur mit Gehölzaufkommen und hohem Neo-/Nitrophytenanteil östlich von "Sternholz", "NSG Haarener Lippeaue"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,484 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren</p>	<p>9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,484 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,484 ha</p> <p>Aufwachsende Gehölze können langfristig den Hochstaudenbestand gefährden, ggf. Gehölze frühzeitig entnehmen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-327 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0327- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hochspannungsleitung <u>§30-Biotop(en):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, Röhrichte, 2.3, <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), noch kein LRT, Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), Fließgewässer (NFM0), Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), Flüsse mit Schlammbänken und einjähriger Vegetation (3270),	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser erythropus</i> , Zwerggans, RL NW 2016: RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Philomachus pugnax</i> , Kampfläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 1 <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Grus grus</i> , Kranich, RL NW 2016: BV:RS /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	10.21 - Leitung entfernen <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha Die drei parallel verlaufenden Leitungen in der Haarener Lippeaue weisen trotz der Markierung des Leiterseils eine hohe negative Wirkung auf insbesondere durch die mehrfache Querung der Lippe auf. Lippenah wurden mehrfach zufällig Wasservögel tot gefunden. Die Leitung sollte langfristig in den Boden verlegt werden. Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-328 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0136- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker westlich "Meckelhämmer", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,233 ha noch kein LRT, 1,703 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 3,936 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,936 ha Acker in Grünland umwandeln Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-329 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0117-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide nördlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,491 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,491 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,491 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-331 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0127-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesen, größtenteils auch mesophiles Wirtschaftsgrünland, westlich "Bomberg", nördlich "Twärhiede", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,306 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,171 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,977 ha noch kein LRT, 0,994 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,448 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,448 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-332 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0039-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, streifenweise mesophiles Wirtschaftsgrünland (durch Mahdgutübertragung), westlich "Twärhiede", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,061 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,062 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,063 ha noch kein LRT, 1,589 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,775 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,775 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-332 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0039-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,775 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,775 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-333 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0292-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesen (mesophiles Wirtschaftsgrünland) "Twärhiege" und "Auf der Höhe", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,892 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,936 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,828 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,828 ha extensive Grünlandnutzung, beim ersten Schnitt: 1m zum südlichen Graben und zur nördlichen Flutrinne mit Schilfbeständen aussparen, Förderung Rohrsänger sofort
<u>Nr:</u> MAS-333 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0292-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 4,828 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,828 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-334 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0336-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide "Bomberg" und "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,416 ha noch kein LRT, 6,035 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,451 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,451 ha extensive Beweidung, Förderung von einzelnen Sträuchern, Reduzierung der Weidepflege sofort
Nr: MAS-335 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0130-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer (NFD0) auf einer Fettweide "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,093 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,093 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Gewässer erhalten sofort
Nr: MAS-336 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0129-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker nordwestlich "Mühlenhoff" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,166 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,166 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,166 ha Prüfung Flächenkauf, Umwandlung in extensiv genutztes Grünland Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-337 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0128- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Garten nordwestlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,451 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,451 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,451 ha Prüfung Flächenkauf, Umwandlung in extensiv genutztes Grünland Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-338 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0131- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,026 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-339</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Haus Uentrop" und Ostdolberg (von Stationierung km 135,1 bis 139,2)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 5,637 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 5,637 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach- /Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. naturnahe/ durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-339</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,637 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-340 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0092-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kleingehölze südöstlich des "Zippelgraben" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,077 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleingehölze	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Gehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-341 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0093-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kanu-Verein und Campingplatz südlich Ostdolberg <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,330 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Sport- und Freizeitanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,559 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,330 ha Kanu-Vereinsgelände sofort
Nr: MAS-342 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0139-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide nördlich der "Lippestraße" mit Strommasten, "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,727 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,727 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,727 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-343 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0140-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (Glatthafer-Wiese), südwestlich des Altarms Nähe "Bomberg", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 2,057 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,057 ha extensive Grünlandnutzung 2malige Mahd mit Abräumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-344 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0142-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese westlich des "Bomberg", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,518 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,518 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-344 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0142-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,518 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-345 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0155-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), westlich der "Mumme", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,398 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,398 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-345 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0155-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,398 ha Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-346 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0300-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide, südlich der Lippe, östlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 8,591 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,591 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,591 ha extensive Beweidung, Förderung von einzelnen Sträuchern, Reduzierung der Weidepflege sofort
Nr: MAS-346 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0300-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 8,591 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,591 ha Prüfung zur Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-347 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0339-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache westlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,128 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünlandbrachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,128 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-348 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0159-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), nordwestlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,229 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,229 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,229 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-349 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0160-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten am Graben, westlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,051 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,051 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha der natürlichen Entwicklung überlassen und bei Bedarf aufkommende verdämmende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-350 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0161-2017	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche, Nass- und Feuchtgrünlandbrache nordwestlich , "NSG Haarener Lippeaue""Twärhiege" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,140 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,140 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünlandbrachen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,140 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-351 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0162-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiesenabschnitt am Graben, westlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,032 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-352 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0204-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung, Pionierwald nordöstlich "Mühlenhoff" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,128 ha noch kein LRT, 0,006 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächige Kleingehölze	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,140 ha Der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-353 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0266-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum auf der Fettweide "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,007 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Einzelbaum erhalten sofort
Nr: MAS-354 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0226-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kanu-Vereinsgelände südlich Ostdolberg <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,366 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Campingplatz	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,406 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha Kanu-Vereinsgelände sofort
Nr: MAS-354 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0045-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Esche, Schwarzerle) am nördlichen Lippeufer, südlich "Tottenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,247 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,247 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,247 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-356 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0326-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tiefelandbach "Munne", mit Uferhochstaudenfluren, niedrigwüchsigen Uferfluren und Unterwasservegetation (Moos), temporär wasserführend, südlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 2,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 2,032 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefelandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,032 ha Förderung des Schilfbestandes zur Förderung von Rohrweihe und anderen Schilfbewohnern, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen. Ausbreitung des Schilfs auf angrenzende Flächen fördern. sofort
<u>Nr:</u> MAS-356 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0326-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefelandbach	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 2,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,032 ha Prüfung zur Optimierung der Flutrinne sofort
<u>Nr:</u> MAS-356 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0326-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefelandbach	6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,032 ha Mulchen der nördlichen Uferböschung unterlassen (passiert teilweise beim Mulchen des Grünweges) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-357 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0206-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordwestlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,457 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,457 ha Die Grabenunterhaltung sollte abschnittsweise nicht vor dem 1.9. erfolgen. In den Röhrichtbeständen des Grabens kommen spät brütende Zielvogelarten des Vogelschutzgebietes wie der Teichrohrsänger vor. Förderung von Schilf mit Ziel Rohrweihe, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort
Nr: MAS-357 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0206-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,457 ha teilweise das östliche Ufer abflachen und den Graben aufweiten, danach mitmähen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-357 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0206-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestaende	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,457 ha östliches Ufer mähen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-358 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0165-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, östlich der "Westenmersch", südlich der Hochspannungsmasten, "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,239 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,239 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,239 ha Förderung des Schilfbestandes zur Förderung von Rohrweihe und anderen Schilfbewohnern, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-358 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0165-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,239 ha Förderung des Schilfbestandes zur Förderung von Rohrweihe und anderen Schilfbewohnern, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-359 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0341-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben westlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,225 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,225 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,225 ha Ufer sollten extensiv mit gemäht oder beweidet werden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-360 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0183-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke auf einer Fettweide, über Flutrinne mit der Lippe verbunden, östlich "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,199 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha Blänke durch Mahd oder Beweidung offen halten sofort
Nr: MAS-361 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0210-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten südliches Lippeufer im Bereich "Bomberg" und "Westenmersch", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,017 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,090 ha Flüsse mit Schlammhängen und einjähriger Vegetation (3270), 0,017 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,115 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,115 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-362 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0172-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg westlich "Twärhgie", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,056 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-363 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0340-2017	<u>Ausgangszustand:</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, zwischen Fettgrünland und westlich "Twärhiege", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,138 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.7 - mähen oder beweiden (Brache) <u>Fläche:</u> 0,138 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,138 ha regelmäßige Mahd oder Beweidung um aufkommende Gehölze zu unterdrücken sofort
Nr: MAS-364 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0342-2017	<u>Ausgangszustand:</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur am südlichen Lippeufer, nördlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,111 ha noch kein LRT, 0,060 ha noch kein LRT, 0,051 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,222 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, Entwicklung Richtung Ufergehölz sofort
Nr: MAS-365 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0188-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker westlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,859 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,859 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,859 ha Acker in Grünland umwandeln Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-366 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0170-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördliches Lippeufer, südlich "Mühlenhoff" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,218 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,219 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,218 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-367 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0230-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide zentral "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,704 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,704 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,704 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-368 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0177-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe zwischen Acker und Campingplatz, nördlich vom "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,062 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,062 ha Baumgruppe erhalten, bei Bedarf pflegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-369 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0150-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutrophes, stehendes Kleingewässer westlich Altarm, östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,133 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha Gewässer in die Mahd integrieren bzw. ggf. regelmäßige Pflege/Entfernung von aufkommenden Gehölzen der Uferbereiche sofort
<u>Nr:</u> MAS-370 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0151-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker, nördlich "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,035 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,255 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,035 ha Prüfung der Umwandlung von Acker in extensiv genutztes Grünland, ggf. Flächenkauf, VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-371 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0026-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,083 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfbaumreihe	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha turnusmäßige Pflege der Kopfbäume sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-372 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0193-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe östlich "Mühlenhoff" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,032 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,035 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Gehölze der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-373 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0251-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordwestlich "Mühlenhoff", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Randstreifen, Saumstreifen	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,024 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Ackersaum erhalten sofort
Nr: MAS-374 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0249-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben im Grünland in Verlängerung zum "Grenzgraben" zwischen "Mersch" und "Oben Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,345 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,437 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,345 ha Prüfung der Anstaumöglichkeit des Grabens, Grünland und Blänken vernässen, ggf. weitere Blänken anlegen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-375 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0189-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg im Bereich "Oben Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-376 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0261-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese nördlich der Lippe im Bereich "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,011 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,648 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,011 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-376 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0261-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 5,648 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,011 ha Prüfung der Grabenanstaumöglichkeit, Wasser ins Grünland und Blänke anlegen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-377 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0163-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache nördlich der Lippe im Bereich "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,093 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünlandbrachen	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,093 ha der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf mulchen sofort
<u>Nr:</u> MAS-378 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0184-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke von Gebüsch/Strauchgruppe umgeben, auf einer Fettgrünlandbrache im Bereich "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,013 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,013 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Gewässer in eine extensive Grünlandnutzung integrieren sofort
<u>Nr:</u> MAS-378 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0184-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Verbesserung des Wasserhaushaltes, Prüfung der Wassereinleitung aus dem nördlich verlaufenden Graben Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-379 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0169- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten von Flutrasen in einer Fettgrünlandbrache umgeben, im Bereich "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,099 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,099 ha Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche sofort
Nr: MAS-380 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0175- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen mit lückiger Vegetationsdecke im Grünland "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,145 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,145 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,145 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-381 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0192- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung, Pionierwald mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil westlich "Meckelhämmer, NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,892 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,892 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,892 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-381 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0192-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,892 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,892 ha Beseitigung der Goldrute sofort
Nr: MAS-382 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0176-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördliches Lippeufer im Umfeld des "Zippelgraben" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,820 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,824 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,823 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-383 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0174-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben am "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,085 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,085 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,085 ha Graben der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-384 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0212-2017	<u>Ausgangszustand:</u> 2017 angelegte Blänke am "Lippkamp", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,143 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,143 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,143 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,143 ha Teilweise Entnahme von beschattenden Gehölzen zur Öffnung der Wasserfläche Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-385 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0185-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Böschung zwischen Acker und Graben, nördlich "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,034 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,034 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha Böschung der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-386 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0205-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe im Bereich "Zippelgraben" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,027 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfbaumreihe	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Kopf bäume nach Bedarf schneiteln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-387 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0267- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hecke mit 90-100 % LR-typischem Baumartenanteil, westlich "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,152 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,152 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,152 ha Hecken abschnittsweise auf Stock setzen sofort
Nr: MAS-388 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0257- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide im Bereich "Lippkamp", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,813 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,813 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,813 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-389 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0268- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,218 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,218 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,218 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-390 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0273-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfbaumreihe am nördlichen Lippeufer im Bereich "Lippkamp", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,041 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfbaumreihe	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Kopfbäume nach Bedarf schneiteln sofort
Nr: MAS-391 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0279-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altwasser, abgebunden, (3150) mit Schwimmblatt- und Unterwasservegetation westlich "Bomberg", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,576 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,576 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,576 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,576 ha südliches Ufer sofort
Nr: MAS-391 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0279-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,576 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,576 ha nördliches Ufer sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-392 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0154-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,542 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grün!) <u>Fläche:</u> 3,561 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,561 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-392 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0154-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 3,561 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,561 ha Prüfung zur Anlage eines Kleingewässers zur Förderung des Kammmolchs und weiterer Amphibienarten sofort
Nr: MAS-393 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0206-2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide östlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,156 ha noch kein LRT, 0,026 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,194 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,182 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-394 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0195- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese östlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,928 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,934 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,928 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-395 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0049- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nordöstlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,218 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,218 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,218 ha extensive Grünlandnutzung, 2malige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-396 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0182- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland) nordöstlich von "Auf'm Brink", östlich von "Haus Uentrop", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,784 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,784 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,784 ha extensive Grünlandnutzung, 2malige Mahd mit Abräumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-397 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0222-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese, seggen- und binsenreich, südlich "Twärhiege", "Auf der Höhe", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,640 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,640 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,640 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,640 ha extensive Grünlandnutzung, beim ersten Schnitt: 1m zum südlichen Graben mit Schilfbestand aussparen, Förderung Rohrsänger sofort
<u>Nr:</u> MAS-398 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0225-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünland-Saum südlich "Auf der Höhe" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,055 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünland-Saum	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,055 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,055 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, Saum erhalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-399 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0053-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen, verbuscht, südlich "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,240 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,240 ha Offenhaltung der Wasserflächen, ggf. aufkommende Gehölze entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-400 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0027-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg östlich "Kuhlenkamp" Richtung "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftswege	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-401 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg östlich von "Aufm Brink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-402 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0226-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe, südöstlich von "Aufm Brink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,036 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-403 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0286-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg zwischen "Auf der Höhe" und "Auf'm Brink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,066 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,066 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-404 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0228-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, auf einer Fettwiese; verbindendes Element zwischen Lippe und Mumme, nordöstlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,117 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,118 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-405 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0284-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben "Twärhiege" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,164 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,164 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,164 ha Förderung des Schilfbestandes zur Förderung von Rohrweihe und anderen Schilfbewohnern, bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-405 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0284-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,164 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,164 ha Prüfung zur Verbesserung des Wasserhaushaltes sofort
Nr: MAS-406 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0285-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben/Zufluss zur "Munne", östlich "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,128 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,128 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha Ufer bei der Beweidung oder Mahd mit einbeziehen sofort
Nr: MAS-407 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0283-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tieflandbach "Munne", mit Uferhochstaudenfluren, niedrigwüchsigen Uferfluren und Unterwasservegetation (Moos), temporär wasserführend, nördlich "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 1,401 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 1,401 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,401 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,401 ha Ufer bei der Beweidung oder Mahd mit einbeziehen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-407 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0283-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 1,401 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,401 ha Prüfung zur Optimierung der Flutrinne sofort
Nr: MAS-408 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0181-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese "Pastors Kamp", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,056 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,410 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,466 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,466 ha extensive Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-409 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0109-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wesendalbach südlich "Edelwiese", <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,104 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bach	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Bach in die westliche Aue lenken, Mündungverschleppung über die Fläche Alternativ naturnahe Anbindung an die Lippe mit Durchgängigkeit für Fische Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-410 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0214-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) und östlich flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten, nördlich der Schleuse <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,442 ha noch kein LRT, 0,891 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,359 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,333 ha Entwicklung in Richtung Auwald über Initialpflanzungen Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-411 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0041-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe zwischen zwei Fettweiden, südlich "Edelwiese" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha noch kein LRT, 0,069 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Falco subbuteo</i> , Baumfalke, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Luscinia megarhynchos</i> , Nachtigall, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha Pappelreihe erhalten als Brutplatz für Baumfalke, Rotmilan, Pirol und Nachtigall sofort
Nr: MAS-412 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0238-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Lippe-Seitengraben südlich "Edelweise" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,614 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,615 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,614 ha Erhalt des Grabens, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-413 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0236-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten, begleitend zum "Munnebach", NSG "Munnebach" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,110 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,110 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,110 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald sofort
<u>Nr:</u> MAS-414 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0289-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft, kleinflächig mit Röhrichtbeständen "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,502 ha Röhrichte, 2,3, 0,177 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,502 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,177 ha noch kein LRT, 15,328 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 16,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,007 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-414 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0289-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 16,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,007 ha Prüfung zur Reduzierung der Goldrute, z.B. über Wiedervernässung der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-414 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0289- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 16,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,007 ha Prüfung über die Möglichkeiten einer Verbesserung der Wasserhaushaltsverhältnisse sofort
Nr: MAS-415 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0042- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache östlich "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,311 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,311 ha extensive Beweidung sofort
Nr: MAS-415 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0042- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 2,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,311 ha regelmäßige Weidepflege sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-416 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0184-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache im Bereich "Munnenkolk", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,518 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,518 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-416 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0184-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 3,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,518 ha Bei Bedarf verdämmende Gehölze am traditionellen Rohrweihenbrutplatz kleinflächig entfernen, um diesen zu erhalten sofort
Nr: MAS-416 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0184-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 3,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,518 ha Prüfung über die Möglichkeiten einer Verbesserung der Wasserhaushaltsverhältnisse sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-416 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0184- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,518 ha Prüfung zur Reduzierung der Goldrute, z.B. über Wiedervernässung der Fläche sofort
Nr: MAS-417 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0099- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Esche, Schwarzerlen) nördliches Lippeufer, nördlich "Schleusenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,287 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-418</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0167- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe im Bereich "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" (von Stationierung km 138,0 bis 139,1)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 4,316 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 4,316 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt / Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwässern, naturnahe, durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Initialgerinnen, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl- / Uferstrukturen, Entwicklung / Anlage eines Uferstreifens, Erhalt / Entwicklung naturnaher Auengebüsche/ Auwälder, Extensivierung der Nutzung, Rückbau/ Ersatz von Uferverbau, Sohlanhebung, Neutrassieren des Gewässerverlaufs, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-418</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0167- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-418 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0167- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-418 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0167-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-418 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0167-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-418</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0167- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-418 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0167-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 4,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,316 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-419 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0287-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Weiden, Schwarzerlen, Esche) südliches Lippeufer, östlich "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,178 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,178 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,178 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-420 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0247-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben "Am Munnenkolk", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,192 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,192 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,192 ha Graben erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-421 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0130-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben östlich "Pastors Kamp" Richtung "Munnebach", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,082 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Erhalt des Grabens, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-422 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0062-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kanal "Bei der Schleuse", östlich L 667, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,181 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kanal	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,183 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,181 ha Erhalt des Kanals, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-423 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0101- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, umgeben von Flutrasen, südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Entfernung/Einebnung der Geländeunebenheit; Mahd zur Bekämpfung des Aufkommens der Goldrute sofort
Nr: MAS-424 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0148- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten westlich "Pastors Kamp", NSG "Munnebach"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Gehölze der natürlichen Sukzession überlassen sofort
Nr: MAS-425 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0052- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> "Munnebach", nördlich "Pastors Kamp", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,311 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,311 ha Prüfung der Möglichkeiten zur Gewässerrenaturierung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-426 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0028-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben zum Teich "Am Munnenkolk", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,198 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha Erhalt des Grabens, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-427 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0211-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt Munnebach, östlich L 667, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,427 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,427 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,427 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-428 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0142-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweiden und Feldgras/Neueinsaat zwischen Lippe und Lippe-Seitengraben südlich "Edelwiese" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,418 ha noch kein LRT, 1,072 ha noch kein LRT, 5,156 ha noch kein LRT, 0,108 ha noch kein LRT, 2,791 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Auwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 10,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,546 ha Entwicklung zu Auwald über Sukzession Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-428 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0142-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Auwald	1.34 - Ankauf von Flächen (Wald) <u>Fläche:</u> 10,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,546 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes und Entwicklung und Sicherung des Auwaldes Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-428 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0142-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Auwald	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 10,546 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,546 ha Erhöhung der Überschwemmungsdynamik sowie Einleitung des Wesendalbaches Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-429 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten westlich "Munnenkolk", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 4,235 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,235 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-429 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,235 ha Förderung der vorhandenen älteren Eichen, durch Freistellung sofort
Nr: MAS-429 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 4,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,235 ha Prüfung über die Möglichkeiten einer Verbesserung der Wasserhaushaltsverhältnisse sofort
Nr: MAS-429 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0036-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 4,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,235 ha Prüfung zur Reduzierung der Goldrute, z.B. über Wiedervernässung der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-430 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0294-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese westlich von "Pastors Kamp", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,252 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,252 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,252 ha extensive Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-431 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0005-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten südlich "Munnenkolk", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,869 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,869 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
<u>Nr:</u> MAS-431 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0005-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,869 ha Förderung vorhandener Altbäume sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-431 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0005-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,869 ha Prüfung über die Möglichkeiten einer Verbesserung der Wasserhaushaltsverhältnisse sofort
Nr: MAS-431 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0005-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,869 ha Prüfung zur Reduzierung der Goldrute, z.B. über Wiedervernässung der Fläche sofort
Nr: MAS-432 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0296-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten, nordöstliche "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,677 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,677 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,677 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standort geeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-433 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0046-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten, östlich "Schleusenmersch", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,665 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,665 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,665 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-434 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0234-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) (NFD0) im Bereich "Munnekk", NSG "Munnebach" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,340 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,340 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tümpel (periodisch) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,340 ha Tümpel der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-435 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0107-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten am Graben "Am Munnekk", NSG "Munnebach" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,072 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,072 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-436 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0251-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Erschließungsstraße an der Schleuse, von der L 667 ausgehend <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,030 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wohn-, Erschliessungsstrasse	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-437 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0207-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten "Bei der Schleuse", östlich der L 667, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,170 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,174 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,170 ha Ufergehölz der natürlichen Entwicklung überlassen
Nr: MAS-438 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0293-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Stauwehr Hamm-Uentrop, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,065 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage	10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha Wehrrückbau prüfen Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-439 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0297-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten westlich "Bei der Schleuse", östlich der L 667, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,716 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,716 ha Auenwald entwickeln ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-440 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0281-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus nicht heimischen Laubbaumarten, südliches Lippeufer, westlich "Bei der Schleuse", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,147 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,147 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,147 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-440 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0281-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,147 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,147 ha Entnahme standortfremder Gehölze sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-441 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0187- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hybrid-Pappelwald südwestlich "Munnebach", NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,061 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,061 ha Ziel ist die Entwicklung von Auwald, ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Lippeabschnitt unterhalb des Stauwehrs Hamm-Uentrop, NSG "Munnebach" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Staustufe (WA), <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,447 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,447 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach- <i>/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Sicherung/ Optimierung des Fischeaufstieg/ -abstiegs, naturnahe / durchgängige Anbindung des Nebengewässers. Zu prüfen: Rückbau/ Umbau eines Querbauwerkes, Rückstau rückbauen/ minimieren. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Das Wehr Hamm-Uentrop stellt eine Beeinträchtigung für die Lippe als Fließgewässer dar. Es sollte eine detaillierte Prüfung erfolgen, was bei einer Entfernung des Wehres zu beachten ist und welche Auswirkungen auf den Naturhaushalt insbesondere auf die Auen-Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie sowie Arten der Vogelschutzrichtlinie zu erwarten sind. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-442</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0386- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder</i> (nicht unterscheidbar), Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.23 - Wassersport lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha</p> <p>Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-442</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0386- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder</i> (nicht unterscheidbar), Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-442 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0386-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-443 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0166-2017	<u>Ausgangszustand:</u> verbuschte Hecke, angrenzend zum Grünland, östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,078 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,078 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,078 ha regelmäßige Heckenpflege sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-443 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0166- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke	2.17 - Kopfbäumepflege <u>Fläche:</u> 0,078 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,078 ha turnusmäßige Pflege der Kopfbäume sofort
Nr: MAS-444 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0022- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Entnahme- und Einleitbauwerks des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha Erhalt des Entnahme- und Einleitbauwerks, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-445 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0120- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation östlich von "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,029 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	10.52 - Zaun, Absperrung entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,029 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha Verlegung des Weidezaunes nach Süden, Einbeziehung des Grabens in die Beweidungskulisse sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-445 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0120-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,029 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha Entnahme aufkommender Weiden sofort
<u>Nr:</u> MAS-446 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0103-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,812 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 4,074 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,886 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,886 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort
<u>Nr:</u> MAS-446 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0103-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 4,886 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,886 ha Übertragung des Mahdguts aus der nördlich angrenzenden Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-447 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0193-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen östlich der A 2, "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,406 ha noch kein LRT, 3,138 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,544 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,544 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort
Nr: MAS-447 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0193-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 3,544 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,544 ha Anhebung des Wasserstandes der Fläche durch längeren Anstau des nördlich verlaufenden Grabens, ggf. Verringerung der Drainagewirkung an südlicher Straße sofort
Nr: MAS-448 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0266-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (Glatthafer-Wiese) zentral "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,042 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,042 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd), die Fläche soll als Spenderfläche zur Mahdgutübertragung dienen, bei einer möglichen Grabenaufweitung Verlust von 6510, dafür Neuentwicklung von 6510 im südlich angrenzenden Bereich, Sicherung über Mahdgutübertragung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-449 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0141-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,332 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Stillgewässervegetation	13.16 - Wasserstand regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 0,332 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,332 ha Verlängerung des Vollanstaus des Grabens bis in das Frühjahr hinein; danach Herabsetzen zur Vorbereitung der Bewirtschaftung sofort
Nr: MAS-450 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0118-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland, kleinflächig Glatthafer-Wiese) südlich, nördlich der "Lippestraße", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,255 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,805 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,063 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,059 ha Beibehalten der extensiven Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-451 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0204-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese (teils NEC0) südlich "Im Schmehauser Mersch", nördlich der "Lippestraße", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,018 ha noch kein LRT, 0,678 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,696 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,695 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-451 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0204-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,696 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,695 ha Übertragung des Mahdguts aus der nördlich angrenzenden Fläche sofort
<u>Nr:</u> MAS-452 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0240-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hochspannungsleitung <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), noch kein LRT, Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), Magergrünland incl. Brachen (NED0), Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0),	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Grus grus</i> , Kranich, RL NW 2016: BV:RS /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser erythropus</i> , Zwerggans, RL NW 2016: RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Philomachus pugnax</i> , Kampfläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 1	10.21 - Leitung entfernen <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha In der Schmehauser Mersch verlaufen zwei 300 kV und eine 220 kV-Leitung teilweise parallel durch die Lippeaue. Die Leiterseile der Leitungen sind markiert, die Wirkung der Markierung erreicht aber bei weitem nicht die zunächst erwartete Wirkung. Die Schmehauser Mersch stellt im Herbst und Winter mit ihrem großen Überschwemmungsflächen einen bedeutenden Raum für rastende und überwinternde nordische Gänse, Enten und Limikolen dar. Als Besonderheit ist ein mehrere tausend Individuen großer Möwenschlafplatz zu nennen. Die Leitungen sollten in absehbarer Zeit im Bereich der Schmehauser Mersch in den Boden verlegt werden. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation, z.T. artenreich, zwischen "Hambrei" und "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,050 ha noch kein LRT, 0,202 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,251 ha Offenhaltung der Wasserflächen, ggf. aufkommende Gehölze entfernen sofort
Nr: MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,251 ha gelegentliche Pflegemahd in langjähriger Frequenz mit Abräumen sofort
Nr: MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,251 ha abschnittsweise Aufweitung des vorhandenen Grabens sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-454 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0155-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 8,500 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,500 ha Extensive naturschutzgerechte Beweidung sofort
<u>Nr:</u> MAS-455 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0116-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten nordöstlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,083 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,619 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,702 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,702 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, u.a. Rohrweihenbrutplatz sofort
<u>Nr:</u> MAS-455 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0116-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,702 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,702 ha Förderung Röhrichtbestand, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-456 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0071-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, kleinflächig als extensiv genutzte Glatthafer-Wiese ausgeprägt, nordöstlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,361 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,001 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,785 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,785 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung Mahd, ggf. Nachbeweidung sofort
<u>Nr:</u> MAS-457 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0030-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten um eine Blänke südlich der Lippe, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,010 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,045 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,011 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,011 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Röhricht der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
<u>Nr:</u> MAS-457 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0030-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Röhricht natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. verdämmende Vegetation entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-458 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0094-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten um eine Blänke im Nass- und Feuchtgrünland, nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,044 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,038 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha ggf. aufgewachsene verdämmende Vegetation entnehmen (Bagger, Forstmulcher) sofort
Nr: MAS-458 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0094-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-459 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0258-2017	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettweiden am nördlichen Lippeufer (nördlich) "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,794 ha noch kein LRT, 1,845 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 4,640 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,639 ha Extensive Grünlandnutzung einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-460 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0038- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen mit zur Lippe vorgelagerte Fettgrünlandbrache westlich von "Hinterste Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,212 ha noch kein LRT, 0,644 ha noch kein LRT, 0,406 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,034 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,038 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) Auwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,333 ha Entwicklung eines Weichholzauwaldes über Sukzession sofort
Nr: MAS-460 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0038- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) Auwald	6.26 - Oberboden abschieben (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,333 ha Absenken des Geländes zur Erhöhung der Überschwemmungshäufigkeit, Verbesserung des Wasserhaushaltes für Auwald Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-460 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0038- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Auwald	1.34 - Ankauf von Flächen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,333 ha Absenken des Geländes zur Erhöhung der Überschwemmungshäufigkeit, Verbesserung des Wasserhaushaltes für Auwald sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-461 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0009-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke südlich der Lippe, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,051 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.7 - Böschungen abschnittsweise mähen <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha bei Bedarf abschnittsweise freistellen sofort
Nr: MAS-462 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0143-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) (3150) mit Unterwasser- und Schwimmblattvegetation, südlich der Lippe, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,060 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,060 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-463 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0123-2017	<u>Ausgangszustand:</u> östlicher Teilbereich eines Weidenwald, umgeben von einem Röhrichtbestand, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, darf nicht den angrenzenden Röhrichtbestand beeinträchtigen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-463 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0123-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenwald	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha ggf. verdämmende Gehölze (zum angrenzenden Röhrichtbestand) entnehmen sofort
Nr: MAS-464 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0129-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Annuellenflur/Schlammflur in der Lippe, nordwestlich von "Möllenhof", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,039 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270), 0,039 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	- <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-465</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0011- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Brinkmersch" und "Schmehauser Mersch" (von Stationierung km 139,2 bis 147,0)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 12,162 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 12,162 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt / Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwässern, naturnahe, durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Initialgerinnen, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl- / Uferstrukturen, Entwicklung / Anlage eines Uferstreifens, Erhalt / Entwicklung naturnaher Auengebüsche/ Auwälder, Extensivierung der Nutzung, Rückbau/ Ersatz von Uferverbau, Sohlanhebung, Neutrassieren des Gewässerverlaufs, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-465</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0011- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
Nr: MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 12,162 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
<u>Nr:</u> MAS-466 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0168-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Lippe-Seitengraben im Grünland der "Tottenmersch", Hintester Mersch" bis "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,253 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 1,253 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,253 ha Zur Verbesserung des Wasserhaushaltes den Graben auf Teilabschnitten soweit möglich und nach Erwerb von Flächen anstauen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-467 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0108-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese, als Glatthafer-Wiese ausgeprägt, nordwestlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,514 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,514 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,514 ha Beibehalten der extensiven Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-468 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0290-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Annuellenflur im ehemals begrädeten Lippe-Bereich östlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,231 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,231 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 0,231 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,231 ha Beweidung der Fläche sofort
<u>Nr:</u> MAS-469 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0104-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Weidenwald, umgeben von einem Röhrichtbestand, nördlich/nordöstlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,305 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,305 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,305 ha Entbuschen, darf nicht den angrenzenden Röhrichtbestand beeinträchtigen, Entwicklung zu Röhrichtbestand sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-469 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0104-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestaende <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V	10.38 - verdämmende Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,305 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,305 ha ggf. verdämmende Gehölze (zum angrenzenden Röhrichtbestand) entnehmen sofort
Nr: MAS-470 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0230-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation südlich "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,046 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Stillgewässervegetation	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,046 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha bei Bedarf mähen mit Abräumen sofort
Nr: MAS-471 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0213-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilbereich des Nass- und Feuchtgrünlandes nördlich des Kraftwerks, südlich vom Großseggenried, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,049 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rasen-Großseggenried	3.8 - mähen oder beweiden (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-472 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0128-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten im Komplex mit feuchter Anuelltenflur und Seggenried, östlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,028 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Röhricht der natürlichen Entwicklung überlassen, u.a. Rohrweihenbrutplatz sofort
Nr: MAS-472 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0128-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Förderung Röhrichtbestand, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-473 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0229-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft, im Komplex mit Seggenried und Röhricht östlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, u.a. Rohrweihenbrutplatz sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-473 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0229-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha Förderung Hochstaudenflur, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-474 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0190-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese (6510) östlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,294 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,017 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,311 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung Mahd, ggf. Nachbeweidung sofort
<u>Nr:</u> MAS-475 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0032-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rasen-Großseggenried, im Komplex mit Röhricht und feuchter Anuellenflur, östlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,082 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rasen-Großseggenried	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (2-schürige Mahd) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-476 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0097-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese (6510) östlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,339 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,108 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung Mahd, ggf. Nachbeweidung sofort
Nr: MAS-477 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0078-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese (NEC0), südlich der Lippe, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,295 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,295 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung Mahd, ggf. Nachbeweidung sofort
Nr: MAS-478 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0161-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke (NFD0) im Nass- und Feuchtgrünland, nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,096 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,096 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-478 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0161- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,096 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha ggf. aufgewachsene verdämmende Vegetation entnehmen (Bagger, Forstmulcher) sofort
Nr: MAS-479 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0254- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke im Grünland "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,121 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,235 ha ggf. aufgewachsene verdämmende Vegetation entnehmen (Bagger, Forstmulcher) sofort
Nr: MAS-479 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0254- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,235 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-480 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0057- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide am südlichen Lippeufer, nördlich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch"	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 1,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,117 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung sofort
Nr: MAS-480 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0057- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung <u>Fläche:</u> 1,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,117 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort
Nr: MAS-481 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0232- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide südlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,368 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,368 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-482 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0300-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,661 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,661 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,661 ha Beweidung der Fläche beibehalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-482 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0300-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,661 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,661 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung sofort
<u>Nr:</u> MAS-483 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0205-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen um Kleingewässer, östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,341 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,341 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,341 ha Flutrasen in die Mahd integrieren bzw. ggf. regelmäßige Pflege/Entfernung von aufkommenden Gehölzen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-483 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0205-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,341 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,341 ha aufkommende Bestände der Goldrute ggf. zurückdrängen sofort
<u>Nr:</u> MAS-484 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0105-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,041 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha natürliche Sukzession der Brache sofort
<u>Nr:</u> MAS-485 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0146-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Nass- und Feuchtwiese, in der Ausprägung Glatthafer-Wiese nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,137 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,601 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,137 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,008 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,601 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,015 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,009 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,772 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,769 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (zweischürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-486 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0288-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,913 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,912 ha extensive Beweidung sofort
<u>Nr:</u> MAS-487 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0013-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Hochstaudenflur am südlichen Lippeufer nordöstlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,067 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,067 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, bei Bedarf mulchen sofort
<u>Nr:</u> MAS-488 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0018-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese, als Glatthafer-Wiese ausgeprägt, südlich der Lippe, östlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,419 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (zweischürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-489 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0090-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten im Nass- und Feuchtgrünland, nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,172 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.6 - Blänke anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Wiederherstellung der Blänke sofort
Nr: MAS-489 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0090-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-490 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0095-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenried im Nass- und Feuchtgrünland nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,090 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rasen-Großseggenried	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,090 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,090 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-491 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0001-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünland-Saum um einen Röhrichtbestand im Nass- und Feuchtgrünland, nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch"	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,107 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,107 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
<u>Nr:</u> MAS-492 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0014-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilbereich des Nass- und Feuchtgrünlandes nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,008 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,008 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.7 - mähen oder beweiden (Brache) <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort
<u>Nr:</u> MAS-493 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0003-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Werksstrasse östlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,233 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,233 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-494 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0133-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, südlich der Lippe, nordöstlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,176 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-495 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0200-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilbereich des Nass- und Feuchtgrünlandes nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,121 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,121 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,121 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort
Nr: MAS-496 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0126-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur, südlich der Lippe, nördlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. verdämmende Vegetation entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-496 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0126-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. verdämmende Vegetation entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-497 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0006-2017	<u>Ausgangszustand:</u> frische bis mässig trockene Mähweide westlich von "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,611 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort
Nr: MAS-498 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0010-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarzerle, Esche und Weiden) am südlichen Lippeufer östlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,032 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,178 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,210 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,210 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-499 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0086-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese sowie Nass- und Feuchtwiese (6510), südlich der Lippe, mit mehreren Teichen, nördlich der Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,106 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,690 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,106 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,742 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,690 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,558 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,556 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung Mahd, ggf. Nachbeweidung sofort
Nr: MAS-500 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0068-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Nass- und Feuchtwiese, in der Ausprägung Glatthafer-Wiese nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,742 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,742 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,955 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,947 ha extensive Grünlandnutzung, 2malige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-501 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0156-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarzerle, Esche und Weiden) am südlichen Lippeufer im Bereich "Möllenhof", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,211 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,211 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-502 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0076- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> seitlicher Teilbereich der Lippe, nordöstlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,082 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,082 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Nach Aufgabe des Kohlekraftwerks: Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt / Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwassern, naturnahe, durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Initialgerinnen, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl- / Uferstrukturen, Entwicklung / Anlage eines Uferstreifens, Erhalt / Entwicklung naturnaher Auengebüsche/ Auwälder, Extensivierung der Nutzung, Rückbau/ Ersatz von Uferverbau, Sohlanhebung, Neutrassieren des Gewässerverlaufs, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung. Beginn nach 10 Jahren
Nr: MAS-503 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0262- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Temperatur- und Pegelmessstelle des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Erhalt der Messstelle, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-504 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0279- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche Nass- und Feuchtweide "Im Örtken", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,117 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,117 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-504 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0279-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha Prüfen ob Flächenkauf möglich, wichtig für zukünftige Optimierung des Auenwasserhaushalts
<u>Nr:</u> MAS-505 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0017-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten im Nass- und Feuchtgrünland nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,034 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.6 - Blänke anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,035 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha ggf. aufgewachsene verdämmende Vegetation entnehmen (Bagger, Forstmulcher) sofort
<u>Nr:</u> MAS-505 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0017-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,035 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-506 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0069- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilbereich des Nass- und Feuchtgrünlandes nördlich des Kraftwerks, um einen Röhrichtbestand herum, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,092 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-507 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0047- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur im Grünland, westlich von "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,109 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,109 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-508 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0149- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke im Grünland westlich von "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,132 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.6 - Blänke anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,132 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,132 ha ggf. aufgewachsene verdämmende Vegetation entnehmen (Bagger, Forstmulcher) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-508 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0149-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,132 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,132 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
<u>Nr:</u> MAS-509 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0151-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) "Im Örtken", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,238 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,238 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,238 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
<u>Nr:</u> MAS-509 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0151-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,238 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,238 ha Prüfen ob Flächenkauf möglich, wichtig für zukünftige Optimierung des Auenwasserhaushalts sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-510 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0178- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg westlich "Im Brei" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,061 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,061 ha Prüfen ob Weg sperren möglich sofort
Nr: MAS-511 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0212- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben östlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,102 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,102 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha Prüfen ob Optimierung, Renaturierung möglich sofort
Nr: MAS-512 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0054- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,851 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,851 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-513 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0278- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten entlang eines Grabens, östlich "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,131 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,131 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, u.a. Rohrweihenbrutplatz sofort
Nr: MAS-513 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0278- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,131 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,131 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Gehölzentnahme sofort
Nr: MAS-514 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0035- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen um einen Teich am "Möllenhof" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,174 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,174 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,174 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,174 ha gerinfügige Beweidung für wenige Wochen im Jahr sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-515 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0056- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen südlich des Lippe-Seitengrabens, Nähe "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,198 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Falco subbuteo</i> , Baumfalke, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha Pappelreihe bereits entfernt, den vorhandenen Schilfstreifen fördern, keine Beeinträchtigungen durch Mulchen sofort
Nr: MAS-515 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0056- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha Einstellen der Wildfütterung sofort
Nr: MAS-516 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0256- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,193 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Landwirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,193 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,193 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-517 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0273- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten im Grünlandkomplex, nördlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,413 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,413 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-518 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0079- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten nördlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,487 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,487 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,487 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-519 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0237- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten südlich der Lippe, nördlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,386 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,386 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,386 ha natürliche Sukzession der vorhandenen Gehölze sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-520 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0196-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben im Grünland südöstlich "Im Schmehauser Mersch", westlich von "Im Brei" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,062 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,062 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,062 ha Graben erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-521 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0024-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutropher Teich (3150) mit Unterwasservegetation, Verlandungszone und Röhrichtsaum auf einer Glatthafer-Wiese, westlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,292 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,292 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.7 - Böschungen abschnittsweise mähen <u>Fläche:</u> 0,292 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,292 ha Bei Bedarf Ufer abschnittsweise mähen sofort
Nr: MAS-522 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0100-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft auf einer Glatthafer-Wiese westlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,076 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Verdämmende Gehölze entnehmen zur Förderung von Hochstauden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-523 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0134-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (Glatthafer-Wiese) mit Teich, westlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,361 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,361 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,361 ha Beibehalten der extensiven Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-524 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0138-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen südöstlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,159 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,159 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,159 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort
Nr: MAS-525 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0194-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen "Im Schmehauser Mersch", nördlich "Auf Piers Felde", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,513 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teiche	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,513 ha Prüfung zur Optimierung des Gewässers sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-526 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0192-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,197 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,197 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	6.25 - mulchen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha Freistellung des Gewässers mittels Forstmulcher geplant sofort
Nr: MAS-526 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0192-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha Gewässer in die Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-527 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0248-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben zwischen Fettgrünland und Baumreihe, nördlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,118 ha noch kein LRT, 0,074 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.48 - Ankauf von Flächen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,192 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,192 ha Erwerb des Grabens zur Verbesserung des Wasserhaushaltes der Aue Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-527 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0248-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,192 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,192 ha Verbesserung des Wasserhaushaltes durch Anstau des Grabens und Überführung des Wassers aus dem Einzugsgebiets für die Auenflächen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-527 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0248-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,192 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,192 ha Ufer des Grabns abflachen zur Entwicklung eines Stillgewässers Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-527 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0248-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.50 - Ufer beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,192 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,192 ha Beweidung der Gewässerufer zum Offenhalten des Gewässers Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-528 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0291-2017	<u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreicher Flutrasen südlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,677 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,677 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	10.52 - Zaun, Absperrung entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,677 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,677 ha Verlegung des Weidezaunes nach Süden an den ehemaligen Grabenrand sofort
Nr: MAS-529 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0065-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide südlich der Lippe "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,421 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,421 ha Extensive naturschutzgerechte Beweidung sofort
Nr: MAS-531 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0119-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide südlich der Lippe, östlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,314 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,314 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,314 ha Extensive naturschutzgerechte Beweidung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-533 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0263-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung, Pionierwald "Im Schmehauser Mersch", nördlich "Auf Piers Felde", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,346 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,346 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,346 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-534 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0165-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt Lippe-Seitengraben, nördlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,083 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha deutliche Reduzierung der Gewässerunterhaltung; das Gewässer wird regelmäßig bereits im Juni / Juli ausgemäht sofort
Nr: MAS-534 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0165-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha nach dem Erwerb der Flächen oberhalb den Lippe-Seitengraben anstauen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-535 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0264-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese (NEC0) "Im Schmehauser Mersch", nördlich "Auf Piers Felde", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,612 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,612 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort
Nr: MAS-536 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0093-2017	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Fettwiese (NEC0), nordwestlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,947 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,947 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,947 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung (Mahd) sofort
Nr: MAS-537 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0106-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten im Grünlandkomplex, südöstlich "Im Schmehauser Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,047 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha natürliche Sukzession der vorhandenen Gehölze sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-538 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0092- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen südlich der Lippe, nördlich von "Im Brei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,741 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,741 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,741 ha Extensive naturschutzgerechte Beweidung sofort
Nr: MAS-539 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0087- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide südlich "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,196 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,196 ha Entwicklung einer Brache mit geringfügiger, zeitweiser Beweidung sofort
Nr: MAS-540 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0282- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelreihe südlich von "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,151 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,151 ha Pappelreihe bereits entfernt, den vorhandenen Schilfstreifen fördern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-540 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0282-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.21 - Ankauf von Flächen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,151 ha Erwerb der Fläche zur Sicherung des Röhrichtbestandes Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-541 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0176-2017	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettwiese südlich von "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,173 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,173 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,173 ha Extensive Grünlandnutzung einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-542 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0117-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer südlich "Möllenhof" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,287 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,287 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha das Gewässer der natürlichen Sukzession überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-542 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0117-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha kurze Zeit im Jahr beweiden zur Entwicklung strukturreicher Bestände sofort
<u>Nr:</u> MAS-543 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0077-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker nordwestlich von "Hinterste Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 9,735 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.13 - Oberboden abschieben (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,735 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,735 ha Zur Schaffung nährstoffarmer Bedingungen nährstoffreichen Oberboden abschieben Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-543 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0077-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,735 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,735 ha Erwerb der Fläche zur Entwicklung eines nährstoffarmen Magerrasen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-543 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0077-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 9,735 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,735 ha Acker in Grünland umwandeln hin zu Magerrasen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-544 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0060-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen am Lippe-Seitengraben, Nähe "Alter Geist" / westlich von "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,073 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Falco subbuteo</i> , Baumfalke, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Erhalt von Totholz sofort
Nr: MAS-545 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0299-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), westlich "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 3,382 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 4,099 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,165 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,099 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-546 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0218-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (teils mesophiles Wirtschaftsgrünland), kleinflächig Fettgrünlandbrache enthalten, südlich der Lippe im Bereich "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,861 ha noch kein LRT, 0,191 ha noch kein LRT, 0,341 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,312 ha noch kein LRT, 2,006 ha noch kein LRT, 0,614 ha noch kein LRT, 1,370 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 6,695 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,695 ha Extensivierung der Grünlandnutzung sofort
<u>Nr:</u> MAS-546 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0218-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,695 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,695 ha Mahd mit Abräumen sofort
<u>Nr:</u> MAS-546 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0218-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 6,695 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,695 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-547 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0199-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südlich der Lippe "Im Hagen" und "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,778 ha noch kein LRT, 0,033 ha noch kein LRT, 1,895 ha noch kein LRT, 2,529 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,236 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-547 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0199-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 5,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,236 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung sofort
Nr: MAS-549 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0175-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) (3150) mit Unterwasser- und Schwimmblattvegetation "Im Örtken", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,142 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,142 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tümpel (periodisch) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,142 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,142 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-550 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0209-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten entlang eines Grabens zwischen "Im Örtken" und "Am Vogelbusch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,024 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,024 ha noch kein LRT, 0,037 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha natürliche Sukzession des Röhrichts sofort
Nr: MAS-551 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0073-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben zwischen "Am Vogelbusch" und "Im Brei", nördlich des Kraftwerks, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,051 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Graben erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-553 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0007-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg "Am Vogelbusch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,030 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Landwirtschaftsweg	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,071 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Beibehaltung von Weg sperren zur Beruhigung des Bereichs um den Altarm (Schlafplatz Kormoran und Silberreiher) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-555 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0235-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten südlich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,024 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha natürliche Sukzession der Gehölze sofort
<u>Nr:</u> MAS-556 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0050-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teich im Grünland, Übergang "Heidemühle" bis "Im Hagen", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,636 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,636 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,636 ha Offenhaltung der Wasserflächen, ggf. aufkommende Gehölze entfernen sofort
<u>Nr:</u> MAS-556 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0050-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,636 ha gelegentliche Pflegemahd in langjähriger Frequenz mit Abräumen zur Verhinderung einer weiteren Eutrophierung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-558 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0020-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese; Mager- und Fettweide (N-LRT) "Hintester Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,303 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,868 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,465 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,636 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
<u>Nr:</u> MAS-559 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0008-2017	<u>Ausgangszustand:</u> (Rasen-)Großseggenried und randlich Nass- und Feuchtweide westlich "Hinterste Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,136 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,136 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,104 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,127 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,368 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,368 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort
<u>Nr:</u> MAS-560 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0081-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide und frische bis mäßig trockene Mähweide "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,617 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,616 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-561 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0016-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide im Bereich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,016 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,016 ha Beweidung der Fläche beibehalten sofort
<u>Nr:</u> MAS-561 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0016-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 1,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,016 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung sofort
<u>Nr:</u> MAS-562 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0080-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, kleinflächig Flutrasen im Bereich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,053 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,585 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,585 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-563 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0298-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide nordöstlich "Bodenkamp", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,190 ha noch kein LRT, 1,347 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,707 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,704 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort
Nr: MAS-564 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0188-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide nördlich der Lippe zwischen "Totdenmersch" und "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,190 ha noch kein LRT, 1,347 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,537 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,537 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-565 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0037-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweiden im Bereich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,833 ha noch kein LRT, 2,885 ha noch kein LRT, 2,812 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 7,584 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,531 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-565 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0037-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 7,584 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,531 ha Fortführen der extensiven Beweidung sofort
Nr: MAS-566 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0015-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten, nordwestlich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,125 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,163 ha natürliche Sukzession der Gehölze sofort
Nr: MAS-567 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0070-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutrophes, stehendes Kleingewässer im Grünalnd "Hammersch", über Flutrinne mit Lippe verbunden, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,593 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,593 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,593 ha Gewässer in die Mahd integrieren bzw. ggf. regelmäßige Pflege/Entfernung von aufkommenden Gehölzen der Uferbereiche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-567 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0070-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V	6.25 - mulchen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,593 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,593 ha Zulauf zur Lippe freistellen sofort
<u>Nr:</u> MAS-567 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0070-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 1,593 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,593 ha Abflachen der steilen Uferbereiche an der Blänke sofort
<u>Nr:</u> MAS-568 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0162-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten zwischen "Heidemühle" und "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,035 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,035 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,035 ha natürliche Sukzession der Weiden-Baumgruppe sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-569 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0217-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide zwischen "Brinkmersch" und "Tottenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,930 ha noch kein LRT, 0,754 ha noch kein LRT, 0,909 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,593 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,593 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-570 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0131-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, Magerwiese nördlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,207 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,315 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,522 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,522 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-571 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0198-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilbereich einer Fettweide im Bereich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,038 ha noch kein LRT, 0,151 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i> , Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1 <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,189 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,189 ha Anlage eines neuen Kleingewässers sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-572 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0220-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer nordöstlich "Brinkmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,010 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,010 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha Gewässer in die Beweidung integrieren Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-572 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0220-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer	6.48 - Ankauf von Flächen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes der Auenraumes Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-573 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0179-2017	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Kleingewässer nördlich "Brinkmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,027 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,027 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Erhalt des Gewässers innerhalb der Beweidungsfläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-574 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0164-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten (Schwarzerle, Esche und Weiden) am nördlichen Lippeufer im Bereich "Tottenmersch", "Hinterste Mersch", "Möllenhof" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,135 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,055 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,402 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,086 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,679 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,679 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
<u>Nr:</u> MAS-575 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0082-2017	<u>Ausgangszustand:</u> eutrophes, stehendes Kleingewässer auf einer Fettweide südlich "Brinkmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,054 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,054 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,054 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,054 ha Beweidung des Gewässers Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-576 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0257-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide/Fettwiese nördlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,403 ha noch kein LRT, 0,309 ha noch kein LRT, 0,562 ha noch kein LRT, 0,774 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,033 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,081 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,081 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
<u>Nr:</u> MAS-577 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0169-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Glatthaferwiese und mesophiles Wirtschaftsgrünland "Totdenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,124 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,058 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,975 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 2,315 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 7,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,472 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung Erhalt der artenreichen Glatthaferwiese, die sich als Spenderfläche für Mahdgutübertragungen eignet sofort
<u>Nr:</u> MAS-577 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0169-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 7,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,472 ha bei verstärktem Aufkommen Reduktion von Jakobskreuzkraut sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-577 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0169-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	10.48 - Weg, Pfad sperren (um Be) <u>Fläche:</u> 7,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,472 ha Zuwegung zur Fläche mit einem Tor verschließen sofort
<u>Nr:</u> MAS-577 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0169-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 7,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,472 ha Grünweg innerhalb der Fläche zurückbauen sofort
<u>Nr:</u> MAS-578 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0221-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzreihe südlich "Wesendahl" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,145 ha noch kein LRT, 0,339 ha noch kein LRT, 0,135 ha noch kein LRT, 0,096 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,714 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,714 ha Reste der Baumreihe erhalten und aus der Nutzung nehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-579 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache in einer Mäanderschlinge der Lippe, südlich "Tottenmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,409 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,409 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,409 ha Sukzessionsfläche erhalten, mögliche Entwicklung zu Auwald überwiegend umgesetzt sofort
<u>Nr:</u> MAS-579 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,409 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,409 ha Einstellen der Wildfütterung sofort
<u>Nr:</u> MAS-579 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0066-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,409 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,409 ha Verbot einer fischereilichen Nutzung (Angelsport) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-580 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0255- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Blänke auf einer Nass- und Feuchtweide, südlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.22 - mähen oder beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,081 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,081 ha Blänke und Ufer mit in Bewirtschaftung integrieren sofort
Nr: MAS-581 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0074- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandsaum, nordwestlich "Im Hagen", NSG "Schmehauser Mersch"	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	10.50 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Weg zurückbauen; entwidmen sofort
Nr: MAS-582 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0019- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur im Bereich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Förderung Hochstaudenflur, ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-583 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0140-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen, nördlich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,037 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort
<u>Nr:</u> MAS-584 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0163-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft auf einer Fettweide, nördlich "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch"	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Prüfung der Wiedervernässungsmöglichkeiten der Flächen zur Feuchtgrünlandentwicklung sofort
<u>Nr:</u> MAS-584 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0163-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-585 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0159-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten im Grünlandkomplex "Heidemühle", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha natürliche Sukzession der Gehölze sofort
Nr: MAS-586 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0044-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südwestlich von "Kockerbeck" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,340 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,340 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-587 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0246-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) nördlich "Totdenmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,030 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,030 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Vergrößerung des vorhandenen Gewässers Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-587 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0246-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Öffnen der Vegetation nach Süden hin Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-588 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0055-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben im Grünland südlich "Kockerbeck" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,132 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,132 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,132 ha Graben erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
<u>Nr:</u> MAS-589 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0025-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese (Spenderfläche für Mahdgutübertragungen) östlich "Hambrei", südlich "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,201 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,201 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,201 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,201 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-590 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0089- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), Spenderfläche für Mahdgutübertragungen, östlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,007 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,007 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung sofort
Nr: MAS-590 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0089- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,007 ha 2-schürige Mahd mit Abräumen sofort
Nr: MAS-590 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0089- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 1,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,007 ha Kontinuierliche Bekämpfung von Rumex obtusifolius sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-591 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0216-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen östlich einer Fettwiese, südwestlich von "Kockerbeck" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,264 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,264 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,264 ha naturnahen Gehölzstreifen erhalten und nicht nutzen sofort
<u>Nr:</u> MAS-591 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0216-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.33 - Ankauf von Flächen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,264 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,264 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes der Auenraumes Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-592 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0085-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg am Lippe-Seitengraben, südlich "Kockerbeck" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,285 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Landwirtschaftsweg	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,285 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha Grünweg für Besucher sperren Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-593 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0186-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben zwischen Fettwiese und Gehölzstreifen, südwestlich von "Kockerbeck" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,074 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Stillgewässervegetation	6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,074 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,074 ha Einstellung der Unterhaltung des Grabens (Räumung & Mahd) sofort
<u>Nr:</u> MAS-594 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0231-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg südöstlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Zugang zu den Auenflächen über den Weg versperren sofort
<u>Nr:</u> MAS-594 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0231-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha extensive Grünlandnutzung : 1-2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-595 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0033-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Tümpel (periodisch) "Tottenmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,020 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Vergrößerung des vorhandenen Gewässers Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-595 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0033-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Öffnen der Vegetation nach Süden hin, Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-596 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0250-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese zwischen "Tottenmersch" und "Brinkmersch", südlich Lippe-Seitengraben <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,551 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,551 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,551 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-596 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0250-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,551 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,551 ha Extensive Grünlandnutzung einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-597 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0048-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, südwestlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,667 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,646 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort
Nr: MAS-598 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0183-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung, Pionierwald (FFH-LRT in Entwicklung) "Kuhlenkamp" und "Am Vogelbusch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,262 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,262 ha natürliche Sukzession der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-599 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0242-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesezwischen "Todtenmersch" und "Brinkmersch" nördlich Lippe-Seitengraben <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,823 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,823 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,823 ha Erwerb der Fläche zur Verbesserung des Wasserhaushaltes Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-599 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0242-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,823 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,823 ha Extensive Grünlandnutzung einführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-xxx <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0096-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Straßenböschung östlich der A 2, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,214 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Strassenböschung, Einschnitt	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,425 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,214 ha

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes Lippeaue zwischen Hangfort und Hamm (DE-4213-301)

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0022-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben nordwestlich von "Haus Heessen" bis "Habern", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,439 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,421 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,439 ha Prüfen ob Verbesserung des Wasserhaushaltes durch Renaturierung des Graben Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Brüggemersch" und "Haus Heessen" (von Stationierung km 127,4 bis 130,3) <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,660 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,660 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Rückstau rückbauen/ minimieren, Anlage von Sekundärauen. Prüfen ob Fließcharakter durch Veränderung am Wehr Heessen optimiert werden kann. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-005</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0293- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-005</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0293- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>12.23 - Wassersport lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha</p> <p>Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-005 Osiris-Kennung: MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0293- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 10,286 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-006</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0285- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Haus Heessen" und "Schleusenkanal" (von Stationierung km 127,1 bis 127,4)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 1,176 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 1,176 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt/ Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwassern, Entwicklung einer Primäraue (zu prüfen), Entwicklung/ Anlage eines Uferstreifens, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen, Sohlanhebung (zu prüfen). Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn nach 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0285- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0285-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0285-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0285-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsendes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0285-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-006 Osiris-Kennung: MAS-4213-0285- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,176 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
Nr: MAS-007 Osiris-Kennung: MAS-4213-0281- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese nordöstlich des "Haus Heessen", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,252 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,252 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,294 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,252 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-008 Osiris-Kennung: MAS-4213-0289- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese westlich "Buddenbrede", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,165 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,043 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,165 ha extensive Grünlandnutzung mit zweimaliger Mahd, bei Vorkommen von Jakobskreuzkraut ggf. im Winter unterschneiden sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-009 Osiris-Kennung: MAS-4213-0291- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Großseggenriede im Nass- und Feuchtgrünland nordöstlich des "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,495 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,495 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,758 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,495 ha regelmäßig mähen und abräumen sofort
Nr: MAS-010 Osiris-Kennung: MAS-4213-0028- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten nördlich und südlich eines Grabens nordwestlich des "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,205 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,418 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,205 ha Ufergehölz erhalten sofort
Nr: MAS-012 Osiris-Kennung: MAS-4313-0098- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese, südwestlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,010 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,010 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0098- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	2.24 - Obstbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha extensive Grünlandnutzung, bei Bedarf Pflege der vorhandenen Obstbäume sofort
Nr: MAS-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0245- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten mit einem LR-typischen Baumartenanteil von 90-100 % am nördlichen Lippeufer, östlich des "Haus Heessen", nördlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,128 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,751 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,128 ha Bäume erhalten, Auwaldentwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe südlich des "Schleusenkanal" (von Stationierung km 127,0 127,1) <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,072 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,072 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt/ Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwässern, Entwicklung einer Primäraue (zu prüfen), Entwicklung/ Anlage eines Uferstreifens, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen, Sohlanhebung (zu prüfen). Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0267- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwabenblume, RL NW 2010: 3	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,649 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
Nr: MAS-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0111- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (ohne dominante Art), südlich "Schlagmersch", nördlich vom "Datteln-Hamm-Kanal", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,281 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,567 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,281 ha ungelentke Auwald-Entwicklung über natürliche Sukzession sofort
Nr: MAS-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0227- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Schleusenkanal, südlich "Haus Heesen", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,405 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kanal	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,405 ha Schleusenkanal, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0023-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg "Helmut-Plontke Weg", entlang des Datteln-Hamm-Kanals, südlich "Goldbrink", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,228 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,342 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,228 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-036 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0003-2017	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettwiese, nordwestlich der "Buddebrede", NSG "Schlagmersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,152 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,152 ha Extensivierung der Grünlandnutzung, kein Dünger- und Pestizideinsatz über VNS oder Flächenkauf sofort
Nr: MAS-049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0124-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südöstlich "Goldbrink" mit fleckenartig aufkommendem Pionierwald, NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,061 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,775 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,061 ha Auwaldentwicklung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0097-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Pappelreihe nördlich Habern <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,025 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha Erhalt der Pappelreihe sofort
Nr: MAS-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0132-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten südliches Lippeufer, nördlich "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,065 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,290 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha Ufergehölze der Lippe erhalten und der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. abschnittsweise Auflichtung zu dichter Gehölzbestände sofort
Nr: MAS-070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0096-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Schollbach "Pastors Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,093 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,215 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Prüfung einer möglichen Wasserzuleitung aus dem Schollbach

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-073 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0063- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00), strukturarm, mit Stürungszeigern "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,033 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,736 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Auwaldentwicklung sofort
Nr: MAS-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0065- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00) an einem Altarm, nordwestlich von "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,045 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,836 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,045 ha ungelenkte natürliche Sukzession der Gehölze sofort
Nr: MAS-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0137- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00), strukturarm, mit Stürungszeigern westlich von "Im Dreischen Mersch", NSG "Schlagmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,092 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,884 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Auwaldentwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt, mit Schwimmblatt- und Unterwasservegetation "Dannen Laar" <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,014 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,014 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha der natürlichen Entwicklung überlassen, Erhalt des Altarmes sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha ggf. verdämmende Gehölze entnehmen sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten sofort
<u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarm, angebunden, nicht durchströmt	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0295-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Alterm, angebunden, nicht durchströmt	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,943 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
Nr: MAS-152 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0191-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache, nordöstlich der Lippe, südlich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,032 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,284 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Bei Bedarf aufkommende Gehölze entnehmen Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0292-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandparzellen nördlich der "Lippestraße", südlich von "Im Mersch"	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 8,302 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,295 ha Erweiterung des FFH Gebietes um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0292- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,302 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,295 ha Flächenkauf um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern sofort
Nr: MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0217- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg in der südlichen Lippeaue im Bereich "Brückenkamp", "Haarbuschkamp" und "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,090 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,090 ha teilweise abschirmende Gehölze anlegen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0217- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	12.27 - Weg, Pfad verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,064 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,090 ha ggf. Weg am Aussichtshügel südlich des Gehölzstreifens verlegen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0114-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,806 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-177 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0021-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen entlang des Rad-, Fussweges südlich "Unterste Schiffsmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,226 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,355 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,226 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen sofort
Nr: MAS-178 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0033-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerflächen nördlich der Lippe im Bereich "Vor der Schiffsmersch" und "Sammbrink", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 11,971 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Acker in Grünland umwandeln Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-179 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0024-2017	<u>Ausgangszustand:</u> begradigter Tieflandbach, nördlich "Unterste Schiffsmersch" und "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,787 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 1,407 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,796 ha Einleitung in Altarm prüfen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-179 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0024-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,407 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,796 ha Prüfen ob Renaturierung des Tiefenbachs möglich Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS-186 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0032-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg nördlich "Sammbrink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,015 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Fuß und Radweg zurückbauen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-197</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0071- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesen (mesophiles Wirtschaftsgrünland) südwestlich "Hölken"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,006 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,326 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese</p>	<p>5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,651 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,332 ha</p> <p>extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-198</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0020- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> seggen- und binsenreiche Nass- und Feuchtwiese, südlich "Hölken"</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,089 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,089 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p>	<p>5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,586 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha</p> <p>extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: MAS-214</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0215- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg westlich "Holzhof"</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg</p>	<p>keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig</p> <p><u>Fläche:</u> 0,090 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha</p> <p>Weg erhalten, keine Maßnahme nötig</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-220 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0178-2017	<u>Ausgangszustand:</u> begradigter Tieflandbach in der südlichen Liipeaue im Bereich "Haarbuschkamp" und "Im Mersch", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,262 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,049 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha nach Norden die Geländeaufhöhung teilweise öffnen, um Wasser in die Wiesen zu bringen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-220 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0178-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,049 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Prüfung des fischdurchgängigen Anstaus des Haarener Baches, Ziel ist Wasserrückhaltung in der Aue Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-223 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0048-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (NB00) westlich vom "Brückenkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,030 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,869 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-241 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0278- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache nördlich der "Lippestraße", südlich des "Haarbuschkamp", NSG "Oberwerrieser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünlandbrachen	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,827 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-339</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Haus Uentrop" und Ostdolberg (von Stationierung km 135,1 bis 139,2)</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,842 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,842 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach- /Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha</p> <p>Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. naturnahe/ durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-339 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0337-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-339 Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> Steinbeisser, DL NW 2010: 3	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
Nr: MAS-339 Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort
Nr: MAS-339 Osiris-Kennung: MAS-4213-0337- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Rhinus rinaria</i> I farschwalbe, DL NW 2016: RV:2S /RV: V	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 6,479 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-341 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0093-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kanu-Verein und Campingplatz südlich Ostdolberg <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,228 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Sport- und Freizeitanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,559 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,228 ha Kanu-Vereinsgelände sofort
Nr: MAS-354 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0226-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Kanu-Vereinsgelände südlich Ostdolberg <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Campingplatz	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,406 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha Kanu-Vereinsgelände sofort
Nr: MAS-370 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0151-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Acker, nördlich "Lippkamp" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,220 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,255 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,220 ha Prüfung der Umwandlung von Acker in extensiv genutztes Grünland, ggf. Flächenkauf, VNS Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-374 Osiris-Kennung: MAS-4213-0249- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben im Grünland in Verlängerung zum "Grenzgraben" zwischen "Mersch" und "Oben Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,092 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,437 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Prüfung der Anstaumöglichkeit des Grabens, Grünland und Blänken vernässen, ggf. weitere Blänken anlegen sofort
Nr: MAS-375 Osiris-Kennung: MAS-4213-0189- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Rad-, Fussweg im Bereich "Oben Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort
Nr: MAS-376 Osiris-Kennung: MAS-4213-0261- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese nördlich der Lippe im Bereich "Mersch", NSG "Lippeaue zwischen Dolberg und Uentrop" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,637 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,648 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,637 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-376 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4213-0261- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 5,648 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,637 ha Prüfung der Grabenanstaumöglichkeit, Wasser ins Grünland und Blänke anlegen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-393 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0206- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettweide östlich von "Auf'm Brink", "NSG Haarener Lippeaue" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,011 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,194 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha extensive Grünlandnutzung : 2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-401 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0295- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg östlich von "Auf'm Brink" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Weg erhalten, keine Maßnahme nötig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-410 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0214-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide (mesophiles Wirtschaftsgrünland) und östlich flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten, nördlich der Schleuse <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,026 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,359 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Entwicklung in Richtung Auwald über Initialpflanzungen Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: MAS-439 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0297-2017	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten westlich "Bei der Schleuse", östlich der L 667, NSG "Munnebach" <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,013 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Auenwald entwickeln ggf. Förderung von standortgeeigneten Baumarten sofort
Nr: MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Graben mit Stillgewässervegetation, z.T. artenreich, zwischen "Hambrei" und "Hammersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,091 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha Offenhaltung der Wasserflächen, ggf. aufkommende Gehölze entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha gelegentliche Pflegemahd in langjähriger Frequenz mit Abräumen sofort
<u>Nr:</u> MAS-453 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0270-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte (nasse) Säume bzw. linienf. Hochstaudenfluren <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha abschnittsweise Aufweitung des vorhandenen Grabens sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Teilabschnitt der Lippe zwischen "Brinkmersch" und "Schmehauser Mersch" (von Stationierung km 139,2 bis 147,0) <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,049 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,049 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Renaturierung der Lippe unter Beachtung der Maßnahme der Wasserrahmenrichtlinie durch z.B. Erhalt / Entwicklung von Auenstrukturen/ Altwässern, naturnahe, durchgängige Anbindung des Nebengewässers, Aufweitung des Gerinnes, Anlage von Initialgerinnen, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl- / Uferstrukturen, Entwicklung / Anlage eines Uferstreifens, Erhalt / Entwicklung naturnaher Auengebüsche/ Auwälder, Extensivierung der Nutzung, Rückbau/ Ersatz von Uferverbau, Sohlanhebung, Neutrassieren des Gewässerverlaufs, Anlage von Sekundärauen. Für die Renaturierungsplanung bedarf es einer Detailplanung. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS-465</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4313-0011- 2017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i>, Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i>, Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i>, Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i>, Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i>, Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i>, Nase, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i>, Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i>, Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i>, Schwanenblume, RL NW 2010: 3</p> <p>naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)</p>	<p>10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be)</p> <p><u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha</p> <p>Regelungen zur Ausübung des Angelsportes in der Brutzeit zur Vermeidung von Störungen in empfindlichen Bereichen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-465 Osiris-Kennung: MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ /Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar) <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.23 - Wassersport lenken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Lenkung des Wassersportes (Kanufahren u.a.) zur Vermeidung von Störungen; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Reduzierung der Jagd auf Wasservögel im Bereich außerhalb der Eigenjagd; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort
<u>Nr:</u> MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Hinweisschilder für Wassersportler mit Verhaltensregeln sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-465 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bach-/Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> , Bach-/ <i>Flussneunaugenquerder (nicht unterscheidbar)</i> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL NW 2010: 3 <i>Lota lota</i> , Quappe, RL NW 2010: 2 <i>Cottus rhenanus</i> , Rheingroppe <i>Ophiogomphus cecilia</i> , Grüne Keiljungfer, RL NW 2010: 1 <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Riparia riparia</i> , Uferschwalbe, RL NW 2016: BV:2S /RV: V <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Chondrostoma nasus</i> , Nase, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nitella mucronata</i> , Stachelspitzige Glanzleuchteralge <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 naturnaher Tieflandflussabschnitt mit einer naturnahen Gewässerdynamik und Ausbildung Schlammfluren (LRT 3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha Maßnahmen zur Vermeidung von Störungen durch Freizeitaktivitäten; Zur Erarbeitung eines gebietsübergreifenden Konzeptes vgl. Erläuterungsbericht Kap. 5.1 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-465 Osiris-Kennung: MAS-4313-0011- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Pipilo riparia</i> , Uferschwalbe, DL NW 2016: BV:2S /RV: V	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 12,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha dort wo nötig, Zugang zu Ufern durch geeignete Maßnahmen verhindern sofort
Nr: MAS-497 Osiris-Kennung: MAS-4313-0006- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> frische bis mässig trockene Mähweide westlich von "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,633 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort
Nr: MAS-545 Osiris-Kennung: MAS-4313-0299- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese (mesophiles Wirtschaftsgrünland), westlich "Im großen Mersch", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,066 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,165 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (2-schürige Mahd oder Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-548 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0058- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese im Bereich "Am Stein und an der Landwehr"	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 2,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,175 ha Erweiterung des FFH Gebietes um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-548 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0058- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,176 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,175 ha Flächenkauf um den Wasserhaushalt der Aue zu verbessern Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: MAS-550 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0209- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten entlang eines Grabens zwischen "Im Örtken" und "Am Vogelbusch", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,137 ha natürliche Sukzession des Röhrichts sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-553 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0007- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg "Am Vogelbusch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Landwirtschaftsweg	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,071 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Beibehaltung von Weg sperren zur Beruhigung des Bereichs um den Altarm (Schlafplatz Kormoran und Silberreiher) sofort
Nr: MAS-565 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0037- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweiden im Bereich "Brinkmersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,053 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 7,584 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Extensive Grünlandnutzung fortführen, Verzicht auf Düngung und Pestizide sofort
Nr: MAS-565 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0037- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 7,584 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Fortführen der extensiven Beweidung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS-594 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0231-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Landwirtschaftsweg südöstlich "Hambrei", NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,013 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Zugang zu den Auenflächen über den Weg versperren sofort
Nr: MAS-594 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0231-2017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha extensive Grünlandnutzung : 1-2malige Mahd mit Abräumen des Mahdgutes oder extensive Beweidung der Fläche ohne Düngung sofort
Nr: MAS-597 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0048-2017	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, südwestlich "Ochsenkamp", NSG "Schmehauser Mersch"	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,667 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Beibehaltung der extensive Grünlandnutzung (Mähweide) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS-xxx <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4313-0096- 2017	<u>Ausgangszustand:</u> Straßenböschung östlich der A 2, NSG "Schmehauser Mersch" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,211 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Strassenböschung, Einschnitt	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,425 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,211 ha