

ENTWURF Stand 15.12.2020

Anhang 1:**MAKO Maßnahmentabelle - DE-4104-301 - NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung**

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Die Flächen befinden sich im öffentlichen Eigentum. Diese werden als extensive Mähwiesen bewirtschaftet. Im Rahmen vergangener naturschutzgerichteter Maßnahmen wurden in einigen Flächen Senken angelegt. Im Norden grenzen und entwässern die Flächen in die Landwehr. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, Entwässerungsgräben (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 9,658 ha Röhrichte, 2,3, 0,049 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 1,018 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 8,992 ha noch kein LRT, 1,714 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,162 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV: * /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <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 <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Bromus ramosus</i> agg., Wald-Trespe Sa. <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig, da es abseits von Düngung auch durch N-Immissionen zu einer vermehrten Anreicherung von Stickstoff kommt. Neben dem Verzicht auf Stickstoff-Düngung muss ein angepasstes Nutzungsmanagement erfolgen. Die Mahdfrequenz und der Mahdzeitpunkt müssen entsprechend abgestimmt werden. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2	<i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
	<u>Pflanzenarten</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2 <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myriophyllum verticillatum</i> , Quirl-Tausendblatt, RL NW 2010: 2 <i>Oenanthe fistulosa</i> , Röhrlige Pferdesaat, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Senecio erraticus</i> , Spreizendes Wasser-Greiskr., RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer</p> <p><u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i>, Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i>, Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i>, Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i>, Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Conocephalus dorsalis</i>, Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i>, Säbeldornschrecke <i>Stethophyma grossum</i>, Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Chrysochraon dispar</i>, Große Goldschrecke <i>Vertigo pygmaea</i>, Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V <i>Zonitoides nitidus</i>, Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i>, Gemeine Kristallschnecke</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i>, Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i>, Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i>, Sumpf-Hornklee <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S.</p>	<p>13.7 - Grundwasserstand regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha</p> <p>Anpassungen der Stauzeiten im Verteilbauwerk Netterden, bzw. Absprachen zur Regulierung des Staus (wie in der Plangenehmigung vorgesehen): - Überstauung des Grünlandes in kürzer andau- ernden Perioden - Überstauung des Grünlandes vor allem bei Temperaturen unter 5-10°C - Überstauung des Grünlandes vor allem zu Beginn der Wiesenbrütersaison im März. Diese Maßnahmen sind vor dem Hintergrund des Wiesenvogelschutzes und des Erhalts der arten- reichen Feuchtwiesen (§42) und des FFH- Lebensraumtyps 6510 dringend erforderlich.</p> <p>sofort</p>

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa</i> , Gewöhnliche Rasen-Schmiele <i>Galium palustre s.str.</i> , Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha Die Ufer der Entwässerungsgräben sollen auf wechselnde flache Neigungen abgeflacht/ausgezogen und das Material abtransportiert werden. Betroffen ist der Graben nördlich der Flächen Praest 8 Flurstück 165 und 164, sowie auf der Fläche Praest 9 Flurstück 38 Durch die Ausweitung des Wasserkörpers wird die Feuchtigkeit länger gehalten sowie Flachwasserzonen und stochebfähige Bereiche für Wiesenvögel geschaffen. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i> , Säbeldornschrecke <i>Chrysochraon dispar</i> , Große Goldschrecke Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha Einbau von Wehren in die Entwässerungsgräben zum phasenweisen Rückhalt von Wasser. Der Wasserrückhalt im Frühjahr, vor dem Eintreffen der Wiesenvögel, ist ein wichtiger Faktor für die Schaffung von geeigneten Habitatbedingungen. Auch trägt es, vor allem vor dem Hintergrund der Klimaentwicklung der letzten Jahre, zum Erhalt und der Förderung von Feuchtgrünland bei. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u>	Optimierung	5.24 - Weidezaun beseitigen, verlegen (Grünl)
	siehe oben	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	<u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	Alten, verfallenen Zaun abbauen und Material entsorgen (Gemarkung: Praest 9 Flurstück 38 und westlich 37), um den angrenzenden Graben abflachen zu können und zur Förderung der Bewirtschaftbarkeit.
		Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden	Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u>	Optimierung	5.11 - Mahd (Grünl)
	siehe oben	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	<u>Fläche:</u> 11,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,423 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	angepasste, extensive Mahd zur Zurückdrängung von dominanten Brachezeigern und damit zur Förderung von artenreichem Grünland. Abräumen des Mahdgutes.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse	sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart)</p> <p><i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf</p> <p><i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S.</p> <p><i>Agrostis canina</i>, Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V</p> <p><i>Carex demissa</i>, Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V</p> <p><i>Carex flacca</i>, Blaugrüne Segge</p> <p><i>Epilobium palustre</i>, Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3</p> <p><i>Myosotis scorpioides</i> agg., Sumpf-Vergissmeinnicht Sa.</p> <p><i>Stellaria palustris</i>, Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3</p> <p><i>Alopecurus aequalis</i>, Rotgelber Fuchsschwanz</p> <p><i>Alopecurus geniculatus</i>, Knick-Fuchsschwanz</p> <p><i>Ranunculus flammula</i>, Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V</p> <p><i>Lysimachia nummularia</i>, Pfennigkraut</p> <p><i>Rorippa sylvestris</i>, Wilde Sumpfkresse</p> <p><i>Poa palustris</i>, Sumpf-Rispengras</p> <p><i>Inula britannica</i>, Wiesen-Alant</p> <p><i>Veronica scutellata</i>, Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3</p> <p>Die Flächen sollen zu artenreichen Calthion-Wiesen entwickelt werden</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Die Flächen befinden sich größtenteils im öffentlichen Eigentum. Diese werden als extensive Mähwiesen oder Mähweiden bewirtschaftet. Im Rahmen vergangener naturschutzgerichteter Maßnahmen wurden an in den Entwässerungsgräben zwischen einigen Flächen Balkenwehre eingesetzt. In einigen Flächen wurden Senken angelegt. Im Norden grenzen und entwässern die Flächen in die Landwehr. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Entwässerungsgräben (LW), Düngerdrift (LW), Eutrophierung (LW), Verlust wertbestimmender Arten, Entwässerung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 30,884 ha Röhrichte, 2,3, 3,456 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 33,896 ha noch kein LRT, 19,015 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,719 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 8,993 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flava</i> s.str., Gelb-Segge i.e.S., RL NW 2010: 2 <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig, da es abseits von Düngung auch durch N-Immissionen zu einer vermehrten Anreicherung von Stickstoff kommt. Auf Stickstoff-Düngung wird in diesem Bereich bereits verzichtet, dies ist unbedingt beizubehalten. Wo nötig kann eine Erhaltungsdüngung mit Stallmist erfolgen (max. alle 3 Jahre mit 10t/ha). Das Nutzungskonzept ist weiter auszuführen und anzupassen: Die Mahdfrequenz sollte 2 Schnitte im Jahr betragen und die Mahdzeitpunkte werden optimal an die jahres-aktuellen Bedingungen angepasst. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Coturnix coturnix</i> , Wachtel, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Falco tinnunculus</i> , Turmfalke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Fulica atra</i> , Blässhuhn, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Gallinago gallinago</i> , Bekassine, RL NW 2016: BV:1S /RV: 3 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Motacilla flava</i> , Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2	<i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa</i> , Gewöhnliche Rasen-Schmieie <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
	<p><u>Pflanzenarten:</u></p> <i>Bromus racemosus</i> , Trauben-Trespe, RL NW 2010: 3S <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2 <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3	Mosaik aus feuchten Weidelgras-Weißklee Weiden und der feuchten Ausprägung der Glatthaferwiesen, sowie Flutrasen. Entwicklung unter Berücksichtigung des Wiesenvogelschutzes	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myriophyllum verticillatum</i> , Quirl-Tausendblatt, RL NW 2010: 2 <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Oenanthe fistulosa</i> , Röhrlige Pferdesaat, RL NW 2010: 3 <i>Peucedanum palustre</i> , Sumpf-Haarstrang, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton friesii</i> , Stachelspitziges Laichkraut, RL NW 2010: 1 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL , NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Senecio erraticus</i> , Spreizendes Wasser-Greiskr., RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <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) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Gallinago gallinago</i> , Bekassine, RL NW 2016: BV:1S /RV: 3	13.7 - Grundwasserstand regeln <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha Anpassungen der Stauzeiten im Verteilbauwerk Netterden, bzw. Absprachen zur Regulierung des Staus (wie in der Plangenehmigung vorgesehen): - Überstauung des Grünlandes in kürzer andau- ernden Perioden - Überstauung des Grünlandes vor allem bei Temperaturen unter 5-10°C - Überstauung des Grünlandes vor allem zu Beginn der Wiesenbrütersaison im März. Diese Maßnahmen sind vor dem Hintergrund des Wiesenvogelschutzes und des Erhalts der arten- reichen Feuchtwiesen (§42) und des FFH-

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Zonitoides nitidus</i> , Glänzende Dolchschnecke <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V <i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Vitrea crystallina</i> , Gemeine Kristallschnecke <i>Tetrix subulata</i> , Säbeldornschrecke <i>Chrysochraon dispar</i> , Große Goldschrecke	Lebensraumtyps 6510 dringend erforderlich. sofort
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis s.str.</i> , Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Bromus racemosus agg.</i> , Trauben-Trespe Sa. <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * Siehe oben	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha Die Ufer der Entwässerungsgräben (vornehmlich W33 - W45, aber auch die Gräben zwischen Flächen in Privatbesitz) sollen auf wechselnde, flache Neigungen abgeflacht und das Material abtransportiert werden. Durch die Ausweitung des Wasserkörpers wird die Feuchtigkeit länger gehalten sowie Flachwasserzonen und stochebfähige Bereiche für Wiesenvögel geschaffen. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Crex crex</i> , Wachtelkönig, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Chrysochraon dispar</i> , Große Goldschrecke Siehe oben	Einzelne, passende Bereiche sollen der natürlichen Sukzession überlassen werden, um Lebensraum und vor allem Brutbereiche (Hochstaudenflure, Röhricht) für den Wachtelkönig und die Große Goldschrecke zu entwickeln. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tringa glareola</i> , Bruchwasserläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 2 <i>Pluvialis apricaria</i> , Goldregenpfeifer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 3 <i>Philomachus pugnax</i> , Kampfläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 1 <i>Tringa erythropus</i> , Dunkler Wasserläufer, RL NW 2016: RV: V <i>Tringa ochropus</i> , Waldwasserläufer, RL NW 2016: RV: * Siehe oben	Die Ufer der Blänken werden gemäht und abgeräumt, um eine gewisse Nährstoffausfuhr zu ermöglichen, das Aufkommen von Schilf und Flatterbinse zu managen und gegen eine Verlandung und Verbuschung der Blänken anzugehen. Dadurch soll die weniger dominante Gewässervegetation erhalten werden, die wegen des Stickstoffeintrages sonst durch andere Arten verdrängt würde. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 66,353 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 66,353 ha Mehr Flächen sollten beweidet werden und die Mahdzeitpunkte so angepasst werden, dass ein Mosaik aus gemähten, noch nicht gemähten und beweideten Bereichen entsteht. Beweidung auf noch einigen Flächen im westlichen Bereich des Maßnahmenraumes ist anzustreben. Bei Beweidung ist die Anzahl an Großvieheinheiten für eine extensive Beweidung einzuhalten. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> , Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa</i> agg., Rasen-Schmiele Sa. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Private Flächen. Nährstoffreiche, intensiv bewirtschaftete Mähwiesen. Im Norden grenzen und entwässern die Flächen in die Landwehr.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	
	<u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 2,892 ha Röhrichte, 2.3, 1 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig: Aktive Düngung aber auch N-Immissionen aus der Luft tragen zu einer vermehrten Anreicherung von Stickstoff bei. Neben dem Verzicht auf Stickstoff-Düngung muss ein angepasstes Nutzungsmanagement erfolgen.
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 20,305 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 3,399 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 1,000 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,986 ha	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V	sofort
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V	
	<u>Pflanzenarten:</u> <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V		

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myriophyllum verticillatum</i> , Quirl-Tausendblatt, RL NW 2010: 2 <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Potamogeton lucens</i> , Spiegelndes Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton pusillus</i> , Zwerg-Laichkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3	<i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Symphytum officinale</i> agg., Gemeiner Beinwell Sa. <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> , Gewöhnliche Rasen-Schmiele <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		<p>Es soll unter der Berücksichtigung des Wiesenvogelschutzes ebenfalls ein Mosaik aus niedrigeren feuchten Weidelgras-Weißklee Weiden und der feuchten Ausprägung der Glatthaferwiesen, sowie von Flutrasen entwickelt werden. Wie im Bereich weiter östlich sollten hier im Rahmen dieser Zielsetzung, sowie des Wiesenvogelschutzes die Entwässerungsgräben periodisch mittels Stauen aufgestaut werden.</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Vitrea crystallina</i> , Gemeine Kristallschnecke <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Symphytum officinale</i> agg., Gemeiner Beinwell Sa. <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha Unter Berücksichtigung der Ausmagerung ist die Nutzung zu extensivieren und die Schnittfrequenz (2-schürig) zu reduzieren. Stickstoffdüngung wird unterlassen. Ein Grünlandmanagementkonzept sollte erstellt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> , Gewöhnliche Rasen-Schmiele <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben.	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)
		<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	Mehr Flächen sollten beweidet werden und die Mahdzeitpunkte so angepasst werden, dass ein Mosaik aus gemähten, noch nicht gemähten und beweideten Bereichen entsteht. Bei Beweidung ist die Anzahl der Großvieheinheiten für eine extensive Beweidung einzuhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0)	
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R	sofort
		Siehe oben.	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer</p> <p><u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i>, Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i>, Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i>, Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i>, Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Conocephalus dorsalis</i>, Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i>, Säbeldornschrecke <i>Stethophyma grossum</i>, Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Chrysochraon dispar</i>, Große Goldschrecke</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i>, Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i>, Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i>, Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i>, Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i>, Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i>, Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V</p>	<p>13.7 - Grundwasserstand regeln</p> <p><u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha</p> <p>Anpassungen der Stauzeiten im Verteilbauwerk Netterden, bzw. Absprachen zur Regulierung des Staus (wie in der Plangenehmigung vorgesehen):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überstauung des Grünlandes in kürzer andauernden Perioden - Überstauung des Grünlandes vor allem bei Temperaturen unter 5-10°C - Überstauung des Grünlandes vor allem zu Beginn der Wiesenbrütersaison im März. <p>Diese Maßnahmen sind vor dem Hintergrund des Wiesenvogelschutzes und des Erhalts der artenreichen Feuchtwiesen (§42) und des FFH-Lebensraumtyps 6510 dringend erforderlich.</p> <p>sofort</p>

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Galium palustre s.str.</i> , Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Siehe oben Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <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)	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha Wie im Bereich weiter östlich sollen Staue in die Entwässerungsgräben eingesetzt werden, um im Frühjahr und unter den geänderten klimatischen Bedingungen, soweit möglich, einen Wasserrückhalt zu erreichen.
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i> , Säbeldornschrecke <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Chrysochraon dispar</i> , Große Goldschrecke	
		Siehe oben.	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha Ufer der Gräben an möglichst vielen Stellen abflachen und so verschiedene, flache Neigungen erreichen und das Material abtransportieren. Durch die Ausweitung des Wasserkörpers wird die Feuchtigkeit länger gehalten sowie Flachwasserzonen und stocheffähige Bereiche für Wiesenvögel geschaffen. In diesem Bereich liegen Privatflächen, dies erschwert die Umsetzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0) Siehe oben.	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 29,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 29,270 ha Ankauf und Extensivierung von Flächen zur Schaffung artenreichen Grünlandes. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> Die Flächen befinden sich größtenteils im öffentlichen Eigentum. Diese werden als extensive Mähwiesen oder Mähweiden bewirtschaftet. Im Rahmen vergangener naturschutzgerichteter Maßnahmen wurden an in den Entwässerungsgräben zwischen einigen Flächen Balkenwehre eingesetzt. In einigen Flächen wurden Senken angelegt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Entwässerungsgräben (LW), Düngerdrift (LW), Eutrophierung (LW), sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Autobahn Entwässerung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Motacilla flava</i> , Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 46,970 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 46,969 ha Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig. Zur Anreicherung von Stickstoff tragen sowohl aktive Düngung aber auch die N-Immissionen aus der Luft bei. Auf Stickstoff-Düngung wird in diesem Bereich bereits verzichtet, dies ist unbedingt beizubehalten. Wo nötig kann eine Erhaltungsdüngung mit Stallmist erfolgen (max. alle 3 Jahre mit 10t/ha). Das Nutzungskonzept ist weiter auszuführen und anzupassen: Die Mahdfrequenz sollte 2 Schnitte im Jahr betragen und die Mahdzeitpunkte werden optimal an die jahres-aktuellen Bedingungen

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u>	<i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Branta leucopsis</i> , Weisswangengans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Metrioptera roeselii</i> , Rösels Beißschrecke <i>Chorthippus brunneus</i> , Brauner Grashüpfer	angepasst. sofort
	<u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,041 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 4,668 ha Röhrichte, 2.3, 0,277 ha	<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens subsp. flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium rubens</i> , Purpur-Klee, RL NW 2010: 1S <i>Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Cardamine pratensis s.str.</i> , Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Phleum pratense</i> , Wiesen-Lieschgras <i>Leucanthemum vulgare s.str.</i> , Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea s.str.</i> , Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale s.str.</i> , Gemeiner Beinwell i.e.S.	
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,145 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 7,911 ha noch kein LRT, 37,447 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,153 ha		
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Motacilla flava</i> , Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2	Die Entwicklung von artenreichem Grünland in einem Mosaik aus Wiesen und Weiden	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Pflanzenarten:</u> <i>Bromus racemosus</i> , Trauben-Trespe, RL NW 2010: 3S <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Ranunculus lingua</i> , Zungen-Hahnenfuß, RL NW 2010: 2 <i>Scutellaria galericulata</i> , Sumpf-Helmkraut		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Die Flächen liegen größtenteils in privater Hand und werden als nährstoffreiche intensive Mähwiesen bewirtschaftet. Auf ein Paar der wenigen Flächen, welche in öffentlicher Hand liegen wird beweidet. Nördlich werden die Flächen durch die Landwehr begrenzt, südlich durch die Autobahn A3. Aufgrund der Nässe dieser Bereiche sind diese im Bezug auf die Vegetation etwas diverser. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Drainage (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 4,806 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig. Abseits von Düngung tragen auch N-Immissionen aus der Luft zu einer Anreicherung von Stickstoff bei. Neben dem Verzicht auf Stickstoff-Düngung muss ein angepasstes Nutzungsmanagement erfolgen. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Röhrichte, 2.3, 0,299 ha	<i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V	
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 9,260 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,625 ha noch kein LRT, 51,878 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,118 ha	<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S.	
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Sturnus vulgaris</i> , Star, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2		
	<u>Pflanzenarten:</u> <i>Bromus racemosus</i> , Trauben-Trespe, RL NW 2010: 3S <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V	Mosaik aus feuchten Weidelgras-Weißklee Weiden und der feuchten	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Galium uliginosum</i> , Moor-Labkraut, RL NW 2010: V <i>Groenlandia densa</i> , Fischkraut, RL NW 2010: 2 <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Potamogeton friesii</i> , Stachelspitziges Laichkraut, RL NW 2010: 1 <i>Potamogeton lucens</i> , Spiegelndes Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton pusillus</i> , Zwerg-Laichkraut <i>Ranunculus lingua</i> , Zungen-Hahnenfuß, RL NW 2010: 2 <i>Senecio erraticus</i> , Spreizendes Wasser-Greiskr., RL NW 2010: 3 <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3	Ausprägung der Glatthaferwiesen, sowie Flutrasen. Entwicklung unter Berücksichtigung des Wiesenvogelschutzes, z.B. die Anlage von Senken	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung	11.23 - Oberboden abschieben (Artens)
		<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	Anlage von Senken im östlichen Teil des Maßnahmengebietes auf den Flächen Praest 7 Flurstück 1 und Flurstück 522
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	Beginn innerhalb 5 Jahren
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lycopus europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> , Gewöhnlicher Ufer-Wolfstrapp <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung	13.7 - Grundwasserstand regeln
		<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	Anpassungen der Stauzeiten im Verteilbauwerk Netterden, bzw. Absprachen zur Regulierung des Staus (wie in der Plangenehmigung vorgesehen): - Überstauung des Grünlandes in kürzer andau- ernden Perioden - Überstauung des Grünlandes vor allem bei Temperaturen unter 5-10°C - Überstauung des Grünlandes vor allem zu Beginn der Wiesenbrütersaison im März. Diese Maßnahmen sind vor dem Hintergrund des Wiesenvogelschutzes und des Erhalts der arten- reichen Feuchtwiesen (§42) und des FFH- Lebensraumtyps 6510 dringend erforderlich.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i> , Säbeldornschrecke	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Chrysoschraon dispar</i> , Große Goldschrecke	
			Beginn innerhalb 5 Jahren
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i> , Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i> , Wiesen-Alant <i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> , Gewöhnliche Rasen-Schmiele <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * Siehe oben	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha Ufer der Gräben an möglichst vielen Stellen abflachen und so verschiedene, flache Neigungen erreichen und das Material abtransportieren. Durch die Ausweitung des Wasserkörpers wird die Feuchtigkeit länger gehalten sowie Flachwasserzonen und stocheffähige Bereiche für Wiesenvögel geschaffen. Zeitnah erfolgt eine Abflachung am Graben auf dem Flurstück 562 (Gemarkung Praest 7) und angrenzend an die Flurstücke 522 und 2 (Gemarkung Praest 7). sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer</p> <p><u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Zonitoides nitidus</i>, Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i>, Gemeine Kristallschnecke <i>Vertigo pygmaea</i>, Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i>, Wiesen-Pippau <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i>, Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i>, Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i>, Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Hordeum secalinum</i>, Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i>, Wiesen-Platterbse</p>	<p>5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl)</p> <p><u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha</p> <p>Ankauf und Extensivierung von Flächen zur Schaffung artenreichen Grünlandes.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>, Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i>, Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>, Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i>, Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>, Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i>, Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i>, Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i>, Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i>, Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i>, Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i>, Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i>, Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i>, Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i>, Wiesen-Kümmel <i>Epilobium palustre</i>, Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i>, Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i>, Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i>, Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i>, Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i>, Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i>, Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i>, Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i>, Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i>, Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <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) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Tetrix subulata</i> , Säbeldornschrecke	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha Einbau von Stauen in die Entwässerungsgräben, wie in Teilen des Große Hetterbogens bereits geschehen, um im Frühjahr und unter den geänderten klimatischen Bedingungen, soweit möglich, einen Wasserrückhalt zu erreichen. Zeitnah, innerhalb der nächsten 5 Jahre, erfolgt ein Anstau der Gräben auf der Fläche 1 (Gemarkung Praest 7). Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Chrysoschraon dispar</i>, Große Goldschrecke</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i>, Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Caltha palustris</i>, Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i>, Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i>, Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Agrostis canina</i>, Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i>, Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i>, Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i>, Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i>, Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i>, Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i>, Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i>, Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i>, Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i>, Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i>, Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i>, Wilde Sumpfkresse <i>Poa palustris</i>, Sumpf-Rispengras <i>Inula britannica</i>, Wiesen-Alant <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i>, Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3</p> <p>Siehe oben</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Magergrünland incl. Brachen (NED0) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Zonitoides nitidus</i> , Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i> , Gemeine Kristallschnecke <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 68,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 67,866 ha Unter Berücksichtigung der Ausmagerung ist die Nutzung zu extensivieren und die Schnittfrequenz (2-schürig) zu reduzieren. Stickstoffdüngung wird unterlassen. Ein Grünlandmanagementkonzept sollte erstellt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis s.str.</i> , Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major subsp. major</i> , Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media s.str.</i> , Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> Private Flächen. Nährstoffreiche, intensiv bewirtschaftete Mähwiesen. Eine alleinstehende Fläche in der Mitte des großen Hetterbognes wird durch Rinder beweidet. Im Norden grenzen und entwässern die Flächen in die Landwehr. Südlich werden die Flächen durch die Autobahn A3 begrenzt.	Optimierung	5.3 - ausmagern (Grünl)
	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwässerungsgräben (LW), Eutrophierung, Verlust wertbestimmender Arten, Duengung, zu intensiv (LW), Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Erschliessung Störung sempfindlicher Bereiche (SP),	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden	Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig. Neben Düngung tragen auch N-Immissionen zu einer stetigen Zufuhr und Anreicherung von Stickstoff bei. Neben dem Verzicht auf Stickstoff-Düngung muss ein angepasstes Nutzungsmanagement erfolgen.
	<u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 1,870 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 1,306 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0)	Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 153,779 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,764 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 1,870 ha	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Gold-	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 4,105 ha	hafer	
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	<i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke	
	<u>Tierarten:</u>	<i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V	
	<i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2	
	<i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V	<i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse	
	<i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee	
	<i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel	
	<i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	<i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer	
	<i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:	<i>Cardamine pratensis s.str.</i> , Wiesen-Schaumkraut i.e.S.	
	<i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Stellaria media s.str.</i> , Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S.	
	<i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut	
	<i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1	<i>Ajuga reptans</i> , Kriechender Günsel	
	<i>Falco tinnunculus</i> , Turmfalke, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<i>Centaurea scabiosa s.l.</i> , Skabiosen-Flockenblume	
	<i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Medicago lupulina</i> , Hopfenklee	
	<i>Hirundo rustica</i> , Rauchschwalbe, RL NW 2016: BV:3 /RV: *	<i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn	
	<i>Motacilla alba</i> , Bachstelze, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<i>Vicia cracca s.str.</i> , Vogel-Wicke i.e.S.	
	<i>Motacilla flava</i> , Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV: * /RV: V	<i>Anthoxanthum odoratum</i> , Gewöhnliches Ruchgras	
	<i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	<i>Campanula patula</i> , Wiesen-Glockenblume, RL NW 2010: 2	
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V	<i>Bistorta officinalis</i> , Wiesen-Knöterich	
	<i>Phylloscopus trochilus</i> , Fitis, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel	
	<i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Daucus carota (subsp. carota)</i> , Wilde Möhre	
	<i>Sturnus vulgaris</i> , Star, RL NW 2016: BV:3 /RV: *	<i>Peucedanum carvifolia</i> , Kümmelblatt-Haarstrang, RL NW 2010: 3	
	<i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV: * /RV: *	<i>Pastinaca sativa s.l.</i> , Pastinak	
	<i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<i>Cirsium palustre</i> , Sumpf-Kratzdistel	
	<i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3	Die Entwicklung von artenreichem Grünland in einem Mosaik aus Wiesen und Weiden.	
	<u>Pflanzenarten:</u>		
	<i>Allium oleraceum</i> , Gemüse-Lauch, RL NW 2010: 3		
	<i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3		
	<i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3		
	<i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V		
	<i>Galium uliginosum</i> , Moor-Labkraut, RL NW 2010: V		
	<i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2		
	<i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL NW 2010: 3		

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Lepidium coronopus</i> , Gemeiner Krähenfuss, RL NW 2010: 2 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL NW 2010: 2 <i>Peucedanum palustre</i> , Sumpf-Haarstrang, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton friesii</i> , Stachelspitziges Laichkraut, RL NW 2010: 1 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Motacilla flava</i> , Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Branta leucopsis</i> , Weisswangengans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Metrioptera roeselii</i> , Rösels Beißschrecke <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha Unter Berücksichtigung der Ausmagerung ist die Nutzung zu extensivieren und die Schnittfrequenz (2-schürig) zu reduzieren. Stickstoffdüngung wird unterlassen. Ein Grünlandmanagementkonzept sollte erstellt und umgesetzt werden. Da es sich in diesem Bereich um Privatflächen handelt ist dies nur langfristig umsetzbar. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Chorthippus brunneus</i>, Brauner Grashüpfer <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Crepis biennis</i>, Wiesen-Pippau <i>Galium album</i>, Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i>, Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i>, Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i>, Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i>, Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i>, Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i>, Kleiner Klee <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>, Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i>, Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>, Thymian-Ehrenpreis <i>Potentilla reptans</i>, Kriechendes Fingerkraut <i>Ajuga reptans</i>, Kriechender Günsel <i>Centaurea scabiosa</i> s.l., Skabiosen-Flockenblume <i>Scorzoneroide autumnalis</i>, Herbst-Löwenzahn <i>Medicago lupulina</i>, Hopfenklee <i>Vicia cracca</i> s.str., Vogel-Wicke i.e.S. <i>Anthoxanthum odoratum</i>, Gewöhnliches Ruchgras <i>Cirsium palustre</i>, Sumpf-Kratzdistel <i>Campanula patula</i>, Wiesen-Glockenblume, RL NW 2010: 2 <i>Bistorta officinalis</i>, Wiesen-Knöterich <i>Carum carvi</i>, Wiesen-Kümmel</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Pastinaca sativa s.l.</i> , Pastinak <i>Daucus carota (subsp. carota)</i> , Wilde Möhre <i>Peucedanum carvifolia</i> , Kümmelblatt-Haarstrang, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:*/RV: * Siehe oben	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha Pflege von Hochstaudenbereichen, um diese als Habitat für das Schwarzkehlchen zu optimieren. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> , Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S.	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha Mehr Flächen sollen beweidet werden und die Mahdzeitpunkte so angepasst werden, dass ein Mosaik aus gemähten, noch nicht gemähten und beweideten Bereichen entsteht. Bei Beweidung ist die Anzahl der Großvieheinheiten für eine extensive Beweidung einzuhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Ajuga reptans</i> , Kriechender Günsel <i>Anthoxanthum odoratum</i> , Gewöhnliches Ruchgras <i>Cirsium palustre</i> , Sumpf-Kratzdistel <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Daucus carota</i> (subsp. <i>carota</i>), Wilde Möhre <i>Medicago lupulina</i> , Hopfenklee <i>Bellis perennis</i> , Gänseblümchen	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha Entlang der Landwehr sollen die Röhrichtstrukturen gepflegt und gefördert werden. Als natürlicher Teil der Gwässervegetation soll sich das Röhricht, unterstützt durch Pflegemaßnahmen, wie gezielter Rückschnitt zur Ausmagerung und Zurückdrängen dominanter Arten, wieder entwickeln. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Cuculus canorus</i>, Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sparganium erectum subsp. erectum</i>, Aufrechter Igelkolben <i>Iris pseudacorus</i>, Gelbe Schwertlilie <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myosotis scorpioides s.str.</i>, Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Alisma plantago-aquatica s.str.</i>, Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Bolboschoenus maritimus</i>, Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Carex vesicaria</i>, Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i>, Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Lythrum salicaria</i>, Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i>, Gemeiner Gilbweiderich <i>Nasturtium officinale s.str.</i>, Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Oenanthe aquatica</i>, Wasserfenchel <i>Phalaris arundinacea</i>, Rohr-Glanzgras <i>Phragmites australis</i>, Schilf <i>Typha angustifolia</i>, Schmalblättriger Rohrkolben <i>Veronica beccabunga</i>, Bachbunge <i>Veronica catenata</i>, Roter Wasser-Ehrenpreis</p>	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)</p>	<p>5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl)</p> <p><u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha</p> <p>Ankauf und Extensivierung von Flächen zur Schaffung artenreichen Grünlandes.</p>

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	Beginn innerhalb 10 Jahren
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Zonitoides nitidus</i> , Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i> , Gemeine Kristallschnecke <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> , Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre s.str.</i> , Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	

Siehe oben

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 167,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 167,702 ha Pappelreihe entfernen aus Wiesenbrüterkulisse Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Teils natürliche, teils künstlich angelegte Senken im östlichen Bereich des Großen und westlichen Bereich des Kleinen Hetterbogens.	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Blänke	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 1,376 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,376 ha
	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, Verlandung, Entwässerung, Entwässerung, zeitweise zur trocken Verlust wertbestimmender Arten, Eutrophierung (WA), unerwünschte Sukzession,	<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>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <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 strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anas penelope</i> , Pfeifente, RL NW 2016: RV: *	Maßnahmen in einem Turnus von 10 Jahren an den Blänken im Gebiet. Entschlammen des Gewässers und Entsorgung des Materials. Zur Offenhaltung und dem Erhalt der Gewässer, sowie deren Vegetation. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(en):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,056 ha Röhrichte, 2.3, 0,207 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,207 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,065 ha noch kein LRT, 1,045 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Fulica atra</i> , Blässhuhn, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Ischnura elegans</i> , Große Pechlibelle <i>Lestes sponsa</i> , Gemeine Binsenjungfer, RL NW 2010: V <i>Libellula depressa</i> , Plattbauch, RL NW 2010: V <i>Stethophyma grossum</i> , Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2 <i>Anax imperator</i> , Große Königslibelle <u>Pflanzenarten:</u> <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3	<i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Lestes dryas</i> , Glänzende Binsenjungfer, RL NW 2010: 2S <i>Sympetrum danae</i> , Schwarze Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Sympetrum flaveolum</i> , Gefleckte Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Libellula depressa</i> , Plattbauch, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Bidens cernua</i> , Nickender Zweizahn, RL NW 2010: 3 <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Callitriche palustris</i> agg., Sumpf-Wasserstern Sa. <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2 <i>Oenanthe fistulosa</i> , Röhrlige Pferdesaat, RL NW 2010: 3 <i>Peucedanum carvifolia</i> , Kümmelblatt-Haarstrang, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton lucens</i> , Spiegelndes Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton trichoides</i> , Haarblättriges Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus lingua</i> , Zungen-Hahnenfuß, RL NW 2010: 2 <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3 Naturnahe, artenreiche Blänken mit einer natürlichen Zonierung und Artenzusammensetzung	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Oenanthe fistulosa</i> , Röhrlige Pferdesaat, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	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) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,376 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,376 ha Die Ufer der Blänken werden gemäht und abgeräumt, um eine gewisse Nährstoffausfuhr zu ermöglichen, das Aufkommen von Schilf und Flatterbinse zu managen und gegen eine Verlandung und Verbuschung der Blänken anzugehen. Dadurch soll die weniger dominante Gewässervegetation erhalten werden, die wegen des Stickstoffeintrages sonst durch andere Arten verdrängt würde. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Die Flächen liegen größtenteils in privater Hand und werden als nährstoffreiche intensive Mähwiesen bewirtschaftet. Auf ein paar der wenigen Flächen, welche in öffentlicher Hand liegen wird beweidet. Nördlich werden die Flächen durch die Landwehr begrenzt, südlich durch die Autobahn A3. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Störung von Tieren, Störwirkung für Wiesenlimikolen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,014 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,376 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,109 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare s.str.</i> , Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea s.str.</i> , Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Zur Schaffung von artenreichem Grünland ist eine Ausmagerung notwendig. Neben Düngung tragen auch N-Immissionen zu einer stetigen Zufuhr und Anreicherung von Stickstoff bei. Neben dem Verzicht auf Stickstoff-Düngung muss ein angepasstes Nutzungsmanagement erfolgen. sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NECO), 0,458 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,189 ha noch kein LRT, 67,254 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i>, Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Alauda arvensis</i>, Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Anas platyrhynchos</i>, Stockente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i>, Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Cuculus canorus</i>, Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Emberiza citrinella</i>, Goldammer, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i>, Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Fulica atra</i>, Blässhuhn, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Gallinula chloropus</i>, Teichhuhn, RL NW 2016: BV:V /RV: V <i>Hippolais icterina</i>, Gelbspötter, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Numenius arquata</i>, Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i>, Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i>, Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sturnus vulgaris</i>, Star, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Sylvia communis</i>, Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sylvia curruca</i>, Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Stethophyma grossum</i>, Sumpfschrecke, RL NW 2010: 2</p> <p><u>Pflanzenarten:</u> <i>Carex riparia</i>, Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Leucanthemum vulgare agg.</i>, Wiesen-Margerite Sa., RL NW 2010: V <i>Ranunculus lingua</i>, Zungen-Hahnenfuß, RL NW 2010: 2 <i>Senecio erraticus</i>, Spreizendes Wasser-Greiskr., RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i>, Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Stellaria palustris</i>, Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus minor</i>, Feld-Ulme, RL NW 2010: 3</p>	<p><i>Galium album</i>, Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale s.str.</i>, Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i>, Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens subsp. flavescens</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i>, Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i>, Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i>, Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i>, Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i>, Kleiner Klee <i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i>, Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i>, Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis s.str.</i>, Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia</i>, Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i>, Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major subsp. major</i>, Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media s.str.</i>, Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i>, Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i>, Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Lychnis flos-cuculi</i>, Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Caltha palustris</i>, Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Lotus pedunculatus</i>, Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i>, Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris subsp. sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i>, Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i>, Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Bromus ramosus s.str.</i>, Späte Wald-Trespe i.e.S. <i>Carex demissa</i>, Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 Entwicklung von artenreichem Grünland in einem Mosaik aus Wiesen und Weiden.	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV: <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV:	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Unter Berücksichtigung der Ausmagerung ist die Nutzung zu extensivieren und die Schnittfrequenz (2-schurig) zu reduzieren. Stickstoffdüngung wird unterlassen. Ein Grünlandmanagementkonzept sollte erstellt und umgesetzt werden. Da es sich in diesem Bereich um Privatflächen handelt, ist die nur langfristig umsetzbar. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<p><i>Perdix perdix</i>, Rebhuhn, RL NW 2016: BV:2S /RV:</p> <p><i>Anthus pratensis</i>, Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *</p> <p><i>Alauda arvensis</i>, Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V</p> <p><i>Motacilla flava</i>, Wiesenschafstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: V</p> <p><i>Metrioptera roeselii</i>, Rösels Beißschrecke</p> <p><i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R</p> <p><i>Chorthippus brunneus</i>, Brauner Grashüpfer</p> <p><i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u></p> <p><i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S.</p> <p><i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S.</p> <p><i>Crepis biennis</i>, Wiesen-Pippau</p> <p><i>Galium album</i>, Weißes Labkraut</p> <p><i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S.</p> <p><i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau</p> <p><i>Tragopogon pratensis</i>, Wiesen-Bocksbart Sa.</p> <p><i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer</p> <p><i>Vicia sepium</i>, Zaun-Wicke</p> <p><i>Cynosurus cristatus</i>, Weide-Kammgras, RL NW 2010: V</p> <p><i>Hordeum secalinum</i>, Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2</p> <p><i>Lythrum salicaria</i>, Gemeiner Blutweiderich</p> <p><i>Trifolium dubium</i>, Kleiner Klee</p> <p><i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>, Wiesen-Schafgarbe i.e.S.</p> <p><i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel</p> <p><i>Arrhenatherum elatius</i>, Gewöhnlicher Glatthafer</p> <p><i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S.</p> <p><i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>, Thymian-Ehrenpreis</p> <p><i>Scorzonera autumnalis</i>, Herbst-Löwenzahn</p> <p><i>Plantago major</i> s.l., Breit-Wegerich i.w.S.</p> <p><i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S.</p> <p><i>Potentilla reptans</i>, Kriechendes Fingerkraut</p>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Ajuga reptans</i> , Kriechender Günsel <i>Centaurea scabiosa s.l.</i> , Skabiosen-Flockenblume <i>Medicago lupulina</i> , Hopfenklee <i>Vicia cracca s.str.</i> , Vogel-Wicke i.e.S. <i>Anthoxanthum odoratum</i> , Gewöhnliches Ruchgras <i>Cirsium palustre</i> , Sumpf-Kratzdistel <i>Campanula patula</i> , Wiesen-Glockenblume, RL NW 2010: 2 <i>Bistorta officinalis</i> , Wiesen-Knöterich <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Pastinaca sativa s.l.</i> , Pastinak <i>Daucus carota subsp. sativus</i> , Gartenmöhre <i>Peucedanum carvifolia</i> , Kümmelblatt-Haarstrang, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:*/RV: *	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Pflege von Hochstaudenbereichen, um diese als Habitat für das Schwarzkehlchen zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung	2.17 - Kopfbäumpflege
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:	Bereits vorhandene und neu zu entwickelnde Kopfbäume müssen in regelmäßigen Zeitintervallen gepflegt werden. Dies umfasst einen Rückschnitt und Abtransport des Materials.
		Siehe oben.	sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung	5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl)
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen	Ankauf und Extensivierung von Flächen zur Schaffung artenreichen Grünlandes
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Magergrünland incl. Brachen (NED0)	Beginn innerhalb 10 Jahren
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Zonitoides nitidus</i> , Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i> , Gemeine Kristallschnecke <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u>	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> , Gemeiner Breitwegerich <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre s.str.</i> , Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:	2.16 - Kopfbäume anpflanzen <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Entlang des Fahrradweges Kopfbäume entwickeln. Im Rahmen des Landschaftsbildes und zur Förderung von Gartenrotschwanz und Steinkauz. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sparganium erectum subsp. erectum</i> , Aufrechter Igelkolben <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Alisma plantago-aquatica</i> s.str., Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich <i>Nasturtium officinale</i> s.str., Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Entlang der Landwehr sollen die Röhrichtstrukturen gepflegt und gefördert werden. Als natürlicher Teil der Gwässervegetation soll sich das Röhricht, unterstützt durch Pflegemaßnahmen, wie gezielter Rückschnitt zur Ausmagerung und Zurücksdrängen dominanter Arten, wieder entwickeln. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Phragmites australis</i> , Schilf <i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunke Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare s.str.</i> , Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea s.str.</i> , Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale s.str.</i> , Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens subsp. flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha Mehr Flächen sollen beweidet werden und die Mahdzeitpunkte so angepasst werden, dass ein Mosaik aus gemähten, noch nicht gemähten und beweideten Bereichen entsteht. Bei Beweidung ist die Anzahl der Großvieheinheiten für eine extensive Beweidung einzuhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis s.str.</i> , Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major s.l.</i> , Breit-Wegerich i.w.S. <i>Stellaria media s.str.</i> , Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Phleum pratense</i> , Wiesen-Lieschgras <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung	11.14 - Habitat für Tierart optimieren
		<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	<u>Fläche Suchkulisse:</u> 72,903 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 72,183 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	für Wiesenvögel optimieren Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Der Millinger Bruch ist eine Grünlandlandschaft, welche teilweise durch Hecken oder Baumreihen untergliedert wird. Dieser Gebietsteil ist durch die Autobahn vom kleinen Hetterbogen abgegrenzt. Die östliche Begrenzung bildet die Landwehr. Das Grünland ist sämtlich in Privatbesitz und wird intensiv bewirtschaftet. Zum Großteil liegt Mahd vor. Lediglich im Westen des Gebietes wird noch beweidet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 147,233 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,780 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: * <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Falco subbuteo</i> , Baumfalke, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Falco tinnunculus</i> , Turmfalke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Motacilla alba</i> , Bachstelze, RL NW 2016: BV:V /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV: <i>Perdix perdix</i> , Rebhuhn, RL NW 2016: BV:2S /RV: <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha Unter Berücksichtigung der Ausmagerung ist die Nutzung zu extensivieren und die Schnittfrequenz (2-schurig) zu reduzieren. Stickstoffdüngung wird unterlassen. Ein Grünlandmanagementkonzept sollte erstellt und umgesetzt werden. Da es sich in diesem Bereich um Privatflächen handelt ist dies nur langfristig umsetzbar. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sturnus vulgaris</i> , Star, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <u>Pflanzenarten:</u> <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Myosurus minimus</i> , Mäuseschwänzchen <i>Potamogeton crispus</i> , Krauses Laichkraut <i>Scutellaria galericulata</i> , Sumpf-Helmkraut <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus minor</i> , Feld-Ulme, RL NW 2010: 3	<i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> s.l., Breit-Wegerich i.w.S. <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V Mosaik aus artenreichem Grünland verschiedenere Feuchtestufen, mit einer Verzahnung von Wiesen und Weiden	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV: <i>Perdix perdix</i> , Rebhuhn, RL NW 2016: BV:2S /RV: <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL NW 2016: BV:3S /RV: V <i>Metrioptera roeselii</i> , Rösels Beißschrecke <i>Chorthippus brunneus</i> , Brauner Grashüpfer <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> s.str., Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea</i> s.str., Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Galium album</i> , Weißes Labkraut <i>Symphytum officinale</i> s.str., Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> , Gewöhnlicher Wiesen- Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i> , Wiesen-Bocksbart Sa.	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha Über Immissionen erfolgt bereits ein Eintrag von Stickstoff, zusätzlich wird auf den Flächen mit Gülle gedüngt. Es wird empfohlen die Schnittfrequenz zu reduzieren und die (Gülle-) Düngung zu unterlassen. Zu Beginn kann eine etwas höhere Mahffrequenz zur Ausmagerung erfolgen, diese sollte sich entsprechend der Ausmagerung weiter reduzieren (2-schurig). Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i> , Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i> , Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Hordeum secalinum</i> , Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2 <i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Trifolium dubium</i> , Kleiner Klee <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> s.l., Breit-Wegerich i.w.S. <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> s.l., Gewöhnliche Wald-Engelwurz <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland</p> <p><u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen artenreiche Magerwiesen und -weiden</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Magergrünland incl. Brachen (NED0) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Zonitoides nitidus</i>, Glänzende Dolchschnecke <i>Vitrea crystallina</i>, Gemeine Kristallschnecke <i>Vertigo pygmaea</i>, Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare s.str.</i>, Magerwiesen-Margerite i.e.S. <i>Centaurea jacea s.str.</i>, Wiesen-Flockenblume i.e.S. <i>Crepis biennis</i>, Wiesen-Pippau <i>Symphytum officinale s.str.</i>, Gemeiner Beinwell i.e.S. <i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Bärenklau <i>Tragopogon pratensis</i>, Wiesen-Bocksbart Sa. <i>Trisetum flavescens subsp. flavescens</i>, Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer <i>Vicia sepium</i>, Zaun-Wicke <i>Cynosurus cristatus</i>, Weide-Kammgras, RL NW 2010: V <i>Thalictrum flavum</i>, Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Hordeum secalinum</i>, Roggen-Gerste, RL NW 2010: 2</p>	<p>5.26 - Ankauf von Flächen (Grünl)</p> <p><u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha</p> <p>Ankauf und Extensivierung von Flächen zur Schaffung artenreichen Grünlandes</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Lathyrus pratensis</i> , Wiesen-Platterbse <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i> , Wiesen-Schafgarbe i.e.S. <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wiesen-Kerbel <i>Arrhenatherum elatius</i> , Gewöhnlicher Glatthafer <i>Cardamine pratensis</i> s.str., Wiesen-Schaumkraut i.e.S. <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> , Thymian-Ehrenpreis <i>Scorzoneroide autumnalis</i> , Herbst-Löwenzahn <i>Plantago major</i> s.l., Breit-Wegerich i.w.S. <i>Stellaria media</i> s.str., Gewöhnliche Vogelmiere i.e.S. <i>Potentilla reptans</i> , Kriechendes Fingerkraut <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lotus pedunculatus</i> , Sumpf-Hornklee <i>Scirpus sylvaticus</i> , Gemeine Waldsimse <i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Gewöhnlicher Wald-Engelwurz (Unterart) <i>Sanguisorba officinalis</i> , Großer Wiesenknopf <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL NW 2010: V <i>Carex demissa</i> , Aufsteigende Gelb-Segge, RL NW 2010: V <i>Carex flacca</i> , Blaugrüne Segge <i>Carum carvi</i> , Wiesen-Kümmel <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides</i> s.str., Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Stellaria palustris</i> , Sumpf-Sternmiere, RL NW 2010: 3 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Potentilla anserina</i> , Gänse-Fingerkraut <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Galium palustre</i> s.str., Sumpf-Labkraut i.e.S.	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Perdix perdix</i> , Rebhuhn, RL NW 2016: BV:2S /RV:	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha Pflege von Hochstaudenbereichen, um diese als Habitat für das Schwarzkehlchen zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV: * /RV: * Siehe oben	2.18 - Lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha Es sollen heimische Gehölze angepflanzt und gefördert werden, um das Habitat für den Gelbspötter zu optimieren. Dazu werden nicht heimische Gehölze zu Gunsten von einheimischen Gehölzen entfernt. Anlage von Hecken. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV: * /RV: * Siehe oben	2.19 - Lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Gehö) <u>Fläche Suchkulisse:</u> 159,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 159,039 ha Es sollen heimische Gehölze angepflanzt und gefördert werden, um das Habitat für den Gelbspötter zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgewässer mit Schilffgürtel und ohne Zugang. Das Gewässer ist durch dichtes Gebüsch und Bäume umwachsen. Der westliche Graben führt ganzjährig Wasser und entwässert in die nördliche Landwehr. Der östliche Graben ist nur temporär wasserführend. Der angrenzende NSG Bereich wird beweidet und beinhaltet zwei weitere künstlich angelegte Stillgewässer. Die Fläche befindet sich in privatem Besitz.	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)	6.7 - Böschungen abschnittsweise mähen <u>Fläche:</u> 3,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,295 ha die Uferböschung wird abschnittsweise gemäht und das Material abgeräumt sofort
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 1,421 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,018 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,421 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,018 ha noch kein LRT, 0,821 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anser anser</i> , Graugans, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Falco tinnunculus</i> , Turmfalke, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Fulica atra</i> , Blässhuhn, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Phylloscopus trochilus</i> , Fitis, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Pipistrellus nathusii</i> , Flughautfledermaus, RL NW 2010: R <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 stehendes Kleingewässer mit artenreicher Vegetation und Fauna. Eine natürliche Zonierung der Vegetation mit artenreich entwickelten Gesellschaften.	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Sturnus vulgaris</i> , Star, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: *		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	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) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Enallagma cyathigerum</i> , Becher-Azurjungfer <i>Lestes viridis</i> , Weidenjungfer <i>Erythronia najas</i> , Großes Granatauge, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Bidens cernua</i> , Nickender Zweizahn, RL NW 2010: 3 <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Callitriche palustris</i> agg., Sumpf-Wasserstern Sa. <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2	6.3 - ausmagern (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,295 ha Durch Entschlammung und Mahd wird Biomasse entzogen. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Oenanthe fistulosa</i> , Röhrlige Pferdesaat, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton lucens</i> , Spiegelndes Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Potamogeton perfoliatus</i> , Durchwachsenes Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton trichoides</i> , Haarblättriges Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus lingua</i> , Zungen-Hahnenfuß, RL NW 2010: 2 <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus sceleratus</i> , Gift-Hahnenfuß <i>Bidens tripartita</i> , Dreiteiliger Zweizahn <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Optimierung</u> <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)	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 3,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,295 ha es soll der natürlichen Zonierung von Gewässern folgend wieder Röhricht entwickelt werden Beginn innerhalb 10 Jahren
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV:* <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus flammula</i> , Brennender Hahnenfuß, RL NW 2010: V <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3 <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL NW 2010: 3 <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich <i>Myosotis laxa</i> , Lockerblütiges Vergissmeinnicht, RL NW 2010: 3 <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Phragmites australis</i> , Schilf <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 3,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,295 ha im Uferbereich soll die natürliche Vegetation sich wieder entwickeln

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	Beginn innerhalb 10 Jahren
		<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3	
		<u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL NW 2010: V <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Phragmites australis</i> , Schilf <i>Alopecurus aequalis</i> , Rotgelber Fuchsschwanz <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Eleocharis palustris s.str.</i> , Gewöhnliche Sumpfbinsse i.e.S., RL NW 2010: G <i>Alisma plantago-aquatica s.str.</i> , Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Galium palustre s.str.</i> , Sumpf-Labkraut i.e.S. <i>Glyceria maxima subsp. maxima</i> , Gewöhnliche Wasserschwaden <i>Nasturtium officinale s.str.</i> , Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Rorippa amphibia</i> , Wasser-Sumpfkresse <i>Myosotis scorpioides s.str.</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht i.e.S. <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben <i>Stachys palustris</i> , Sumpf-Ziest <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunge <i>Valeriana officinalis s.str.</i> , Echter Arznei-Baldrian i.e.S.	
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Landwehr/ Graben umliegend um ein Stillgewässer mit Schilfgürtel und anliegende Grünlandflächen. Fließgewässer mit Unterwasservegetation. Struktur eher unzureichend. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Entkrautung zur Gewässerunterhaltung (WA), Eutrophierung (WA), Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,780 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwabenblume, RL NW 2010: 3 <i>Callitriche palustris agg.</i> , Sumpf-Wasserstern Sa. <i>Nasturtium officinale s.str.</i> , Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Nymphaea alba</i> , Weiße Seerose, RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL NW 2010: 2 <i>Persicaria amphibia</i> , Wasser-Knöterich <i>Potamogeton crispus</i> , Krauses Laichkraut <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus aquatilis s.str.</i> , gewöhnlicher Wasser-Hahnenfuß i.e.S.	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,780 ha Änderung der Bewirtschaftung zu nur haltseitiger Räumung des Bettes Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Ranunculus peltatus subsp. peltatus</i> , Gewöhnlicher Schild-Wasser-Hahnenfuß <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum s.l.</i> , Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunze naturnahes Fließgewässer mit Unterwasservegetation. Einschließlich einer natürlicher Zonierung mit artenreiche Vegetation und eine artenreiche Fauna Angepasstes Management.	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.7 - Böschungen abschnittsweise mähen <u>Fläche:</u> 0,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,780 ha die Uferböschung sollte abschnittsweise gemäht werden und das Material abgeräumt werden
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Pipistrellus nathusii</i> , Flughautfledermaus, RL NW 2010: R <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Brachytreron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwabenblume, RL NW 2010: 3	sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Nasturtium officinale s.str.</i> , Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Persicaria amphibia</i> , Wasser-Knöterich <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Ranunculus peltatus subsp. peltatus</i> , Gewöhnlicher Schild-Wasser-Hahnenfuß <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum s.l.</i> , Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunge <i>Alisma plantago-aquatica s.str.</i> , Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Lestes sponsa</i> , Gemeine Binsenjungfer, RL NW 2010: V <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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	6.17 - Flachwasserzonen anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,780 ha Buchten und Flachwasserzonen einrichten, um die Landwehr ökologische aufzuwerten. Aufweitung und Uferabflachung. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /RV: <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	6.39 - Uferlinie verlängern, optimieren <u>Fläche:</u> 0,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,780 ha Aufweitung und Uferabflachung Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alisma plantago-aquatica s.str.</i> , Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Phragmites australis</i> , Schilf <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwänenblume, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,780 ha entlang des Ufers im Rahmen der natürlichen Zonierung Röhricht entwickeln bzw. optimieren Beginn innerhalb 5 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Eleocharis palustris</i> s.str., Gewöhnliche Sumpfbinsse i.e.S., RL NW 2010: G <i>Glyceria maxima</i> subsp. <i>maxima</i> , Gewöhnliche Wasserschwaden <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia nummularia</i> , Pfennigkraut <i>Nasturtium officinale</i> s.str., Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Oenanthe aquatica</i> , Wasserfenchel <i>Rorippa amphibia</i> , Wasser-Sumpfkresse <i>Schoenoplectus lacustris</i> , Grüne Teichbinse <i>Scrophularia umbrosa</i> s.l., Geflügelte Braunwurz <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum</i> s.l., Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunke	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> Ein bis drei parallel verlaufende grabenartige Landwehr. Sie bildet den Nordrand des Gebietes und die liegt bzw. bildet die Grenze zu den Niederlanden. Die Struktur ist begradigt und nicht naturnah.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 19,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,257 ha Änderung der Bewirtschaftung zu nur haltseitiger Räumung des Bettes Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
	<u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,005 ha		
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,013 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,003 ha noch kein LRT, 19,219 ha	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <u>Tierarten:</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV: * /RV: V <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas platyrhynchos</i> , Stockente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Fulica atra</i> , Blässhuhn, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL NW 2016: BV:V /RV: V <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Erythronia najas</i> , Großes Granatauge, RL NW 2010: V <u>Pflanzenarten:</u> <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2 <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Potamogeton friesii</i> , Stachelspitziges Laichkraut, RL NW 2010: 1 <i>Rorippa amphibia</i> , Wasser-Sumpfkresse <i>Rumex hydrolapathum</i> , Fluss-Ampfer <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Scutellaria galericulata</i> , Sumpf-Helmkraut <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Thalictrum flavum</i> , Gelbe Wiesenraute, RL NW 2010: 3 <i>Veronica scutellata</i> , Schild-Ehrenpreis, RL NW 2010: 3	<i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV: * /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV: * /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 <i>Callitriche palustris agg.</i> , Sumpf-Wasserstern Sa. <i>Nasturtium officinale s.str.</i> , Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Nymphaea alba</i> , Weiße Seerose, RL NW 2010: 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL NW 2010: 3 <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL NW 2010: 2 <i>Persicaria amphibia</i> , Wasser-Knöterich <i>Potamogeton crispus</i> , Krauses Laichkraut <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus aquatilis s.str.</i> , gewöhnlicher Wasser-Hahnenfuß i.e.S. <i>Ranunculus peltatus subsp. peltatus</i> , Gewöhnlicher Schild-Wasser-Hahnenfuß <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum s.l.</i> , Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunge Naturnahes Fließgewässer mit Unterwasservegetation - einschließlich einer natürlichen Zonierung mit artenreicher Vegetation und einer artenreichen Fauna. Angepasstes Management.	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Pipistrellus nathusii</i> , Flughautfledermaus, RL NW 2010: R <i>Coenagrion pulchellum</i> , Fledermaus-Azurjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Nasturtium officinale s.str.</i> , Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Persicaria amphibia</i> , Wasser-Knöterich <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Ranunculus peltatus subsp. peltatus</i> , Gewöhnlicher Schild-Wasser-Hahnenfuß <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum s.l.</i> , Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunze	6.7 - Böschungen abschnittsweise mähen <u>Fläche:</u> 19,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,257 ha die Uferböschung sollte abschnittsweise gemäht werden und das Material abgeräumt werden sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Alisma plantago-aquatica</i> s.str., Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Lestes sponsa</i> , Gemeine Binsenjungfer, RL NW 2010: V <i>Aeshna grandis</i> , Braune Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Gallinago gallinago</i> , Bekassine, RL NW 2016: BV:1S /RV: 3 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	6.17 - Flachwasserzonen anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 19,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,257 ha Buchten und Flachwasserzonen einrichten, um die Landwehr ökologisch aufzuwerten. Aufweitung und Uferabflachung. Ziel ist eine naturnahe Struktur, um von dieser her einen LRT 3260 zu ermöglichen. Zu Teilen in vegetationsarmer Ausführung, möglichst kahl, um die Limikolen zu fördern. An anderen Stellen Zulassen und Fördern von Röhrichten. Beginn innerhalb 10 Jahren

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Gallinago gallinago</i> , Bekassine, RL NW 2016: BV:1S /RV: 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	6.39 - Uferlinie verlängern, optimieren <u>Fläche:</u> 19,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,257 ha Uferlinie verlängern, optimieren. Ziel ist eine naturnahe Struktur, um von dieser her einen LRT 3260 zu ermöglichen. Zu Teilen in vegetationsarmer Ausführung, möglichst kahl, um die Limikolen zu fördern. An anderen Stellen Zulassen und Fördern von Röhrichten. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Siehe oben	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben mit Fließgewässervegetation <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 19,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,257 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL NW 2016: BV:V /RV: 1 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL NW 2016: BV:3 /RV: <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <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>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alisma plantago-aquatica s.str.</i> , Gemeiner Froschlöffel i.e.S. <i>Phragmites australis</i> , Schilf <i>Phalaris arundinacea</i> , Rohr-Glanzgras <i>Bolboschoenus maritimus</i> , Gemeine Strandsimse, RL NW 2010: 2 <i>Butomus umbellatus</i> , Schwabenblume, RL NW 2010: 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL NW 2010: 3 <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL NW 2010: 3	

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Eleocharis palustris</i> s.str., Gewöhnliche Sumpfbinsse i.e.S., RL NW 2010: G <i>Glyceria maxima</i> subsp. <i>maxima</i> , Gewöhnliche Wasserschwaden <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich <i>Nasturtium officinale</i> s.str., Echte Brunnenkresse i.e.S. <i>Oenanthe aquatica</i> , Wasserfenchel <i>Rorippa amphibia</i> , Wasser-Sumpfkresse <i>Schoenoplectus lacustris</i> , Grüne Teichbinse <i>Scrophularia umbrosa</i> s.l., Geflügelte Braunwurz <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben <i>Sparganium erectum</i> s.l., Aufrechter Igelkolben i.w.S. <i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben <i>Veronica beccabunga</i> , Bachbunke	
		Siehe oben	
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Straßensaumbereiche mit Gebüsch und Hecken von landwirtschaftlich genutzten Wegen. Durch regelmäßigen Verkehr oder Spaziergänger kommt es zu regelmäßiger Störung in diesem Bereich.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Limosa limosa</i> , Uferschnepfe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 1 <i>Vanellus vanellus</i> , Kiebitz, RL NW 2016: BV:2S /RV: 3 <i>Tringa totanus</i> , Rotschenkel, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Pholidoptera griseoaptera</i> , Gewöhnliche Strauchschrecke	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,622 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,621 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		Die Hecke entlang der Hetterstraße wird abschnittsweise auf den Stock gesetzt und das Material abtransportiert. Zuletzt wurde die Hecken 2009/10 sukzessive auf den Stock gesetzt.
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,621 ha	Artenreiche Hecke, die verschiedenster Fauna dient	
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Hippolais icterina</i> , Gelbspötter, RL NW 2016: BV:* /RV: *		sofort

ENTWURF Stand 15.12.2020

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) Siehe oben	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,622 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,621 ha Ein Teil der Bäume entlang der Hetterstraße sind zu Kopfbäumen entwickelt worden. Diese müssen in regelmäßigen Intervallen gepflegt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren