

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Teiche in der Heubachniederung (DE-4109-301)

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> COE-01 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-001	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Fettweide mit bewegtem Kleinrelief nördlich des Heubachs und nördlich der Kreisgrenze <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,474 ha (4 BT-Flächen: 0,084 ha, 0,269 ha, 0,047 ha, 1,074 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) (90%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (10%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,474 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Weidenutzung, max 2 GVE, Extensivierungsstufe 2; bis 200 m ü. NN
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	14.16 - Wilddichte reduzieren <u>Fläche:</u> 1,474 ha Reduktion der Schwarzwilddichte, um die ganz im Osten der Weide gelegenen geschützten Biotope auf Moorboden vor Schwarzwildschäden zu schützen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-02 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-002	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen innerhalb einer Fettweide mit bewegtem Kleinrelief nördlich des Heubachs und nördlich der Kreisgrenze <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,158 ha (3 BT-Flächen mit 0,037 ha, 0,043 ha, 0,078 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,158 ha (3 BT-Flächen mit 0,037 ha, 0,043 ha, 0,078 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,158 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Flutrasen. vollständig umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Weidenutzung, max 2 GVE, Extensivierungsstufe 2; bis 200 m ü. NN
<u>Nr:</u> COE-03 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-003	<u>Ausgangszustand:</u> Nassweide westlich des Havichhorsteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,615 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,615 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,616 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung des Nassgrünlands. vollständig umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Weidenutzung, max 2 GVE, Extensivierungsstufe 2; bis 200 m ü. NN

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-04 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-004	<u>Ausgangszustand:</u> Sumpfdotterblumenwiese am Rand einer Nassweide auf moorigem Standort westlich des Havichhorsteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wilddichte, zu hoch (JA), Schwarzwildschäden Beweidung empfindlicher Standorte (LW), nasser, temporär überstauter Niedermoorboden <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,281 ha (2 BT-Flächen: 0,025 ha, 0,256 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,281 ha (2 BT-Flächen: 0,025 ha, 0,256 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V	14.16 - Wilddichte reduzieren <u>Fläche:</u> 0,281 ha Reduktion der Schwarzwilddichte, um die auf Moorboden gelegene Sumpfdotterblumenwiese vor Schwarzwildschäden zu schützen. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V	5.23 - Weidezaun anlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Temporären Weidezaun als Abgrenzung zur restlichen Weidefläche anlegen, um die auf Moorboden gelegene Fläche vor Trittschäden durch die weidenden Rinder zu schützen. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V	3.9 - Mähen und Nachbeweidung (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Öffnen des temporären Weidezauns bei trittfester Grasnarbe zur Mahd oder Nachbeweidung nach Bedarf. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-05 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-005	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig nährstoffarmer Sumpf am Rand einer Nassweide westlich des Havichhorsteichs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wilddichte, zu hoch (JA), Schwarzwildschäden Beweidung empfindlicher Standorte (LW), nasser, temporär überstauter Niedermoorboden <u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,043 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,043 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenriede, Binsensümpfe <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Comarum palustre</i> , Sumpf-Blutauge, RL NW 2010: 3 <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt)	14.16 - Wilddichte reduzieren <u>Fläche:</u> 0,043 ha Reduktion der Schwarzwilddichte, um den auf Moorboden gelegenen Sumpf vor Schwarzwildschäden zu schützen. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenriede, Binsensümpfe <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	5.23 - Weidezaun anlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,043 ha Temporären Weidezaun als Abgrenzung zur restlichen Weidefläche anlegen, um die auf Moorboden gelegene Fläche vor Trittschäden durch die weidenden Rinder zu schützen. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenriede, Binsensümpfe <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Comarum palustre</i> , Sumpf-Blutauge, RL NW 2010: 3 <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt)	3.9 - Mähen und Nachbeweidung (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,043 ha Öffnen des temporären Weidezauns bei trittfester Grasnarbe zur Mahd oder Nachbeweidung nach Bedarf. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-06 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-006	<u>Ausgangszustand:</u> Seggen- und binsenreiche, in Senken gelegene Nasswiesen nahe der BAB43 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,423 ha (4 BT-Flächen: 0,040 ha, 0,058 ha, 0,267 ha, 0,058 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,423 ha (4 BT-Flächen: 0,040 ha, 0,058 ha, 0,267 ha, 0,058 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,423 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, nach Möglichkeit Wechsel in Extensivierungsstufe 2 zur Optimierung der Artenzusammensetzung. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Nr:</u> COE-07 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-007	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ artenarme Fettwiese nahe der BAB 43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,859 ha (2 BT-Flächen: 0,128 ha, 0,731 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,859 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, nach Möglichkeit Wechsel in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Nr:</u> COE-08 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-008	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes Grünland zwischen zwei Feldgehölzen nahe der nördlich gelegenen Brücke über die BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, staunasse Bereiche mit Flatterbinse (<i>Juncus effusus</i>) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,508 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,508 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-009	<u>Ausgangszustand:</u> Schlankseggenreiches Nassgrünland zwischen zwei Feldgehölzen nahe der nördlich gelegenen Brücke über die BAB43 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,050 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,050 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,050 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-10 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-010	<u>Ausgangszustand:</u> Weidelgras-Neueinsaat zwischen zwei Feldgehölzen nahe der nördlich gelegenen Brücke über die BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,424 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,424 ha Extensive Grünlandnutzung ohne Nachsaat hochproduktiver Grasarten z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-11 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-011	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes Nassgrünland angrenzend an die nördlich gelegene Brücke über die BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,567 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,567 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-012	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes Fettgrünland angrenzend an die nördlich gelegene Brücke über die BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,270 ha (2 BT-Flächen : 0,053 ha, 0,217 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,270 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-013	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ artenarmes, großflächiges Grünland zwischen BAB43 und Kettbach <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,179 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 4,179 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-014	<u>Ausgangszustand:</u> Flutterbinsenreiches Grünland in einer Senke am Rand der großflächigen Grünlandfläche zwischen BAB43 und Kettbach <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,155 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,155 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,155 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-15 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-015	<u>Ausgangszustand:</u> Flache, temporär wasserführende Senken, die nahe der nördlichen Brücke über die BAB43 in einem Grünland angelegt wurden. Durch ihre randliche Lage werden sie vom Vieh relativ wenig frequentiert. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,154 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,154 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.50 - Ufer beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,154 ha Gewässer und deren Ufer sollen weiterhin in die Beweidung miteinbezogen werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehende Kleingewässer	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,154 ha Regelmäßige Entfernung aufkommender Gehölze. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-16 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-016	<u>Ausgangszustand:</u> Schmal ausgebildetes, ruderalisiertes Nassgrünland angrenzend an temporäre Kleingewässer nahe der nördlichen Brücke über die BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,172 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Regelmäßige Mahd um Verbuschung bzw. Ruderalisierung entgegenzuwirken. sofort
<u>Nr:</u> COE-17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-017	<u>Ausgangszustand:</u> In einer Mähweide gelegene, nicht eingezäunte Kleingewässer. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha (2 BT-Flächen: 0,005 ha, 0,012 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehende Kleingewässer	6.50 - Ufer beweiden (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,017 ha Gewässer und deren Ufer sollen weiterhin in die Beweidung miteinbezogen werden. sofort
<u>Nr:</u> COE-18 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-018	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Nasswiese nahe der nördlichen Brücke über die BAB43 mit Sumpfdotterblumenwiesenfragmenten. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwässerungsgräben (LW), <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,949 ha (4 BT-Flächen: 0,454 ha, 0,108 ha, 0,116 ha, 0,271 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,949 ha (4 BT-Flächen: 0,454 ha, 0,108 ha, 0,116 ha, 0,271 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,950 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zum Erhalt des artenreichen Nassgrünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-19 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-019	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes Nassgrünland nahe der nördlichen Brücke über die BAB43 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,691 ha (4 BT-Flächen: 0,085 ha, 0,032 ha, 0,120 ha, 0,454 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,169 ha (3 BT-Flächen: 0,082 ha, 0,065 ha, 0,022 ha) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,691 ha (4 BT-Flächen: 0,085 ha, 0,032 ha, 0,120 ha, 0,454 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (85%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,861 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-20 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-020	<u>Ausgangszustand:</u> Seggen- und binsenreiches, relativ artenreiches Nassgrünland südlich des Kettbachs, nördlich der Neuen Teiche <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,997 ha(3 BT-Flächen: 0,031 ha, 1,754 ha, 0,212 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,164 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,997 ha (3 BT-Flächen: 0,031 ha, 1,754 ha, 0,212 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,161 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, nach Möglichkeit Wechsel in Extensivierungsstufe 2 zur Optimierung der Artenzusammensetzung. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-021	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiches Grünland südlich des Kettbachs, nördlich der Neuen Teiche <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,492 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,493 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, nach Möglichkeit Wechsel in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Nr:</u> COE-22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-022	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese östlich Reiterhof Wessendorf <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Staudenknöterich am Südrand <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,054 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,054 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-23 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-023	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese südlich Reiterhof Wessendorf <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,403 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,403 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-24 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-024	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ artenarmes Feucht- und Nassgrünland, westlich des Oedlerteichs gelegen, u.a. entlang von flachen Entwässerungsgräben <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,020 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,364 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,382(2 BT-Flächen: 2,010 ha, 0,372 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,384 ha (2 BT-Flächen: 1,020 ha, 0,364 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (50%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (70%) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) (30%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,767 ha Extensive Grünlandnutzung, z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, zur Optimierung des Feucht- und Nassgrünlandes Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (50%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (70%)	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 3,767 ha Punktuelter Verschluss der flachen Entwässerungsrinnen zur Optimierung bzw. Vergrößerung des Feucht- und Nassgrünlandes. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-25 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-025	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese nahe des Kettbachs südlich der Wessendorfer Schleuse <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,892 ha (2 BT-Flächen: 0,322 ha, 0,570 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,892 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-026	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes, lokal nachgesätes Fettgrünland östlich des Oedlerteichs, südlich des Brachestreifens <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), lokale Nachsaat mit hochproduktiven Grassorten <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,839 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,839 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-027	<u>Ausgangszustand:</u> Nasswiesen und Flutrasen östlich des Oedlerteichs und südlich des Brachestreifens <u>Beeinträchtigung(en):</u> Nachsaat (LW), lokale Nachsaat mit hochproduktiven Grassorten <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,144 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,170 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,144 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (70%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,314 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-028	<u>Ausgangszustand:</u> Nasswiesen und Flutrasen östlich des Oedlerteichs <u>§30-Biotop(en):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,769 ha (3 BT-Flächen: 0,575 ha, 0,176 ha, 0,018 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,022 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,769 ha (3 BT-Flächen: 0,575 ha, 0,176 ha, 0,018 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (95%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,791 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-029	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarmes Fettgrünland östlich des Oedlerteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,636 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,636 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-030	<u>Ausgangszustand:</u> Acker am Kettbach <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,601 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,602 ha Umwandlung in extensiv genutztes Grünland um einen Nährstoffeintrag in den angrenzenden Kettbach zu unterbinden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-31 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-031	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnitt des Kettbachs angrenzend an die BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Staustufe (WA), Schleuse <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,060 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, (4 BT-Flächen: 0,073 ha, 0,098 ha, 0,419 ha, 0,006 ha) mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,017 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,060 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasser-Vegetation (3260) (90%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (10%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,672 ha Zulassen von Eigendynamik am Südufer. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (10%)	6.48 - Ankauf von Flächen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,672 ha Ankauf eines Uferstreifens um Eigendynamik zulassen zu können. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,672 ha Erhöhung der Gewässerstrukturgüte durch Entnahme der Uferbefestigung, Zulassen der Fließgewässereigendynamik, Einbringung von Totholz und Anlegen von Steinwänden. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,672 ha Einbringung von Totholz als Laichunterlage für die Groppe sowie zur generellen Erhöhung der Strukturvielfalt. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%)	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,672 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-32 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-032	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerflächen südlich des Oedlerteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 9,073 ha (6 BT-Flächen: 1,046 ha, 0,787 ha, 0,930 ha, 1,417 ha, 2,943 ha, 1,950 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Acker <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Anser albifrons</i> , Blässgans	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften <u>Fläche:</u> 9,073 ha Ackernutzung extensivieren, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-33 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-033	<u>Ausgangszustand:</u> Äcker südwestlich des Oedlerteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,706 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Acker	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften <u>Fläche:</u> 2,706 ha Ackernutzung extensivieren, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-34 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-034	<u>Ausgangszustand:</u> Intensiv bewirtschafteter Acker südlich des Kettbachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,506 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Äcker	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften <u>Fläche:</u> 1,506 ha Ackernutzung extensivieren, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-35 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-035	<u>Ausgangszustand:</u> Kettbach bei Wessendorfs Schleuse <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Staustufe (WA), Schleuse <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,015 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Wiederherstellen der Durchgängigkeit durch Umbau der derzeitigen Schleuse in eine Rampe. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-36 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-036	<u>Ausgangszustand:</u> Kettbach südlich Wessendorfs Schleuse <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,321 ha (4 BT-Flächen: 0,114 ha, 0,005 ha, 0,150 ha, 0,052 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (10%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,915 ha Zulassen von Eigendynamik am Südufer im Bereich der angrenzenden Grünland- bzw. Ackerparzellen. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (10%)	6.48 - Ankauf von Flächen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,915 ha Ankauf eines Uferstreifens um Eigendynamik zulassen zu können. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,915 ha Einbringung von Totholz als Laichunterlage für die Groppe sowie zur generellen Erhöhung der Strukturvielfalt. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%)	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,824 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (90%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (10%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,915 ha Erhöhung der Gewässerstrukturgüte durch Entnahme der Uferbefestigung, Zulassen der Fließgewässereigendynamik, Einbringung von Totholz und Anlegen von Steinwänden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-37 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-037	<u>Ausgangszustand:</u> Lokal mit Drüsigem Springkraut durchsetzter Pappelwald nahe der BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,592 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alnus glutinosa</i> , Schwarz-Erle	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,593 ha Entnahme der Pappeln bei Hiebreife Beginn innerhalb 10 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alnus glutinosa</i> , Schwarz-Erle	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,593 ha Standortgerechte Aufforstung mit Schwarzerlen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alnus glutinosa</i> , Schwarz-Erle	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,593 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von Impatiens glandulifera um eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern. sofort
<u>Nr:</u> COE-38 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-038	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst zwischen BAB43 und Havichhorsteich auf Podsol-Gley sowie Gley <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,597 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,597 ha Zur Beschleunigung der Entwicklung in standorttypische Eichenwälder (FFH-Lebensraumtyp 9190) kann ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-39 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-039	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernforst westlich des Havichhorsteichs auf überwiegend Podsol-Gley. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,262 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,262 ha Die Naturverjüngung der Eiche soll durch Häfersaat unterstützt werden indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden, so kann eine langfristige Entwicklung in standorttypische bodensaure Eichenwälder (FFH-Lebensraumtyp 9190) gefördert werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-40 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-040	<u>Ausgangszustand:</u> Temporär überstauter Erlenbruchwald mit typisch ausgebildeter Krautschicht westlich des Havichhorsteichs. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,425 ha (2 BT-Flächen: 0,256 ha, 0,169 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,425 ha (2 BT-Flächen: 0,256 ha, 0,169 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , Strauß-Gilbweiderich, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,425 ha Der naturnahe Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> COE-41 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-041	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbruchwald mit typisch ausgebildeter Krautschicht innerhalb des Havichhorsteichs. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,533 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,533 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,534 ha Der naturnahe Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> COE-42 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-042	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald mit Waldkiefer und Sitka-Fichte westlich des Havichhorsteichs sowie nordwestlich angrenzender linearer Eichenmischbestand entlang eines Grabens. <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 2,025 ha (2 BT Flächen: 0,344 ha, 1,681 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,025 ha Entnahme der Waldkiefern und Sitka-Fichten bei Hiebreife. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,025 ha Erhalt der älteren Eichen sowie des stehenden Totholzes als Lebensraum für den Mittelspecht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-43 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-043	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenwald mit lokal verbliebenen nicht standorttypischen Gehölzen (Hybridpappel, Fichten) auf Anmoor nordwestlich des Havichhorsteiches <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,113 ha (3 BT-Flächen: 0,235 ha, 0,094 ha, 0,784 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0) (60%)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,113 ha Entnahme der Hybridpappel sowie der Fichten bei Hiebreife. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-44 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-044	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Schwarzerlen aufgeforstete ehemalige Nadelwälder auf Anmoorstandort nordwestlich des Havichhorsteiches. Zu Wällen zusammengeschobener Oberboden und Gehölzresten mit Störzeigern. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,497 ha (2 BT-Flächen: 0,792 ha, 0,705 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Aufforstungen, Pionierwälder	10.33 - Schlagreisig entfernen <u>Fläche:</u> 1,497 ha Entfernung der zusammengeschobenen Wälle zur Reduzierung des Störzeigeranteils in der Krautschicht. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Aufforstungen, Pionierwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,497 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von Impatiens glandulifera um eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern. sofort
<u>Nr:</u> COE-45 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-045	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig nasser Erlenbruchwald mit Sumpfsegge nordwestlich des Havichhorsteiches. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,501 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,501 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,501 ha Der Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-46 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-046	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenmischwald auf Anmoor westlich des Neuen Teichs 1 mit Fichten sowie auf der südlichen Teilfläche mit randlichen Hybridpappeln <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Fichten <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,698 ha (3 BT-Flächen: 0,041 ha, 0,243 ha, 0,414 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0) (80%)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,698 ha Entnahme der Hybridpappel sowie der Fichten bei Hiebreife. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-47 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-047	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig nasser Erlenbruchwald westlich des Neuen Teichs 1. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,762 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,762 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,762 ha Der Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> COE-48 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-048	<u>Ausgangszustand:</u> Totholzreicher Graupappelforst südlich des Kettbachs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,338 ha (2 BT-Flächen: 0,400 ha, 0,938 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Fagus sylvatica</i> , Rotbuche	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,338 ha Erhalt des totholzreichen Pappelaltholzes für den Schwarzspecht. sofort 1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,338 ha Förderung der in der zweiten Baumschicht vorhandenen Buchen, für eine langfristige Entwicklung in Richtung eines Buchenwalds. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-49 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-049	<u>Ausgangszustand:</u> Jüngerer Buchenwald mit kaum vorhandener Krautschicht, vereinzelte Fichten. <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,403 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,403 ha Einzelstammweise Entnahme der vorhandenen Fichten bei Hieb reife. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-50 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-050	<u>Ausgangszustand:</u> Feldgehölz auf Podsol-Gley bzw. Gley-Podsol nördlich des Oederteichs aus Lärchen sowie beigemischten einheimischen Laubhölzern, mit Impatiens glandulifera in der Krautschicht. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,763 ha (2 BT-Flächen: 0,398 ha, 1,365 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,763 ha Voranbau mit standorttypischen Gehölzen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,763 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von Impatiens glandulifera um eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern. sofort
<u>Nr:</u> COE-51 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-051	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig nasser Erlenbruchwald mit Sumpfschilf innerhalb des Bock- und Weibchenabteils. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,307 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,307 ha Der Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-52 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-052	<u>Ausgangszustand:</u> Kleiner Eichenaltholzbestand östlich des Havichhorsteichs. <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 0,295 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,295 ha Erhalt des Altholzbestandes u.a. für den Mittelspecht. sofort
<u>Nr:</u> COE-53 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-053	<u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung mit Schwarzerlen sowie Restbestand älterer Schwarzerlen auf Gley <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,048 ha (2 Bt-Flächen: 1,864 ha, 0,184 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,048 ha Förderung von Eichen und Birken zur Entwicklung eines Eichenmischwalds frischer Standorte. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-54 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-054	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig nasser Erlenbruchwald mit Sumpfschilf südöstlich des Havichhorsteichs. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 1,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 1,032 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,032 ha Der Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-55 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-055	<u>Ausgangszustand:</u> Heterogene Mischwaldbestände nahe des Siedlungsbereichs am Oedlerweg. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,000 ha, 4 BT-Flächen: 0,292 ha, 0,534 ha, 0,676 ha, 0,498 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,000 ha Zur Beschleunigung der Entwicklung in standorttypische Buchenwälder kann ein Voranbau mit Buche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,000 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Buche) in Strauch- und Baumschicht. sofort
		Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,000 ha Waldumbau unter Erhalt alter Kiefern als Lebensraum u.a. für den Schwarzspecht sofort
<u>Nr:</u> COE-56 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-056	<u>Ausgangszustand:</u> Laichteich 1 und 2: Von Seggen, Binsen und Hochstauden eingenommene Fischteiche <u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,056 ha (2 BT-Flächen: 0,029 ha, 0,027 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,056 ha (2 BT-Flächen: 0,029 ha, 0,027 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Moore, Sümpfe <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,056 ha Entbuschung bei aufkommenden Gehölzen nach Bedarf. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-57 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-057	<u>Ausgangszustand:</u> Verbuschendes, hochstaudenreiches Röhricht innerhalb eines ehemaligen Fischteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,180 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,180 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,180 ha Entkusselung der aufgewachsenen Gehölze als Instandsetzung, danach Entkusselung nach Bedarf zum Erhalt des Röhrichts. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,180 ha Mahd nach Bedarf um ggf. aufkommenden Ruderalisierungstendenzen Einhalt zu gebieten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-58 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-058	<u>Ausgangszustand:</u> Winterungsteiche: Von Röhrichten und Seggenriedern eingenommene Teiche <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,380 ha (7 BT-Flächen: 0,058 ha, 0,047 ha, 0,051 ha, 0,073 ha, 0,044 ha, 0,045 ha,, 0,062 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,380 ha (7 BT-Flächen: 0,058 ha, 0,047 ha, 0,051 ha, 0,073 ha, 0,044 ha, 0,045 ha,, 0,062 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Leersia oryzoides</i> , Reisquecke, RL NW 2010: 2 <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , Strauß-Gilbweiderich, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,380 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Winterungsteiche sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leersia oryzoides</i> , Reisquecke, RL NW 2010: 2 <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , Strauß-Gilbweiderich, RL NW 2010: 2	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,380 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Bespannung von Oktober bis März, sommerliches Trockenlegen. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,380 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Helosciadium inundatum</i> , Flutender Sellerie, RL NW 2010: 2S	6.13 - entschlammern <u>Fläche:</u> 0,380 ha Vorsichtige Teilentschlammung zur Schaffung von Ansiedlungspunkten für den ehemals in den Winterungsteichen nachgewiesenen Flutenden Sellerie unter Rücksichtnahme auf die Bestände von Reisquecke und Straußblütigem Gilbweiderich. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-58 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-058	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,380 ha Jährliche Mahd vor der Bespannung, Entfernung des Mahdguts. sofort
<u>Nr:</u> COE-59 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-059	<u>Ausgangszustand:</u> Teich hinter dem Wald, Ost: Temporär wasserführender Teich, mit lokal aufkommender Verbuschung <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,096 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,096 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,096 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz siehe Erläuterungen im Kapitel 5.1 im Erläuterungsbericht sofort
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,096 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,096 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-60 Osiris-Kennung: MAS-COE-060	<u>Ausgangszustand:</u> Teich hinter dem Wald, Mitte: Mit Röhrichten durchsetzter eutropher Fischteich. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,115 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,115 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,115 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, siehe Erläuterungen im Kapitel 5.1 im Erläuterungsbericht sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3 <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV.* /RV: * <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbirse, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,115 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,115 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-61 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-061	<u>Ausgangszustand:</u> Teich hinter dem Wald, West: Eutropher Fischteich nördlich des Heubachs mit gut ausgebildeter Unterwasservegetation <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,681 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,681 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,681 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, siehe Erläuterungen im Kapitel 5.1 im Erläuterungsbericht sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbirse, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,681 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,681 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-62 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-062	<u>Ausgangszustand:</u> Langer Laichteich: Eutropher Fischteich nördlich des Heubachs mit gut ausgebildeter Unterwasservegetation sowie Froschbiss <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,363 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,363 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,363 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreck, Streck- oder Abwachsteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL NW 2010: 2	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,363 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,363 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-63 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-063	<u>Ausgangszustand:</u> Großer Vorstreckteich: Eutropher Fischteich nördlich des Heubachs mit breitem Schilfgürtel, v.a. im Norden <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 1,841 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,841 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tünnel, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,842 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreckteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Sympetrum depressiusculum</i> , Sumpf-Heidelibelle, RL NW 2010: 1S <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbirse, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tünnel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,842 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab Ende April / Anfang Mai bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 1,842 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-64 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-064	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher Graben innerhalb der Teichanlage nördlich des Heubachs	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coenagrion pulchellum</i> (Fledermaus-Azurjungfer) <i>Erythromma lindenii</i> (Pokal-Azurjungfer)	6.11- Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,074 ha Regelmäßige, abschnittsweise Entkrautung sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coenagrion pulchellum</i> (Fledermaus-Azurjungfer) <i>Erythromma lindenii</i> (Pokal-Azurjungfer)	6.13- entschlammen <u>Fläche:</u> 0,074 ha Regelmäßige, abschnittsweise Entkrautung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-65 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-065	<u>Ausgangszustand:</u> Alter Vorstreckteich: Eutropher Fischteich südlich der Altholzinseln nahe des Havichhorsteichs. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,622 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,622 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Potamogeton gramineus</i> , Gras-Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,622 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreckteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Potamogeton gramineus</i> , Gras-Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbirse, RL NW 2010: 3	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,622 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab Ende April / Anfang Mai bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,622 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-66 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-066	<u>Ausgangszustand:</u> Bock- und Weibchenabteil: Eutropher Fischteich östlich des Havichhorsteichs mit ausgedehnten Schilf- und Rohrkolbenröhricht <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 1,823 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 1,823 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Potamogeton gramineus</i> , Gras-Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton obtusifolius</i> , Stumpfbältriges Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,823 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreckteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbinsen, RL NW 2010: 3	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,823 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab Ende April / Anfang Mai bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 1,823 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebss (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
		Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:*	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 1,823 ha Erhalt des Schilf- und Rohrkolbenröhrichts als Lebensraum für röhrichtbewohnende Arten wie den Teichrohrsänger. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-67 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-067	<u>Ausgangszustand:</u> Havichhorstteich: Eutropher Fischteich mit mehreren gehölzbestandenen Inseln sowie Schwimmblattvegetation aus Gelber Teichrose im Westen. Relativ arm an Wasserpflanzen, Arten der Teichbodengesellschaften fehlen, reich an Armeuchteralgen <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 10,722 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 10,722 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Potamogeton obtusifolius</i> , Stumpfbblätteriges Laichkraut, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 10,722 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Abwachsteich, ohne Bodenbearbeitung sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 10,722 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. Winterliches Bespannen eines großen Teiches (Bruchteich, Havichhorstteich, Oedlerteich, Vogelvennteich) im Wechsel zur Förderung der Winterrastbestände der Wasservögel. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.13 - entschlammern <u>Fläche:</u> 10,722 ha Vorsichtige Teilentschlammung zur Förderung der Teichbodenvegetation unter Berücksichtigung des Bitterlings und der von ihm zur Fortpflanzung benötigten Großmuscheln. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-67 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-067	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Chlidonias niger</i> , Trauerseeschwalbe, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2	6.21 - Inseln einbringen <u>Fläche:</u> 10,722 ha Einbringen von Inseln in Kombination mit einer Entschlammung durch Nutzung des anfallenden Materials zur Modellierung flacher Inseln zur Förderung der Brutplätze der Entenarten sowie für die Trauerseeschwalbe. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 10,722 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 10,722 ha Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
<u>Nr:</u> COE-68 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-068	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzbestandene Inseln innerhalb des Havichhorsteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,701 ha (6 BT-Flächen: 0,060 ha, 0,036 ha, 0,157 ha, 0,205 ha, 0,108 ha, 0,135 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Casmerodius albus</i> , Silberreiher, RL NW 2016: RV: *	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,701 ha Erhalt der Gehölze auf den Inseln für den Silberreiher. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-71 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-071	<u>Ausgangszustand:</u> Hechtläichteich: Eutropher Fischteich u.a. mit Rohrkolbenröhricht im Nordwesten des Havichhorstteichs <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,448 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,448 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teiche <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,448 ha Entbuschung bei aufkommenden Gehölzen nach Bedarf zum Erhalt des Röhrichts und des Gewässercharakters, ansonsten der natürlichen Entwicklung überlassen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> COE-70 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-070	<u>Ausgangszustand:</u> Neuer Teich 1: Eutropher Fischteich nördlich des Havichhorstteichs mit einer mittig gelegenen, gehölzbestandenen Insel. Im Winter Nutzung als Schlittschuhlaufteich. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 2,558 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 2,558 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Potamogeton obtusifolius</i> , Stumpfbblätteriges Laichkraut, RL NW 2010: 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,558 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Dauerhafte Bespannung mit zwischenzeitlichem Ablassen und Abfischen. Hohe Wasserstände für die Tafelente. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 2,558 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-71 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-071	<u>Ausgangszustand:</u> Mit u.a. Fichten bestandene Insel im Neuen Teich 1, rund um das Ufer mit Grauweidengebüschen. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,181 ha (2 BT-Flächen: 0,077 ha, , 0,104 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: *	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,181 ha Entfernung der Gehölze zur Entwicklung eines störungsfreien Bruthabitats verschiedener Entenarten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-72 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-072	<u>Ausgangszustand:</u> Neue Teiche 2 und 3: Eutrophe Fischteiche nördlich des Havichhorsteichs mit v.a. im Neuen Teich 2 breitem Schilfgürtel <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 3,699 ha (2 BT-Flächen: 1,552 ha, 2,147 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 3,699 ha (2 BT-Flächen: 1,552 ha, 2,147 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teiche <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sympetrum depressiusculum</i> , Sumpf-Heidelibelle, RL NW 2010: 1S <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teiche <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Sympetrum depressiusculum</i> , Sumpf-Heidelibelle, RL NW 2010: 1S <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbinsse, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,699 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreckteich sofort 6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,699 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab Mitte Mai bis Oktober. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-72 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-072	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teiche <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 3,699 ha Erhalt der Röhrlichtzone im Neuen Teich 2, Zulassen der Ausdehnung von Röhrlicht im Neuen Teich 3 als Lebensraum für röhrlichtbewohnende Arten wie den Teichrohrsänger. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teiche	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 3,699 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: COE-73 Osiris-Kennung: MAS-COE-073	<u>Ausgangszustand:</u> Oedlerteich: Fischteich mit mehreren gehölzbestandenen Inseln und breitem Röhrichtgürtel im Westen <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 8,166 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 8,166 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 8,166 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Abwachsteich, ohne Bodenbearbeitung sofort
		<u>Optimierung</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tringa ochropus</i> , Waldwasserläufer, RL NW 2016: RV: * <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Tringa glareola</i> , Bruchwasserläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 2 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Circus aeruginosus</i> , Rohrweihe, RL NW 2016: BV:VS /RV: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 8,166 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. Winterliches Bespannen eines großen Teiches (Bruchteich, Havichhorsteich, Oedlerteich, Vogelvennteich) im Wechsel zur Förderung der Winterrastbestände der Wasservögel. sofort
		<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: *	11.14 - <u>Habitat für Tierart optimieren</u> <u>Fläche:</u> 8,166 ha <u>Erhalt der ausgedehnten Röhrichtzone als Lebensraum für röhrichtbewohnende Arten wie den Teichrohrsänger.</u> - <u>sofort</u>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-73 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Elatine spec.</i> , Tünnel (unbestimmt)	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 8,166 ha Vorsichtige Teilentschlammung zur Förderung der Teichbodenvegetation. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 8,166 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
<u>Nr:</u> COE-74 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-074	<u>Ausgangszustand:</u> Östliche Inseln im Oedlerteich. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,342 ha (4 BT-Flächen: 0,059 ha, 0,103 ha, 0,098 ha, 0,083 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: *	3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,342 ha Entfernung der Gehölze zur Entwicklung eines störungsfreien Bruthabitats verschiedener Entenarten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-75 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-075	<u>Ausgangszustand:</u> Lokal ruderalisierte Nassgrünlandbrache mit Schilf-, Sumpfreitgras- und Mädesüßdominanzen, mit punktuellen Brombeergestrüppen und Einzelbäumen <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,573 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,090 (6 BT-Flächen: 0,013 ha, 0,017 ha, 0,007 ha, 0,006 ha, 0,034 ha, 0,014 ha, 0,573 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestände <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,663 ha Regelmäßige Mahd mit Abfuhr des Mahdgutes 1-2 mal innerhalb von 5 Jahren um die fortgeschrittene Ruderalisierung aufzuhalten bzw. zurückzusetzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-76 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-076	<u>Ausgangszustand:</u> Graben östlich des Pappelforstes an der BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,065 ha (2 BT-Flächen: 0,033 ha, 0,032 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gräben	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,065 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von Impatiens glandulifera um eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern. sofort
<u>Nr:</u> COE-77 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-077	<u>Ausgangszustand:</u> Wege sowie Dämme rund um die Neuen Teiche. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,967 ha (3 BT-Flächen: 0,276 ha, 0,221 ha, 0,470 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftswege	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,967 ha Beibehaltung der Sperrung um störungsempfindliche Arten nicht zu beeinträchtigen. sofort
<u>Nr:</u> COE-78 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-078	<u>Ausgangszustand:</u> Wegedamm zwischen Neuen Teich 1 und 2 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,094 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftswege	12.31 - Wintersport lenken (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,094 ha Zugang zum Neuen Teich, der als Schlittschuhfahr-Teich genutzt werden kann. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> COE-79 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-079	<u>Ausgangszustand:</u> Bestand des Staudenknöterichs im Osten des Havichhorstteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Staudenknöterich am Südrand <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächenhafte Hochstaudenfluren	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,021 ha Bekämpfung des Staudenknöterichs. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-80 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-080	<u>Ausgangszustand:</u> Lineare Bestände des Staudenknöterichs entlang einer Grabenböschung nördlich des Alten Vorstreckteichs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Staudenknöterich am Südrand <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,038 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,038 ha Bekämpfung des Staudenknöterichs. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> COE-81 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-COE-081	<u>Ausgangszustand:</u> Hybridpappeln am Oedlerteich <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,820 ha (2 BT-Flächen: 0,782 ha, 0,038 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kleingehölze	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,820 ha Entnahme der Hybridpappeln. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-01 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-001	<u>Ausgangszustand:</u> Intensiv bewirtschaftete Ackerflächen an der BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 6,158 ha (3 BT-Flächen: 2,308 ha, 1,254 ha, 2,596 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Acker	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften <u>Fläche:</u> 6,158 ha Ackernutzung extensivieren, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-02 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-002	<u>Ausgangszustand:</u> Intensiv bewirtschafteter, von Grünland umgebener Acker an der BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,921 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Acker	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften <u>Fläche:</u> 0,921 ha Ackernutzung extensivieren, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> RE-03 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-003	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarme Fettwiesen beidseits des Heubachs nahe der BAB43. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,826 ha (2 BT-Flächen: 1,096 ha, 1,729 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,826 ha Extensive Grünlandnutzung und damit Reduzierung der landwirtschaftlichen Arbeitsgänge, Erhöhung der Strukturvielfalt und der Biodiversität. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 2,826 ha Mahdgutübertragung von geeigneten Glatthaferwiesen-Spenderflächen zur Entwicklung von artenreichen Glatthaferwiesen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-04 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-004	<u>Ausgangszustand:</u> Arten- und strukturarme Fettwiesen nahe der BAB 43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,564 ha (2 BT-Flächen: 1,706 ha, 0,859 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,564 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-05 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-005	<u>Ausgangszustand:</u> Überwiegend artenarme Fettwiese mit zahlreichen kleineren feuchten Senken <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,424 ha (2 BT-Flächen: 0,023 ha, 2,400 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (5%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) (90%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (10%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,424 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Entwicklung eines mesophilen bis lokal feuchten Grünlandes mit höherer Struktur- und Artenvielfalt sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-06 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-006	<u>Ausgangszustand:</u> Senke mit relativ artenarmen Flutrasen aus u.a. Wasserschwaden <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,091 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,091 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,091 ha Extensive Grünlandnutzung z.B. im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zur Optimierung der Artenzusammensetzung sowie einer reduzierten Anzahl landwirtschaftlicher Arbeitsgänge. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-07 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-007	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiches feuchtes bis nasses Grünland nordwestlich des Entenlochs <u>§30-Biotop(en):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,538 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,318 ha (2 BT-Flächen: 0,538 ha, 0,779 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,318 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt des artenreichen, mageren feuchten bis nassen Grünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Nr:</u> RE-08 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-008	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiches frisches bis nasses Grünland westlich des Bruchteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 3,197 ha (3 BT-Flächen: : 1,025 ha, 1,202 ha, 0,969 ha) Magergrünland incl. Brachen (NED0), Magergrünland incl. Brachen (NED0), <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,197 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt eines artenreichen mageren frischen bis nassen Grünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Nr:</u> RE-09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-009	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ arten- und strukturarme Fettwiesen nördlich des Heubachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,245 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,245 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-10 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-010	<u>Ausgangszustand:</u> Gegen Schwarzwild gesicherte Wiese mit lokalen Vorkommen von Magerkeitszeigern nördlich des Heubachs. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,726 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,419 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) (60%) Magergrünland incl. Brachen (NED0) (40%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,145 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Nr:</u> RE-11 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-011	<u>Ausgangszustand:</u> Arten- und strukturarme Fettwiesen nördlich des Heubachs mit einem lokal hohen Anteil des Stumpflättrigen Ampfers. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Stumpflättriger Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,540 ha (2 B-Flächen: 1,491 ha, 2,049 ha) noch kein LRT,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,540 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 3,540 ha Bekämpfung des Stumpflättrigen Ampfers, z.B. durch mehrmaligen Schnitt mit dem Freischneider in den Vegetationskegel sowie ein Verhindern des Aussamens. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-012	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtere Bereiche der arten- und strukturarmen Fettwiese nördlich des Heubachs mit einem lokal hohen Anteil des Stumpflättrigen Ampfers. <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,197 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,010 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,197 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,208 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes zum Erhalt des feuchten bis nassen Grünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,208 ha Bekämpfung des Stumpflättrigen Ampfers, z.B. durch mehrmaligen Schnitt mit dem Freischneider in den Vegetationskegel sowie ein Verhindern des Aussamens. sofort
<u>Nr:</u> RE-13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-013	<u>Ausgangszustand:</u> Grabenbegleitendes, schlankseggenreiches Nassgrünland nördlich des Heubachs an der Kreisgrenze. <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,037 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,037 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,037 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Optimierung des nassen Grünlands. überwiegend umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-014	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Fettwiesen nördlich des Heubachs mit einzelnen kleineren Senken. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,383 ha (3 BT-Flächen: 2,271 ha, 0,376 ha, 0,735 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) (95%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (5%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,383 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Entwicklung eines mesophilen Grünlandes. überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1 Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Nr:</u> RE-15 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-015	<u>Ausgangszustand:</u> Nasserer Bereich einer mäßig artenreichen Fettwiese nördlich des Heubachs mit Blasensegge <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,016 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,016 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: *	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,016 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes, jedoch Wechsel von Extensivierungsstufe 1 in Extensivierungsstufe 2 zur Optimierung des nassen Grünlands. überwiegend umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-16 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-016	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiche Feucht- und Nasswiesen sowie Flutrasen, teils auf Niedermoorort, dort als Sumpfdotterblumenwiese ausgebildet. Zwischen Heubach und Kreisgrenze gelegen. <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,220 ha (6 BT-Flächen: 0,080 ha, 0,824 ha, 0,100 ha, 0,158 ha, 0,021 ha, 0,037 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,177 (2 BT-Flächen: 0,149 ha, 0,028 ha) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 1,220 ha (6 BT-Flächen: 0,080 ha, 0,824 ha, 0,100 ha, 0,158 ha, 0,021 ha, 0,037 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 16: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,397 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt des artenreichen Nassgrünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Nr:</u> RE-17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-017	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche, mesophile Fettwiese zwischen Heubach und Kreisgrenze. <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,370 ha noch kein LRT, 0,014 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ciconia ciconia</i> , Weißstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 16: BV:3S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,384 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt des artenreichen, mesophilen Grünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Nr:</u> RE-18 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-018	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchter bis nasser Bereich der sogenannten Lehmwiesen westlich des Vogelvennteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 5,317 ha (6 BT-Flächen: 0,919 ha, 0,206 ha, 0,568 ha, 2,108 ha, 1,367 ha, 0,149 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,242 ha (2 BT-Flächen: 0,118 ha, 0,124 ha) Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,396 ha, 0,350 ha, 0,232 ha, 0,329 ha, 0,774 ha, 0,339 ha) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 5,699 ha (7 BT-Flächen: 0,382 ha, 0,919 ha, 0,206 ha, 0,568 ha, 2,108 ha, 1,367 ha, 0,149 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (70%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (70%) Magergrünland incl. Brachen (NED0) (30%)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,361 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt eines artenreichen, mäßig feuchten bis nassen Grünlands. vollständig umgesetzt sofort <u>Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, bis 200 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-19 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-019	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiches Magergrünland auf den sogenannten Lehmwiesen westlich des Vogelvennteichs, lokal beginnende Durchsetzung mit Jakobs-Kreuzkraut <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Jakobs-Kreuzkraut (<i>Senecio jacobaea</i>) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,391 (5 BT-Flächen: 0,045 ha, 0,233 ha, 0,086 ha, 0,024 ha, 0,003 ha) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,448 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 6,697 ha (8 BT-Flächen: 0,740 ha, 1,158 ha, 0,978 ha, 1,268 ha), 0,594 ha, 0,498 ha, 0,816 ha, 0,645 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) (95%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (5%)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 7,536 ha Fortführung der extensiven Grünlandnutzung zum Erhalt eines artenreichen Magergrünlands. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 7,536 ha Bekämpfung des Jakobs-Kreuzkrauts sofort
<u>Nr:</u> RE-20 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-020	<u>Ausgangszustand:</u> Sandtrockenrasen, der einer starken Freizeitnutzung unterliegt und von zahlreichen trampelpfaden durchzogen ist. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, Beschattung <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,085 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0), 0,085 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,085 ha Verhinderung des Zugangs zum Kleinen Silbersees zur Reduzierung der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,085 ha Beseitigung von Abfällen aus der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Corynephorus canescens</i> , Silbergras, RL NW 2010: 3	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,085 ha Entnahme aufkommender Gehölze nach Bedarf. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-021	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Kiefern durchsetzte Calluna-Heide, die einer starken Freizeitnutzung unterliegt und von zahlreichen Trampelpfaden durchzogen ist. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, Beschattung <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,328 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,328 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,328 ha Regelung nicht schutzzielkonformer Freizeitnutzung: Verhinderung des Zugangs zum Kleinen Silbersees zur Reduzierung der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,328 ha Beseitigung von Abfällen aus der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,328 ha Entnahme aufkommender Gehölze nach Bedarf Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.14 - Oberboden abschieben (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,328 ha Abschnittsweise Entfernung der organischen Bodenauflage (Plaggenhieb-ähnliche Bearbeitung) bei Bedarf. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-022	<u>Ausgangszustand:</u> Lichter Kiefernwald auf ehemaliger Heidefläche sowie degenerierte Heide mit starken Freizeitnutzung unterliegt und zahlreichen Trampelpfaden <u>Beeinträchtigung(en):</u> Aufforstung schutzwürdiger Offenlandbiotop (FW), ehemalige Heide <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,361 ha (0,058 ha, , 0,223 ha, 0,079 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	12.35 - Zugang verhindern (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,361 ha Regelung nicht schutzzielkonformer Freizeitnutzung: Verhinderung des Zugangs zum Kleinen Silbersees zur Reduzierung der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,361 ha Beseitigung von Abfällen aus der Freizeitnutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,361 ha Entnahme aufkommender Gehölze nach Bedarf Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.14 - Oberboden abschieben (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,361 ha Abschnittsweise Entfernung der organischen Bodenaufgabe (Plaggenhieb-ähnliche Bearbeitung) bei Bedarf. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,361 ha Entnahme mehrerer Kiefern zur Wiederherstellung des Offenlandcharakters Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,361 ha Nach der Entnahme verdämmender Gehölze soll mit Heidemahdgut beimpft werden, um den Zwergstrauchanteil zu erhöhen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-23 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-023	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald östlich der in der Südwestecke des Gebiets gelegenen Heidefläche. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,769 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln <u>Fläche:</u> 0,769 ha Umwandlung des Kiefernwaldes in Heide zur Vergrößerung der westlich gelegenen Heidefläche, um eine ausreichende Flächengröße für wiederkehrende Maßnahmen zu schaffen. Außerdem kann so der Freizeitdruck von der westlichen Heidefläche genommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,769 ha Nach der Umwandlung soll mit Heidemahdgut beimpft werden, um den Zwergstrauchanteil zu erhöhen. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,769 ha Nach Umwandlung Entnahme aufkommender Gehölze nach Bedarf. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> RE-24 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-024	<u>Ausgangszustand:</u> Vergraste oder verbuschte degenerierte Heidefläche sowie linearer Gehölzbestand nördlich des Entenlochs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Verbuschung, Beschattung Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Prunus serotina, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,614 (3 BT-Flächen: 0,147 ha, 0,249 ha, 0,219 ha) trockene Heiden (NDA0), 0,096 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden (60%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) (60%), trockene Heiden (NDA0) (40%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,710 ha Freistellen als Erstinsandsetzungsmaßnahme, danach Entkusselung als wiederkehrende Maßnahme nach Bedarf. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-25 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-025	<u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Heide nördlich des Entenlochs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Spätblühende Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i>) Beschattung <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,108 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,108 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.14 - Oberboden abschieben (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,108 ha Abschnittsweise Entfernung der organischen Bodenauflage (Plaggenhieb-ähnliche Bearbeitung) bei Bedarf. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,108 ha Entkusseln nach Bedarf. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-026	<u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Trockenrasen nördlich des Entenlochs. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Spätblühende Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i>) unerwünschte Sukzession Beschattung <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 0,038 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0), 0,038 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Corynephorus canescens</i> , Silbergras, RL NW 2010: 3	4.14 - Oberboden abschieben (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Partielles Abschieben des Oberbodens bei zu hoher Vergrasung mit Störzeigern. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Silikattrockenrasen (NDC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Entkusseln nach Bedarf. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-027	<u>Ausgangszustand:</u> Sümpfe auf anmoorigen Standort in Dünentälern <u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2,2, 0,038 ha (2 BT-Flächen: 0,016 ha, 0,022 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,038 ha (2 BT-Flächen: 0,016 ha, 0,022 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Moore, Sümpfe <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.6 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Die anmoorigen Senken sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden und im Rahmen von Forstarbeiten nicht befahren werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-028	<u>Ausgangszustand:</u> Verbliebener, offener Bereich des Entenlochs mit lockerem Rispenseggenried <u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2,2, 0,159 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,159 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bulten-Großseggenried <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Misgurnus fossilis</i> , Schlammpeitzger, RL NW 2010: 1	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,159 ha Aufkommende Gehölze bei Bedarf ringeln, um in diesem Teilbereich des Entenlochs eine Sukzession in Richtung Erlenbruchwald zu verhindern und so besonnte Habitate für den Kammmolch sowie offene Bereiche für den Schlammpeitzger zu erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-029	<u>Ausgangszustand:</u> Verbliebener, offener Bereich des Entenlochs mit offener Wasserfläche <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,031 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,031 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teiche <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Misgurnus fossilis</i> , Schlammpeitzger, RL NW 2010: 1	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,031 ha Aufkommende Gehölze bei Bedarf ringeln, um in diesem Teilbereich des Entenlochs eine Sukzession in Richtung Erlenbruchwald zu verhindern und so besonnte Habitate für den Kammmolch sowie offene Bereiche für den Schlammpeitzger zu erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-030	<u>Ausgangszustand:</u> Bruchteich: Ca. 18 ha großer eutropher Fischteich mit breitem Röhrichtsaum v.a. im Westen sowie nassem Weidengebüsch im Süden. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 16,869 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 16,869 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Podiceps cristatus</i> , Haubentaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton obtusifolius</i> , Stumpfbältriges Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Mergellus albellus</i> , Zwergsäger, RL NW 2016: RV: * <i>Mergus merganser</i> , Gänsesäger <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 16,869 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Abwachsteich, ohne Bodenbearbeitung sofort
		<u>Optimierung</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Mergellus albellus</i> , Zwergsäger, RL NW 2016: RV: * <i>Mergus merganser</i> , Gänsesäger <i>Bucephala clangula</i> , Schellente, RL NW 2016: RV: * <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tringa ochropus</i> , Waldwasserläufer, RL NW 2016: RV: * <i>Tringa glareola</i> , Bruchwasserläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 2 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbinsen, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 16,869 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. Winterliches Bespannen eines großen Teiches (Bruchteich, Havichhorsteich, Oedlerteich, Vogelvennteich) im Wechsel zur Förderung der Winterrastbestände der Wasservögel. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-030	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: *	6.21 - Inseln einbringen <u>Fläche:</u> 16,869 ha Einbringen von Inseln in Kombination mit einer Entschlammung der Abzugsgräben durch Nutzung des anfallenden Materials zur Modellierung flacher Inseln zur Förderung der Brutplätze der Entenarten. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 16,869 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebss (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
		Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 16,869 ha Erhalt der ausgedehnten Röhrichtzone als Lebensraum für röhrichtbewohnende Arten wie den Teichrohrsänger. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-31 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-031	<u>Ausgangszustand:</u> Mummelteich: Eutropher Teich mit ausgeprägter Schwimmblattvegetation. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,741 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,741 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,741 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Dauerhafte Bespannung. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose	6.13 - entschlammern <u>Fläche:</u> 0,741 ha Vorsichtige Teilentschlammung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,741 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-32 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-032	<u>Ausgangszustand:</u> Teich an der Brücke: Eutropher Fischteich mit gut ausgebildeter Unterwasservegetation <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,343 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,343 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,343 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreckteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Sympetrum depressiusculum</i> , Sumpf-Heidelibelle, RL NW 2010: 1S <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,343 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab Mitte Mai bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,343 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-33 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-033	<u>Ausgangszustand:</u> Teich an der Halle: Eutropher Fischteich südlich des Heubachs mit Schwimmblattvegetation und mäßig ausgebildeter Unterwasservegetation. Aufgrund des angrenzenden Waldes geschützten Mikroklimas teils als Winterung genutzt. <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,270 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,270 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Vorstreck, Streck- oder Abwachsteich sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebsses (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: RE-34 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-034	<u>Ausgangszustand:</u> Vogelvennteich: Ca. 30 Hektar großer Fischteich mit mehreren bewaldeten Inseln, Bucht im Süden mit Flatterbinsen <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 29,836 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 29,836 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, 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>Podiceps cristatus</i> , Haubentaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Elatine hexandra</i> , Sechsmänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Elatine hydropiper</i> , Wasserpfeffer-Tännel, RL NW 2010: 3 <i>Elatine triandra</i> , Dreimänniges Tännel, RL NW 2010: 2 <i>Leersia oryzoides</i> , Reisquecke, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton obtusifolius</i> , Stumpfbältriges Laichkraut, RL NW 2010: 2 <i>Potamogeton trichoides</i> , Haarblättriges Laichkraut, RL NW 2010: 3 <i>Ranunculus trichophyllus</i> , Haarblättriger Wasser-Hahnenfuß, RL NW 2010: 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Mergellus albellus</i> , Zwergsäger, RL NW 2016: RV: * <i>Mergus merganser</i> , Gänsesäger <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , Bitterling, RL NW 2010: V <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 29,836 ha Naturschutzgerechtes Fischbesatzmanagement, ähnlicher Besatz wie Abwachsteich, ohne Bodenbearbeitung sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Mergellus albellus</i> , Zwergsäger, RL NW 2016: RV: * <i>Mergus merganser</i> , Gänsesäger <i>Bucephala clangula</i> , Schellente, RL NW 2016: RV: * <i>Anser fabalis</i> , Saatgans <i>Anser albifrons</i> , Blässgans <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Tringa ochropus</i> , Waldwasserläufer, RL NW 2016: RV: * <i>Tringa glareola</i> , Bruchwasserläufer, RL NW 2016: BV:0 /RV: 2 <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Chara braunii</i> , Brauns Armleuchteralge <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbirse, RL NW 2010: 3 <i>Elatine spec.</i> , Tännel (unbestimmt)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 29,836 ha Naturschutzfachliches Wasserstandsmanagement: Winterliches Trockenfallen und Bespannung ab März bis Oktober. Winterliches Bespannen eines großen Teiches (Bruchteich, Havichhorstteich, Oedlerteich, Vogelvennteich) im Wechsel zur Förderung der Winterrastbestände der Wasservögel. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-34 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-034	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anas clypeata</i> , Löffelente, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Anas querquedula</i> , Knäkente, RL NW 2016: BV:1S /RV: 2 <i>Anas strepera</i> , Schnatterente, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Aythya ferina</i> , Tafelente, RL NW 2016: BV:1 /RV: * <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3	6.21 - Inseln einbringen <u>Fläche:</u> 29,836 ha Einbringen von Inseln im westlichen Teil in Kombination mit einer lokalen Entschlammung der Abzugsgräben durch Nutzung des anfallenden Materials zur Modellierung flacher Inseln zur Förderung der Brutplätze der Entenarten. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fischteich	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 29,836 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung, Bekämpfung des Blaubandbärblings sowie des Amerikanischen Flusskrebss (hier: Kamberkrebs (<i>Orconectes limosus</i>)) sofort
<u>Nr:</u> RE-35 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-035	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzbestandene Inseln innerhalb des Vogelvennteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,241 ha (4 BT-Flächen: 0,089 ha, 0,042 ha, 0,030 ha, 0,012 ha, 0,069 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Casmerodius albus</i> , Silberreiher, RL NW 2016: RV: *	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,241 ha Erhalt der Gehölze auf den Inseln für den Silberreiher. sofort
<u>Nr:</u> RE-36 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-036	<u>Ausgangszustand:</u> Zuleiter zum Mummelteich nördlich des Vogelvennteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,125 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Colopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,125 ha Entnahme verdämmender Gehölze bei Bedarf zur Förderung der regional stark gefährdeten Blauflügel-Prachtlibelle. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-37 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-037	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen zwischen Zuleiter zum Mummelteich und nördlich angrenzendem Kiefernwald <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,421 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V	2.10 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,421 ha Belassen von Fehlstellen für die regional stark gefährdete Blauflügel-Prachtlibelle, die den südlich gelegenen Zuleiter als Lebensraum nutzt. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	11.34 - verdämmende Gehölze entnehmen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,421 ha Entnahme verdämmender Gehölze bei Bedarf zur Förderung der regional stark gefährdeten Blauflügel-Prachtlibelle, die den südlich gelegenen Zuleiter als Lebensraum nutzt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-38 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-038	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnitt des Heubachs zwischen westlicher Brücke und der BAB43 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,796 ha (10 BT-Flächen: 0,119 ha, 0,038 ha, 0,003 ha, 0,067 ha, 0,029 ha, 0,003 ha, 0,001 ha, 0,213 ha, 0,167 ha, 0,155 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (80%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (80%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (20%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,796 ha Zulassen von Eigendynamik innerhalb der angrenzenden kreiseigenen Flächen im Norden sowie im Südosten. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (80%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,796 ha Erhöhung der Gewässerstrukturgüte durch Entnahme der Uferbefestigung, Zulassen der Fließgewässereigendynamik, Einbringung von Totholz und Anlegen von Steinwänden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-38 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-038	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,796 ha Einbringung von Totholz als Laichunterlage für die Groppe sowie zur generellen Erhöhung der Strukturvielfalt. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	6.34 - Steilufer anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,796 ha Am Nordufer Abstechen von Steilwänden als Bruthabitat für den Eisvogel. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,796 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (20%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,796 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von <i>Impatiens glandulifera</i> um einerseits eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern und andererseits den Neophytenanteil in den Uferstaudenfluren gering zu halten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-39 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-039	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnitt des Heubachs nordwestlich des Bruchteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Stumpfbblätteriger Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>) Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <i>Impatiens glandulifera</i> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,815 ha (19 BT-Flächen: 0,135 ha, 0,127 ha, 0,245 ha, 0,002 ha, 0,010 ha, 0,023 ha, 0,075 ha, 0,645 ha, 0,007 ha, 0,131 ha, 0,008 ha, 0,186 ha, 0,078 ha, 0,003 ha, 0,008 ha, 0,006 ha, 0,086 ha, 0,008 ha, 0,031 ha) Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,045 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (80%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (80%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (20%)	6.48 - Ankauf von Flächen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,860 ha Ankauf eines Uferstreifens um Eigendynamik zulassen zu können. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (80%) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (20%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,860 ha Zulassen von Eigendynamik innerhalb der angrenzenden kreiseigenen Flächen im Norden sowie im Südosten. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer mit Unterwasservegetation (3260) (80%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,860 ha Erhöhung der Gewässerstrukturgüte durch Entnahme der Uferbefestigung, Zulassen der Fließgewässereigendynamik, Einbringung von Totholz und Anlegen von Steinwänden. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,860 ha Einbringung von Totholz als Laichunterlage für die Groppe sowie zur generellen Erhöhung der Strukturvielfalt. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-39 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-039	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 1,860 ha Ottergerechte Nutria- und Bisambekämpfung zur Förderung der Schwimmblattvegetation. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (20%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,860 ha Fortsetzen der Bekämpfung und Kontrolle von Impatiens glandulifera um einerseits eine Ausbreitung in Richtung Teiche zu verhindern und andererseits den Neophytenanteil in den Uferstaudenfluren gering zu halten. sofort
<u>Nr:</u> RE-40 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-040	<u>Ausgangszustand:</u> Von Birken und Zitterpappeln begleiteter Graben nahe der BAB43 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,141 ha (4 BT-Flächen: 0,054 ha, 0,051 ha, 0,031 ha, 0,005 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,141 ha Entnahme ggf. vorhandener Uferbefestigung bzw. Abflachen der Böschung zur Strukturverbesserung des im Regelprofil ausgebauten Grabens. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,141 ha Entfernung der gewässerbegleitenden Gehölze für stärkere Besonnung zur Förderung von Wasserpflanzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Misgurnus fossilis</i> , Schlammpeitzger, RL NW 2010: 1	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,141 ha Regelung der Entkrautung zur Optimierung des Wasserpflanzenbewuchses für den Schlammpeitzger. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-41 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-041	<u>Ausgangszustand:</u> Gräben im Grünland nördlich des Heubachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,293 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,293 ha Entnahme ggf. vorhandener Uferbefestigung bzw. Abflachen der Böschung zur Strukturverbesserung des im Regelprofil ausgebauten Grabens. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Misgurnus fossilis</i> , Schlammpeitzger, RL NW 2010: 1	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,293 ha Regelung der Entkrautung zur Optimierung des Wasserpflanzenbewuchses für den Schlammpeitzger. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-42 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-042	<u>Ausgangszustand:</u> Graben im Grünland nördlich des Heubachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,070 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lutra lutra</i> , Fischotter, RL NW 2010: 1	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,070 ha Entnahme ggf. vorhandener Uferbefestigung bzw. Abflachen der Böschung zur Strukturverbesserung des im Regelprofil ausgebauten Grabens. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Misgurnus fossilis</i> , Schlammpeitzger, RL NW 2010: 1	6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,070 ha Regelung der Entkrautung zur Optimierung des Wasserpflanzenbewuchses für den Schlammpeitzger. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-43 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-043	<u>Ausgangszustand:</u> Dystropher Heideweiher <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Flatterbinse (<i>Juncus effusus</i>) Beschattung, zu stark <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,792 ha (2 BT-Flächen: 0,694 ha, , 0,098 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Dystrophe Seen (3160), 0,792 ha (2 BT-Flächen: 0,694 ha, , 0,098 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Drosera intermedia</i> , Mittlerer Sonnentau, RL NW 2010: 3S <i>Drosera rotundifolia</i> , Rundblättriger Sonnentau, RL NW 2010: 3S	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Heideweiher <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Dystrophe Seen (3160) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i> , Moorfrosch, RL NW 2010: 2S <i>Leucorrhinia pectoralis</i> , Grosse Moosjungfer, RL NW 2010: 1 <i>Vipera berus</i> , Kreuzotter, RL NW 2010: 1	6.2 - ablaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,792 ha Offenhalten der Gewässerfläche durch Abschieben der Flatterbinsen im Uferbereich. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Heideweiher <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Drosera intermedia</i> , Mittlerer Sonnentau, RL NW 2010: 3S <i>Drosera rotundifolia</i> , Rundblättriger Sonnentau, RL NW 2010: 3S <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfbinsen, RL NW 2010: 3	6.13 - entschlammern <u>Fläche:</u> 0,792 ha Vorsichtige Teilentschlammung im Uferbereich in größeren Zeitabständen zur Förderung von Lebensräumen des Sonnentaus. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-44 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-044	<u>Ausgangszustand:</u> Nährstoffarme, überwiegend torfmoosreiche Birkenbruchwälder südlich angrenzend an die Heideweiher <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,438 ha (2 BT-Flächen: 0,355 ha, 0,083 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,438 ha In Ufernähe zum Heideweiher soll der Bestockungsgrad auf 0,3 gesenkt werden, um das Ufer des Heideweiher hinsichtlich Schattenwurf zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pubescens</i> s.l., Moor-Birke i.w.S. <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,438 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-45 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-045	<u>Ausgangszustand:</u> Nährstoffarme, überwiegend torfmoosreiche Birkenbruchwälder südlich angrenzend an die Heideweiher <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,677 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,677 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,677 ha In Ufernähe zum Heideweiher soll der Bestockungsgrad auf 0,3 gesenkt werden, um das Ufer des Heideweiher hinsichtlich Schattenwurf zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> RE-46 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-046	<u>Ausgangszustand:</u> Nährstoffarme, überwiegend torfmoosreiche Birkenbruchwälder südlich des Heideweiher <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,486 ha (5 BT-Flächen: 0,090 ha, 0,108 ha, 0,094 ha, 0,053 ha, 0,141 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,486 ha (5 BT-Flächen: 0,090 ha, 0,108 ha, 0,094 ha, 0,053 ha, 0,141 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,486 ha Der naturnahe Birkenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-47 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-047	<u>Ausgangszustand:</u> Mesotrophe Birkenbruchwälder sowie eutrophe Erlenbruchwälder nahe des Mummelteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 2,455 ha (9 BT-Flächen: 0,060 ha, 0,627 ha, 0,966 ha, 0,024 ha, 0,050 ha, 0,078 ha, 0,039 ha, 0,084 ha, 0,526 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 2,455 ha (9 BT-Flächen: 0,060 ha, 0,627 ha, 0,966 ha, 0,024 ha, 0,050 ha, 0,078 ha, 0,039 ha, 0,084 ha, 0,526 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , Strauß-Gilbweiderich, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wälder <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,455 ha Die naturnahen Bruchwälder sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-48 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-048	<u>Ausgangszustand:</u> Mesotropher Birkenbruchwald am östlichen Ufer des Bruchteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,137 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,137 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,137 ha Die naturnahen Weidengebüsche sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-49 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-049	<u>Ausgangszustand:</u> Mehrere nasse Weidengebüsche am südlichen und östlichen Ufer des Bruchteichs <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,887 ha (4 BT-Flächen: 0,109 ha, 0,626 ha, 0,100 ha, 0,052 ha) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,887 ha (4 BT-Flächen: 0,109 ha, 0,626 ha, 0,100 ha, 0,052 ha) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,887 ha Die naturnahen Weidengebüsche sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-50 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-050	<u>Ausgangszustand:</u> Überstauter Erlenbruchwald mit typisch ausgebildeter Krautschicht im verlandeten Bereich des Entenlochs. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 1,902 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 1,902 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,902 ha Der naturnahe Erlenbruchwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-51 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-051	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenreicher Kiefern- und Fichtenmischwald mit wegebegleitenden Lärchen sowie schmaler Erlen-Birkenbestand nahe des Bruchteich-Zuleiters auf lehmig-sandigem, sehr basenarmem Tiefumbruchboden aus Gley im Westen des FFH-Gebiets <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,784 ha (7 BT-Flächen: 2,921 ha, 0,568 ha, 0,586 ha, 0,095 ha, 0,132 ha, 0,473 ha, 0,009 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,784 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) frischer bis feuchter Standorte sollte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,784 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-52 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-052	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelmischwälder aus Riesenlebensbaum, Kiefern und Lärchen sowie im Osten grabenbegleitender Birken-Streifen auf lehmig-sandigem, sehr basenarmem Tiefumbruchboden aus Gley im Westen des FFH-Gebiets <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,425 ha (6 BT-Flächen: 1,164 ha: 0,388 ha, 0,664 ha, 0,980 ha, 0,132 ha, 0,097 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel(misch)wald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,425 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel(misch)wald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,425 ha Zur langfristigen Entwicklung zu bodensauren Eichenwäldern (FFH-Lebensraumtyp 9190) frischer bis feuchter Standorte sollte ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-53 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-053	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Kiefernmischwald sowie schmal ausgebildete Birken(misch)wälder westlich des Entenlochs auf sandig-lehmigem, sehr basenarmem Gley <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, (3 BT-Flächen: 1,202 ha, 0,149 ha, 0,121 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,471 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) feuchter Standorte sollte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Betula pubescens</i> s.l., Moor-Birke i.w.S.	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,471 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-54 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-054	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald auf lehmig-sandigem, sehr basenarmem Tiefumbruchboden aus Gley im Westen des FFH-Gebiets <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,546 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,546 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) sollte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,546 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-55 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-055	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Fichtenwald auf sandigem, sehr basenarmen Podsol-Gley im Westen des FFH-Gebiets <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,077 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,077 ha Zur langfristigen Entwicklung zu bodensauren Eichenwäldern (FFH-Lebensraumtyp 9190) auf frischem Standort sollte ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,077 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-56 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-056	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Lärchenmischwälder im Westen des FFH-Gebiets auf sandigem, sehr basenarmen Podsol-Gley <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,718 ha (8 BT-Flächen: 0,605 ha, 0,385 ha, 0,339 ha, 0,397 ha, 0,132 ha, 1,607 ha, 1,020 ha, 0,233 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Lärchenmischwald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,718 ha Zur langfristigen Entwicklung zu bodensauren Eichenwäldern (FFH-Lebensraumtyp 9190) auf frischem Standort sollte ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Lärchenmischwald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Sorbus aucuparia subsp. aucuparia</i> , Gewöhnliche Vogelbeere	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,718 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche, Birke und Eberesche) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-57 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-057	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit heimischen Baumarten westlich angrenzend an die Aufschüttung südwestlich des Bruchteichs auf sandigem, sehr basenarmen Podsol-Gley <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,930 ha (2 BT-Flächen: 2,773 ha, 0,157 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,930 ha Zur langfristigen Entwicklung zu bodensauren Eichenwäldern (FFH-Lebensraumtyp 9190) auf frischem Standort sollte ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,930 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-58 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-058	<u>Ausgangszustand:</u> Birken- und Erlenmischwälder aus mäßig feuchten bis nassen Standorten westlich des Entenlochs. <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4,1, 0,112 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,428 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,112 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder (60%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0) (60%) noch kein LRT (40%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,540 ha Waldbestand nach der temporären Störung durch die Zuleiter-Reparatur der natürlichen Entwicklung überlassen, natürliche Rückentwicklung bzw. Entwicklung zum N-Lebensraumtyp NAC0 ist in den überwiegenden Teilbereichen wahrscheinlich. sofort
<u>Nr:</u> RE-59 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-059	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchen-Mischwälder auf sandigem Aufschüttungsregosol südwestlich des Bruchteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,402 ha (2 BT-Flächen: 2,191 ha, 2,211 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Lärchenmischwald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,402 ha Zur langfristigen Entwicklung zu bodensauren Eichenwäldern (FFH-Lebensraumtyp 9190) sollte ein Voranbau mit Eiche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Lärchenmischwald <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,402 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-60 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-060	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenwald am Böschungsfuß im Westen des Bruchteichs. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,460 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,460 ha Der Birkenmischwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-61 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-061	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-mischwälder auf frischem Gley-Podsol im Westen des FFH-Gebiets, randlich entlang der Wege mit Lärchendominanz <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 7,858 ha (7 BT-Flächen: 2,429 ha, 1,995 ha, 0,843 ha, 0,150 ha, 0,187 ha, 1,651 ha, 0,602 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 7,858 ha Bekämpfung der Spätblühenden Traubenkirsche sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 7,858 ha Die langfristige Entwicklung zum frischen bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) sollte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 7,858 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-62 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-062	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald auf Dünenzug zwischen Lehmwiesen und Bruchteich, lokal mit Roteiche <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Spätblühende Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i>) nicht bodenständige Gehölze (FW), <i>Quercus rubra</i> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 9,750 ha (9 BT-Flächen: 0,303 ha, 1,817 ha, 0,906 ha, 1,743 ha, 1,016 ha, 0,407 ha, 1,091 ha, 0,220 ha, 2,247 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 9,750 ha Bekämpfung der Spätblühenden Traubenkirsche sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 9,750 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) sollte durch Häfersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> , Gewöhnliche Vogelbeere	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 9,750 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche, Birke und Eberesche) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-63 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-063	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald auf überwiegend flachwelligem Dünenzug zwischen Bruchteich und Vogelvennteich <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 9,350 ha (4 BT-Flächen: 0,266 ha, 0,108 ha, 6,415 ha, 2,561 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefernmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 9,350 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) könnte durch Häfersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-64 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-064	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Birkenmischwald südlich angrenzend an den Weg südlich des Bruchteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,140 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,140 ha Entnahme der Kiefern bei Hiebreife. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,140 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) könnte durch Häfersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-65 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-065	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Birkenmischwald auf Dünenzug am Mummelteich <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,299 ha (2 BT-Flächen: 0,056 ha, 0,243 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,299 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) könnte durch Häfersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-66 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-066	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich nördlich angrenzend an die Heidefläche beim Entenloch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Prunus serotina <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,807 ha (4 BT: 0,806 ha, 0,413 ha, 0,398 ha, 0,190 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,807 ha Bei Erstinsandsetzung der angrenzenden Heidefläche soll auch in unmittelbarer Nähe die Spätblühende Traubenkirsche bekämpft werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> RE-67 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-067	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald westlich des Bruchteichs, der v.a. im östlichen Bereich von mehreren, zu jagdlichen Einrichtung führenden Wegen durchzogen ist <u>Beeinträchtigung(en):</u> Jagdliche Einrichtung (JA), Nährstoffeinträge, gestörte Krautschicht, Zerschneidung <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 2,926 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,926 ha Fichten bei Hieb reife einzelstammweise entnehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,926 ha Erhöhung des Eichenanteils durch Unterstützung mittels Hähersaat, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 2,926 ha Die diverse Jagdeinrichtungen entfernen und die darauf zulaufenden Wege aufgeben, da sich an diese den Wald zerschneiden und zudem reich an Störzeigern sind. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> RE-68 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-068	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald am Rand eines Eichenmischwalds <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,096 ha (3 BT-Flächen: 0,016 ha, 0,057 ha, 0,022 ha)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,096 ha Entnahme der Fichten bei Hieb reife zur Erhöhung des Anteils lebensraumtypischer Arten. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,096 ha Erhöhung des Eichenanteils durch Unterstützung mittels Hähersaat, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-69 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-069	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenwald auf lehmig-sandigem, basenarmem Gley westlich des Bruchteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze, Aufforstung mit Schwarzerlen auf Eichenstandort <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,904 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,904 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) sollte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,904 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche, Birke und Eberesche) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-70 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-070	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald in der Senke eines flachwelligen Dünenzuges südlich des Heubachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190), 0,337 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,337 ha Verbliebene Kiefern sowie Roteichen bei Hieb reife einzelstammweise entnehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,337 ha Erhöhung des Eichenanteils durch Unterstützung mittels Hähersaat, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-71 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-071	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Kiefern-mischwald auf flachwelligem Dünenzug zwischen Heubach und Mummelteich <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,144 ha (2 BT-Flächen: 0,692 ha, 0,451 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NADO)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,144 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) könnte durch Hähersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-72 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-072	<u>Ausgangszustand:</u> Weiden-Schwarzerlenwald westlich des Teichs an der Brücke <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,195 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,195 ha Der Erlenmischwald sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-73 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-073	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Erlenmischwald östlich des Weges am Mummelteich <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Kiefer <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,099 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Entnahme der Kiefern bei Hieb reife. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort
<u>Nr:</u> RE-74 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-074	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern(misch)wald auf flachwelligem Dünenzug nordwestlich des Dülmener Sees <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,508 ha (2 BT-Flächen: 0,824 ha, 0,684 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,508 ha Die langfristige Entwicklung zum bodensauren Eichenwald (FFH-Lebensraumtyp 9190) könnte durch Häfersaat unterstützt werden, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-75 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-075	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald in der Senke eines flachwelligen Dünenzuges südlich des Heubachs <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 0,378 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,378 ha Verbliebene Kiefern bei Hiebreife einzelstammweise entnehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,378 ha Erhöhung des Eichenanteils durch Unterstützung mittels Hähersaat, indem Raufen mit Eicheln aufgestellt werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-76 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-076	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchen-Buchenmischwald mit kaum vorhandener Krautschicht am Rand des FFH-Gebiets am Dülmener See <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Lärche <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,101 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,101 ha Einzelstammweise Entnahme der vorhandenen Lärchen bei Hiebreife. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> RE-77 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-077	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwälder südlich des Vogelvennteichs auf aufgetragenem Bodenmaterial sowie randlich an dem Weg sowie am Ufer verlaufende Baumreihen <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Lärche, Sitkafichte, Fichte, Kiefer <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 11,216 ha (13 BT-Flächen: 0,417 ha, 1,467 ha, 3,849 ha, 0,123 ha, 0,943 ha, 0,073 ha, 1,631 ha, 0,094 ha, 0,275 ha, 1,201 ha, 0,188 ha, 0,655 ha, 0,300 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Fagus sylvatica</i> , Rotbuche	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 11,216 ha Zur langfristigen Entwicklung zu Laubmischwäldern sollte ein Voranbau mit Buche erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Fagus sylvatica</i> , Rotbuche	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 11,216 ha Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Buche, Stieleiche und Birke) in Strauch- und Baumschicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-78 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-078	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Graupappelmischwald südlich des Vogelvennteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,158 ha (2 BT-Flächen: 0,648 ha, 1,510 ha)	<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,158 ha Erhalt des totholzreichen Pappelaltholzes für den Schwarzspecht. sofort
		<u>Optimierung</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Fagus sylvatica</i> , Rotbuche	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,158 ha Förderung der in der zweiten Baumschicht vorhandenen Buchen, für eine langfristige Entwicklung in Richtung eines Buchenwalds. sofort
<u>Nr:</u> RE-79 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-079	<u>Ausgangszustand:</u> Graupappel-Buchenmischwald südlich des Vogelvennteichs <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Graupappel <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,963 ha	<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,963 ha Erhalt des totholzreichen Pappelaltholzes für den Schwarzspecht. sofort
<u>Nr:</u> RE-80 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-080	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Erlenwald mit Weidengebüschen am Ufer der im Vogelvennteich gelegenen Insel. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,766 ha	<u>Erhalt</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,766 ha Der Birken- bzw. Erlenmischwald sowie die Weidengebüsche sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-81 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-081	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernwald auf Insel im Vogelvennteich <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,590 ha	<u>Optimierung</u> <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kiefern-mischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,590 ha Entnahme einiger Kiefern vor Hieb reife zur Förderung der Naturverjüngung lebensraumtypischer Arten sowie Förderung von heimischen Baumarten (v.a. Birke) in Strauch- und Baumschicht. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> RE-82 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-082	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe aus Stieleichen entlang des Nord-, Ost und Südostufers des Vogelvennteichs <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,646 ha (2 BT-Flächen: 0,479 ha, 0,166 ha)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,646 ha Der Birken- bzw. Erlenmischwald sowie die Weidengebüsche sollten der natürlichen Entwicklung überlassen werden. sofort
<u>Nr:</u> RE-83 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-083	<u>Ausgangszustand:</u> Gliedernde, wege- und grabenbegleitende Hecke rings um die Lehmwiesen mit hohem Anteil der spätblühenden Traubenkirsche. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,168 ha (7 BT-Flächen: 1,756 ha, 1,088 ha, 0,065 ha, 0,017 ha, 0,143 ha, 0,067 ha, 0,031 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,168 ha Bekämpfung der Spätblühenden Traubenkirsche, auch um eine Ausbreitung in die Wälder auf dem nördlich gelegenen Dünenzug zu verhindern. sofort 2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 3,168 ha Förderung von Faulbaum, Eberesche, Birken und Eichen. sofort 2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 3,168 ha Regelmäßige Heckenpflege. sofort
<u>Nr:</u> RE-84 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-RE-084	<u>Ausgangszustand:</u> Durchgewachsene Baum-Strauchhecken, die die parallel zur BAB43 verlaufenden Straße an deren Nordseite begleiten <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, (8 BT-Flächen: 0,007 ha, 0,127 ha, 0,070 ha, 0,037 ha, 0,023 ha, 0,034 ha, 0,017 ha, 0,143 ha)	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: *	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,458 ha Regelmäßige Heckenpflege ohne Stehenbleiben von Überhältern zum Erhalt niedriger Vertikalstrukturen, u.a. als Sichtschutz zum angrenzenden, durch Radverkehr frequentierten Weges. sofort