

Maßnahmentabelle - MAKO-Fortschreibung 2023, Schnippenpohl (DE-3709-303)

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0001	<p><u>Ausgangszustand:</u> Heideweiher, der 2012 durch Entschlammung und Umgestaltung optimiert wurde. Zunehmende Trockenheit der letzten Jahre führt zu verstärktem Gehölzaufkommen.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Grundwasserabsenkung, Verlandung, unerwünschte Sukzession, Verlust wertbestimmender Arten, Froschkraut ist durch Abtrocknung gefährdet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,704 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Nährstoffarme basenarme Stillgewässer (3130), 0,704 ha Erhaltungszustand EHZ B (= gut)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i>, Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Circus aeruginosus</i>, Rohrweihe, RL NW 2016: BV: VS <i>Brachytron pratense</i>, Kleine Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Coenagrion scitulum</i>, Gabel-Azurjungfer, RL NW 2010: D <i>Erythronia najas</i>, Großes Granatauge, RL NW 2010: V <i>Lestes sponsa</i>, Gemeine Binsenjungfer, RL NW 2010: V <i>Lestes virens</i>, Kleine Binsenjungfer, RL NW 2010: VS <i>Sympecma fusca</i>, Gemeine Winterlibelle, RL NW 2010: *S <i>Tachybaptus ruficollis</i>, Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:*/RV: * <i>Carex rostrata</i>, Schnabel-Segge, RL NW 2021: WB3 <i>Drosera intermedia</i>, Mittlerer Sonnentau, RL NW 2021: 3S <i>Eleocharis multicaulis</i>, Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Hypericum elodes</i>, Sumpf-Johanniskraut, RL NW 2021: 2S <i>Luronium natans</i>, Froschkraut, RL NW 2021: 2S <i>Peplis portula</i>, Sumpfquendel, RL NW 2021: WB3 <i>Rhynchospora fusca</i>, Braunes Schnabelried, RL NW 2021: 3S</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Heideweiher</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nährstoffarme basenarme Stillgewässer (3130)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i>, Moorfrosch, RL NW 2010: 2S</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Luronium natans</i>, Schwimmendes Froschkraut RL NW 2021: 2S <i>Hypericum elodes</i>, Sumpf-Johanniskraut, RL NW 2021: 2S <i>Eleocharis multicaulis</i>, Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Comarum palustre</i>, Sumpf-Blutauge, RL NW 2021: 3 <i>Eriophorum angustifolium</i>, Schmalbl. Wollgras, RL NW 2021: 3S <i>Carex rostrata</i>, Schnabel-Segge, RL NW 2021: WB3</p>	<p>6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,704 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,704 ha</p> <p>Nach Vegetationskontrolle sind die im Uferbereich aufkommenden Gehölze zu roden, um den Erhalt der Feuchtpionierfluren zu gewährleisten. Umsetzung durch Beauftragung von Firmen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Sphagnum cuspidatum</i> , Spieß-Torfmoos, RL NW 2021: 3 <i>Trichophorum germanicum</i> , Deutsche Rasenbinse, RL NW 2021: 3S		
Osiris-Kennung: MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Heideweiher <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nährstoffarme basenarme Stillgewässer (3130) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i> , Moorfrosch, RL NW 2010: 2S <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Luronium natans</i> , Froschkraut, RL NW 2021: 2S <i>Drosera intermedia</i> , Mittlerer Sonnentau, RL NW 2021: 3S <i>Hypericum elodes</i> , Sumpf-Johanniskraut, RL NW 2021: 2S <i>Rhynchospora fusca</i> , Braunes Schnabelried, RL NW 2021: 3S	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,704 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,704 ha Der Heideweiher sollte alle 10 bis 15 Jahre behutsam entschlammt werden. Dabei ist die organische Bodenaufgabe im Herbst nach Trockenfallen abzuziehen und abzufahren. Dabei sollte nicht bis auf den hellen Sanduntergrund abgeplaggt werden, um vorhandenen Diasporen nicht zu entfernen. Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Am westlichen Rand des Heideweiher befindet sich eine Feuchtheide mit hohem Torfmoosanteil. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung, <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,032 ha Erhaltungszustand EHZ C (= mittel bis schlecht) <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Drosera intermedia</i> , Mittlerer Sonnentau, RL NW 2021: 3S <i>Eleocharis multicaulis</i> , Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Hypericum elodes</i> , Sumpf-Johanniskraut, RL NW 2021: 2S <i>Rhynchospora fusca</i> , Braunes Schnabelried, RL NW 2021: 3S <i>Sphagnum cuspidatum</i> , Spieß-Torfmoos, RL NW 2021: 3 <i>Trichophorum germanicum</i> , Deutsche Rasenbinse, RL NW 2021: 3S	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Zwergstrauch-Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Erica tetralix</i> , Echte Glockenheide, RL NW 2021: *S <i>Sphagnum cuspidatum</i> , Spieß-Torfmoos, RL NW 2021: 3 <i>Eleocharis multicaulis</i> , Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Trichophorum germanicum</i> , Deutsche Rasenbinse, RL NW 2021: 3S	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Die Feuchtheide ist regelmäßig zu entkusseln, damit die Zielarten nicht beeinträchtigt werden (Vegetationskontrolle). Umsetzung durch beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0002	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Zwergstrauch-Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis multicaulis</i> , Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Drosera intermedia</i> , Mittlerer Sonnentau, RL NW 2021: 3S <i>Hypericum elodes</i> , Sumpf-Johanniskraut, RL NW 2021: 2S	4.2 - abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Überalterte Feuchtheide ist in Teilflächen regelmäßig abzuplaggen, damit die Zielarten nicht beeinträchtigt werden (Vegetationskontrolle). Dabei sind vorhandene Torfmoose zu schonen. Umsetzung durch beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0002	Ausgangszustand: siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Zwergstrauch-Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Erica tetralix</i> , Echte Glockenheide, RL NW 2021: *S <i>Eleocharis multicaulis</i> , Vielstängelige Sumpfsimse, RL NW 2021: 2S <i>Trichophorum germanicum</i> , Deutsche Rasenbinse, RL NW 2021: 3S	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Die Mahd ist ein gutes Mittel zur Verjüngung überalterter Heide. und sollte nach vorheriger Vegetationskontrolle durchgeführt werden. Umsetzung durch beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Östlich des Heideweiher befindet sich eine degenerierte Calluna-Heide, die durch Aufkommen von Faulbaum und Birke zu verbuschen droht. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung <u>Lebensraumtyp(en):</u> trockene Heiden (NDA0), 0,004 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,004 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Die Calluna-Heide ist zur Verhinderung der Verwaldung regelmäßig zu entkusseln (Vegetationskontrolle). Umsetzung durch beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Ein Entwässerungsgraben, der den gesamten Waldbereich Richtung Norden hin entwässert. Zusätzlich befindet sich am Südeinde des Grabens ein Beton-Brunnenring, der zur Falle für Tiere wird. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwässerung, Entwässerung der angrenzenden Feuchtbioptop <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,012 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schließen <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha Der Graben sollte auf ganzer Länge komplett mit vor Ort abgelagertem Grabenaushub verfüllt werden. Umsetzung durch beauftragte Firmen. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	10.37 - Störende Einrichtungen, Elemente entfernen <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha Ein vorhandener Beton-Brunnen ist zu entfernen, damit er nicht mehr zur Falle für hineinfallende Amphibien und Kleinsäuger wird. Umsetzung durch beauftragte Firmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Im Zentrum des Waldes befindet sich auf feucht-nassem Standort ein Feuchtwald aus Birken, Erlen und vereinzelt Eichen. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwässerungsgräben (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,387 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,387 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha Die Waldparzelle sollte weiterhin sich selbst überlassen werden. Sich entwickelndes Altholz sollte stehen bleiben. Durch den angrenzenden Grabenverschluss wird sich mit der Wiedervernässung ein Bruchwald entwickeln. sofort
Osiris-Kennung: MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha Im Zuge der natürlichen Sukzession soll auch Totholz entwickelt und erhalten werden. Eine forstliche Nutzung ist nicht vorzusehen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schließen <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha Der nach außen abziehende Graben ist komplett zu verfüllen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0012	<p><u>Ausgangszustand:</u> Die überwiegend mit Birken und Eichen bestandenen Waldparzellen sind teilweise noch mit Kiefern und in Resten mit Fichte durchsetzt.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Entwässerungsgräben (FW),</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2,2, 0,077 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,077 ha noch kein LRT, 2,266 ha Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 1,920 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dryocopus martius</i>, Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,262 ha</p> <p>Vorhandenes Altholz ist zu erhalten, keine forstliche Nutzung mehr.</p> <p>sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-0012	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pendula</i>, Sand-Birke <i>Betula pubescens</i> s.l., Moor-Birke i.w.S. <i>Quercus robur</i>, Stiel-Eiche</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,262 ha</p> <p>Die lebensraumtypischen Baumarten Birke und Eiche sind durch Erhalt zu fördern.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,262 ha Nicht lebensraumtypische, jüngere Kiefern, aber auch einzelne Fichten und Roteichen sollten entnommen werden. Die natürliche Sukzession fördert damit die lebensraumtypischen Baumarten. Zu starke Auflichtungen sind zur Verhinderung eines möglichen Aufkommens der Späten Traubenkirsche mit Eiche nachzupflanzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,262 ha Vorhandene abgestorbene Bäume sind zu erhalten als Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pilzarten. Eine forstliche Nutzung sollte nicht stattfinden. sofort
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Betula pubescens s.l.</i> , Moor-Birke i.w.S. <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,262 ha Durch Stehenlassen von Totholz können sich über die Nutzung durch höhlenbauende Spechte Biotopbäume entwickeln. Eine forstliche Nutzung sollte nicht stattfinden. sofort

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> Nach Abtrieb der Fichten (2013) hat sich ein Pionierwald aus Birken, Eichen und Faulbaum gebildet. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwässerungsgräben (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,813 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,887 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,813 ha Die Waldparzelle sollte sich selbst überlassen werden. Sich entwickelndes Altholz sollte stehen bleiben. sofort
Osiris-Kennung: MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,887 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,813 ha Im Zuge der natürlichen Sukzession soll auch Totholz entwickelt und erhalten werden. Eine forstliche Nutzung ist nicht vorzusehen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,887 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,813 ha Der Wald sollte der natürlichen Entwicklung mit Fortführung des Nutzungsverzichts überlassen werden. Durch den Grabenverschluss wird sich mit der Wiedervernässung ein Feuchtwald entwickeln. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> In den Auflagen der verpachteten kreiseigenen Flächen ist noch die Stallmistdüngung erlaubt. Dies hat zur Ausbildung kennartenarmer Grünlandvegetation geführt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Stallmistdüngung <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,217 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 3,703 ha noch kein LRT, 1,988 ha noch kein LRT, 3,169 ha noch kein LRT, 1,132 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 10,209 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,209 ha Stallmistdüngung nicht mehr erlauben, sofort die Pachtverträge ändern, zur Förderung von magerem Grünland, Durchführung Kreis Steinfurt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 10,209 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 10,209 ha Stallmistdüngung nicht mehr erlauben, sofort die Pachtverträge ändern, zur Förderung von magerem Grünland, Durchführung Kreis Steinfurt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> Kreiseigene Standweide mit hohem Anteil an Jakobs-Greiskraut; z.T. schlechte Weidepflege, Aufkommen von Breitblättrigem Ampfer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> mangelnde Weidepflege (LW), Ausbreitung Problempflanzen, Jakobs-Greiskraut <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,384 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 2,192 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 4,576 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,576 ha Regelmäßige Nachmahd der Weide ab 15.07. mit Abräumen des Mahdgutes zur Verhinderung einer weiteren Ruderalisierung. Der jeweilige Pächter hat die Maßnahme umzusetzen. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 4,576 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,576 ha Das starke Jakobs-Greiskaut-Aufkommen sollte gezielt entfernt werden. Neben dem Ziehen sollte auch die selektive Herbizidanwendung auf Einzelpflanzen vorgenommen werden. Der jeweilige Pächter hat die Maßnahme umzusetzen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0008	<p><u>Ausgangszustand:</u> Das im Zuge einer Kompensationsmaßnahme erstellte, eutrophe Gewässer ist durch regelmäßige Mahd und Entkusselung offen gehalten. Durch absterbende Pflanzenreste ist dennoch eine starke Eutrophierung mit Verlandungstendenzen erkennbar.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Ruderalisierung Verlandung, unerwünschte Sukzession,</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,158 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,064 ha Stillgewässer (NFD0), 0,158 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i>, Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus trivialis</i>, Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Numenius arquata</i>, Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i>, Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i>, Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Tachybaptus ruficollis</i>, Zwergtaucher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Carex rostrata</i>, Schnabel-Segge, RL NW 2021: WB3 <i>Veronica scutellata</i>, Schild-Ehrenpreis, RL NW 2021: 3</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)</p>	<p>6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,222 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha</p> <p>Aufkommende Gehölze sind regelmäßig durch Rodung zu entfernen, damit eine generelle Lichtstellung des Kleingewässers gewährleistet bleibt. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen.</p> <p>sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-0008	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)</p>	<p>6.13 - entschlammen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,222 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha</p> <p>Die akkumulierten Pflanzenreste sind mittelfristig durch Entschlammung aus dem Teich abzubaggern. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,222 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha Das gesamte Uferumfeld des Kleingewässers ist jährlich zu mähen und das Mahdgut ist abzuräumen. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen. sofort
Osiris-Kennung: MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Drei kleine, sehr früh austrocknende Tümpel mit starken Verlandungstendenzen. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, teilweise Verlandung, <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,010 ha stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,011 ha stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,012 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,010 ha Stillgewässer (NFD0), 0,011 ha Stillgewässer (NFD0), 0,012 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Die Gehölzentfernung soll eine zusätzliche Beschattung verhindern. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0009	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Die akkumulierten Pflanzenreste sind mittelfristig durch Entschlammung aus den Teichen abzubaggern. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0009	Ausgangszustand: siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Die Ufer der Kleingewässer sollten in zwei- bis dreijährigem Turnus gemäht und das Mahdgut abgeräumt werden. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0009	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.39 - Uferlinie verlängern, optimieren <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Die Ufer der Kleingewässer sollten durch Abbaggern vergrößert und abgeflacht werden, damit eine Mahd durch die das Grünland bewirtschaftenden Landwirte sichergestellt werden kann. Umsetzung durch vom Kreis Steinfurt beauftragte Firmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Die vorhandenen Hecken werden durch überstehende Alt-Eichen geprägt. Teilweise Vorkommen der Rot-Eiche in der Baumschicht. Sehr vereinzelt Späte Traubenkirsche in der Strauchschicht. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beeinträchtigung, Gefährdung nicht erkennbar bzw. feststellbar, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,050 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,191 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,412 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,652 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,652 ha Vorhandene Rot-Eichen sollten entnommen werden. Kleine Vorkommen der Späten Traubenkirsche sollten gerodet werden. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,652 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,652 ha Erhalt alter Eichen auch bei Verkehrssicherungsmaßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Die überwiegend mit Birken und Eichen bestandenen Waldparzellen sind teilweise noch mit Kiefern und in Resten mit Fichte durchsetzt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Entwässerungsgräben (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 1,337 ha noch kein LRT, 0,155 ha Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0), 0,055 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV:	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,547 ha Vorhandenes Altholz ist zu erhalten, keine forstliche Nutzung mehr. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Betula pubescens</i> s.l., Moor-Birke i.w.S. <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,547 ha Die lebensraumtypischen Baumarten Birke und Eiche sind durch Erhalt zu fördern. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,547 ha Nicht lebensraumtypische, jüngere Kiefern, aber auch einzelne Fichten und Roteichen sollten entnommen werden. Die natürliche Sukzession fördert damit die lebensraumtypischen Baumarten. Zu starke Auflichtungen sind zur Verhinderung eines möglichen Aufkommens der Späten Traubenkirsche mit Eiche nachzupflanzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,547 ha Vorhandene abgestorbene Bäume sind zu erhalten als Lebensraum für zahlreiche Tier- und Pilzarten. Eine forstliche Nutzung sollte nicht stattfinden. sofort
Osiris-Kennung: MAS-0012	Ausgangszustand: siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden (NAD0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pendula</i> , Sand-Birke <i>Betula pubescens s.l.</i> , Moor-Birke i.w.S. <i>Quercus robur</i> , Stiel-Eiche	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 5,809 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,547 ha Durch Stehenlassen von Totholz können sich über die Nutzung durch Höhlen bauende Spechte Biotopbäume entwickeln. Eine forstliche Nutzung sollte nicht stattfinden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> Im Zuge einer Kompensationsmaßnahme selbstbegrünter, ehemaliger Acker. Das Grünland zeigt starke Ruderalisierung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ruderalisierung <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,870 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Numenius arquata</i> , Großer Brachvogel, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Saxicola rubicola</i> , Schwarzkehlchen, RL NW 2016: BV:* /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,870 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,870 ha Eine regelmäßige, extensive Grünlandnutzung ist sicher zu stellen. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,870 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,870 ha Nährstoffaustrag durch Entnahme des Mähgutes wirkt bei der Ausmagerung beschleunigend. sofort