

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: MAKO DE-4203-401, NSG Salmorth, Teilgebiet Rindernsche Kolke

Tab. A.1: Maßnahmenvorschläge bzw. –planung für die einzelnen Teilflächen der Rindernschen Kolke.

Für sämtliche Gewässer wird die Maßnahme 6.47 – Wasserstand regeln im Sinne einer Optimierung der Wasserstände und ggf. einer Erhöhung vorgeschlagen.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0001-2013	<u>Ausgangszustand:</u> Eutropher Auenkolk, häufig mit starken Algenblüten im Sommer	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL 3 <i>Chlidonias niger</i> , Trauerseeschwalbe, RL 1S <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ceratophyllum demersum</i> , Rauhes Hornblatt <i>Elodea spec.</i> , Wasserpest unbestimmt <i>Hippuris vulgaris</i> , Tannenwedel, RL 2 <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL 3 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , Froschbiss, RL 2 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , Wassernabel <i>Lemna gibba</i> , Bucklige Wasserlinse <i>Lemna minor</i> , Kleine Wasserlinse <i>Lemna trisulca</i> , Dreifurchige Wasserlinse, RL 3 <i>Myriophyllum spicatum</i> , Ähren-Tausendblatt <i>Myriophyllum verticillatum</i> , Quirl-Tausendblatt, RL 2 <i>Nuphar lutea</i> , Gelbe Teichrose <i>Nymphaea alba</i> , Weisse Seerose, RL 3 <i>Nymphoides peltata</i> , Seekanne, RL 2 <i>Potamogeton spec.</i> , Laichkraut (unbestimmt) <i>Ranunculus aquatilis s.l.</i> , Gemeiner Wasser-Hahnenfuss <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuss, RL 3 <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuss <i>Riccia fluitans</i> , Untergetauchtes Sternlebermoos, RL 3 <i>Ricciocarpos natans</i> , Schwimmendes Wasser-Sternlebermoos, RL 2 <i>Stratiotes aloides</i> , Krebssschere, RL 0 <i>Spirodela polyrrhiza</i> , Teichlinse, RL 3 <i>Utricularia australis</i> , Südlicher Wasserschlauch, RL 3	6.23 - Mähen und Nachbeweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,814 ha Gewässer temporär auszäunen, um Nährstoffeinträge durch Kot zu minimieren. vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Utricularia vulgaris</i> , Gewöhnlicher Wasserschlauch, RL 1	
Osiris-Kennung: MAS-4102-0001- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	11.20 - Nisthilfe anbringen, betreuen <u>Fläche:</u> 0,814 ha Ausbringen von Nistflößen für Trauerseeschwalben. In Verbindung mit einer Wiederherstellung des Feuchtgebietscharakters in der Emmericher Ward könnten über diese vom niederländischen Gebiet Rijnstrangen Trauerseeschwalben auch in die Rindernschen Kolke einfliegen. Falls die Nistflöße nicht von Trauerseeschwalben angenommen werden, könnten sie Flusseeeschwalben oder häufigen Wasservögeln als Nistplatz dienen. Es sollen kleine Nistflöße ins Wasser eingebracht werden und am Grund verankert werden. Die Flöße müssen vor Wellenschlag geschützt werden und sollten in Rücksprache mit dem NZ Kleve konstruiert werden. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0002- 2013	Ausgangszustand: Buchen-Eichen-Mischwald Bestand	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryobates minor</i> , Kleinspecht, RL 3 <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL 1 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL 2	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,332 ha vorrangig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0002- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,332 ha vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0003- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Intensiv beweidetes, artenarmes Grünland	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Aira caryophyllaea</i> (subsp. <i>caryophyllaea</i>), Nelken-Haferschmiele, RL 3 <i>Aira praecox</i> , Frühe Haferschmiele, RL 3 <i>Achillea ptarmica</i> , Sumpf-Schafgarbe, RL V <i>Bromus erectus</i> (subsp. <i>erectus</i>), Aufrechte Trespe <i>Briza media</i> (subsp. <i>media</i>), Gemeines Zittergras, RL 3S <i>Campanula rotundifolia</i> , Rundblättrige Glockenblume <i>Carex arenaria</i> , Sand-Segge, RL 3 <i>Carex caryophyllaea</i> , Frühlings-Segge, RL 3 <i>Carex leporina</i> , Hasenpfoten-Segge <i>Cirsium palustre</i> , Sumpf-Kratzdistel <i>Eryngium campestre</i> , Feld-Mannstreu <i>Festuca ovina</i> , Schafschwingel <i>Galium verum</i> (subsp. <i>verum</i>), Echtes Labkraut <i>Hieracium levicaule</i> , Dünnstengeliges Habichtskraut, RL R <i>Hieracium pilosella</i> , Kleines Habichtskraut <i>Holcus mollis</i> (subsp. <i>mollis</i>), Weiches Honiggras <i>Hypericum maculatum</i> , Geflecktes Johanniskraut <i>Hypericum perforatum</i> , Echtes Johanniskraut <i>Hypochaeris radicata</i> (subsp. <i>radicata</i>), Gemeines Ferkelkraut <i>Juncus conglomeratus</i> , Knäuel-Binse <i>Leucanthemum vulgare</i> , Magerwiesen-Margerite <i>Linum catharticum</i> , Purgier-Lein <i>Lotus corniculatus</i> , Gewöhnlicher Hornklee, RL V <i>Luzula campestris</i> (subsp. <i>campestris</i>), Feld-Hainsimse <i>Luzula multiflora</i> (subsp. <i>multiflora</i>), Vielblütige Hainsimse <i>Ononis repens</i> , Kriechende Hauhechel <i>Ononis spinosa</i> (subsp. <i>spinosa</i>), Dornige Hauhechel <i>Pimpinella saxifraga</i> , Kleine Bibernelle <i>Potentilla erecta</i> (subsp. <i>erecta</i>), Blutwurz, RL V <i>Plantago media</i> (subsp. <i>media</i>), Mittlerer Wegerich <i>Primula veris</i> (subsp. <i>veris</i>), Wiesen-Schlüsselblume, RL 3 <i>Ranunculus bulbosus</i> (subsp. <i>bulbosus</i>), Knolliger Hahnenfuss <i>Rhinanthus minor</i> , Kleiner Klappertopf, RL 3S <i>Rumex acetosella</i> , Kleiner Sauerampfer <i>Stellaria graminea</i> , Gras-Sternmiere <i>Thymus pulegioides</i> , Arznei-Thymian <i>Vicia lathyroides</i> , Platterbsen-Wicke, RL 2	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 14,490 ha Extensivierung der Pferdeweiden und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland. Empfohlende Viehdichte: max. 2 GVE pro Hektar. - Förderung von artenreichem Grünland -Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden - Indirekter Effekt: Minimierung der Trittschäden an Gewässeruferrn und veränderter Nährstoffeintrag durch Kot Untersagt sein sollte die Düngung der Flächen auch mit Wirtschaftsdünger, sowie das Ausbringen von Gärresten. Verbot des Einsatzes von Umweltgiften (Pestiziden). vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0004-2013	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche aus Mischgehölzen, überwiegend Sträucher, wenige nicht standorttypische Nadelgehölze (Fichten).	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebuesch, Strauchgruppe	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche:</u> / 13 Stück Entnahme von nicht standorttypischen Fichten zur Wiederherstellung eines naturnahen Gehölzbestandes. wichtig, sofort einmalig
<u>Nr:</u> Anlage Brutröhren <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0005-2013	<u>Ausgangszustand:</u> Ufer eines anthropogenen Gewässers mit Ufergehölzen	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Chlidonias niger</i> , Trauerseeschwalbe, RL 1S <i>Sterna hirundo</i> , Flusseeeschwalbe, RL 3S <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL V	11.20 - Nisthilfe anbringen, betreuen <u>Fläche:</u> 0,015 ha <u>Teilfläche:</u> / 2 Stück Ufer eines anthropogenen Gewässers mit Ufergehölzen soll mit Brutröhren für den Eisvogel aufgewertet werden. In der Uferböschung sollen entweder Brutröhren eingebracht werden oder das Ufer abgestochen werden, sodass der Eisvogel dort wieder Brutplätze anlegen kann. sinnvoll, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0006- 2013	Ausgangszustand: Intensiv beweidetes, artenarmes Grünland	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,627 ha Extensivierung der Pferdeweiden und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0007- 2013	Ausgangszustand: Weißdornhecke	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,044 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren alle 3 Jahre alternierend

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0008- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Intensive, artenarme Fettweide, mit wenigen Magerbereichen. Beweidung erfolgt nahezu ganzjährig mit hoher Bestandsdichte von Pferden.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Perdix perdix</i> , Rebhuhn, RL 2S <i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche, RL 3S <i>Carduelis cannabina</i> , Bluthänfling, RL V <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL 2S	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 4,176 ha Viehbesatzdichte im Grünland ganzjährig extensivieren vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-4102-0008- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.21- Mahdgut übertragen <u>Fläche:</u> 4,176 ha vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnittsweise stark anthropogen verändertes Fließgewässer (Tweestrom), mit steilen und monotonen Ufern, keine Verzweigungen.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeißer, RL 2, FFH-Anh. II <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL 2, FFH-Anh. II <i>Castor fiber</i> , Biber, RI 3, FFH-Anh. II/IV	Wasserstand regeln <u>Fläche:</u> 2,175 ha Die Regulierung des Wasserstandes im Tweestroms ist naturschutzfachlich notwendig und eine der wichtigsten Maßnahmen zur Erreichung der Schutz- und Entwicklungsziele, sowie eines guten Erhaltungszustandes der Lebensräume für die genannten Zielarten. Eine Regulierung kann über das Pumpwerk am Nordende des Schutzgebietes, über die feste Schwelle am Südennde des Schutzgebietes und über die Schwelle auf Höhe von Haus Nellenwardgen erfolgen. vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren kontinuierlich
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.18 - Fließgewässer renaturisieren <u>Fläche:</u> 2,175 ha Die Renaturierung und Redynamisierung des Tweestroms ist naturschutzfachlich notwendig und eine der wichtigsten Maßnahmen zur Erreichung der Schutz- und Entwicklungsziele sowie eines guten Erhaltungszustandes. Der Tweestrom ist zwar kein berichtspflichtiges Gewässer im Sinne der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie, würde aber im Falle einer Renaturierung entscheidend zu einer Aufwertung des gesamten Naturschutzgebiets beitragen. Möglich ist auch eine abschnittsweise Renaturierung. Eine Renaturierung sollte nach der Entfernung der Uferbefestigung eine Wiederherstellung/Anlage folgender Strukturelemente beinhalten: - Kleine Verzweigungen, Seitenarme, - schlammige Ufer vorrangig, Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 2,175 ha siehe 6.18 vorrangig, Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 2,175 ha siehe 6.18 vorrangig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	6.44 - verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,175 ha Im nördlichen Gebietsteil wird der Tweestrom von nicht gebietstypischen Mammutbäumen gesäumt. Diese sollen entfernt werden - hier muss jedoch eine Ersatzpflanzung geleistet werden, vorzugsweise Kopfweiden. Die Maßnahme wird durch den derzeitigen Eigentümer, Herrn Schulte-Spechtel blockiert. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	11.19 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Artens) <u>Fläche:</u> 2,175 ha Umbau der standortfremden Pappelreihe hin zu standorttypischen Baumarten. Erhalt einzelner, zuvor ausgezeichneter Horst- und Höhlenbäume. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0009- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandbach	11.30 - Totholz erhalten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,175 ha umgestürztes Totholz als Lebensraum für Arthropoden im Gebiet belassen. wichtig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0010- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Weidekomplex intensiver, artenarmer Fettwiesen, mit Magerbereich entlang des Tweestroms.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> magere Feuchtwiese <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL 2, FFH-Anh. II	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 5,676 ha Bestandsdichte der Charolais-Rinder (Beweidungszeit Mai-November) verringern, um Weidedruck zu verringern. Minimierung der regelmäßigen Verwendung von Wirtschaftsdünger. Verringerung des Nährstoffzuflusses in angrenzende Gewässer. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0011- 2013	Ausgangszustand: Intensiv genutzte, artenarme Fettweide (Beweidung nicht ganzjährig mit Pferden)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,102 ha Extensivierung der Pferdeweiden und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland - Förderung von artenreichem Grünland - Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0012- 2013	Ausgangszustand: Natürliches eutrophes Gewässer, mit stellenweisen Zeigern für mesotrophe Verhältnisse, entlang des Süd- und Ostufers schmaler Röhrichtstreifen.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Drosselrohrsänger, RL 1S <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL 2S	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,861 ha Röhrichte müssen durch Auszäunung für Beweidung geschützt werden (umgesetzt), Wasserstände müssen ganzjährig Röhricht zulassen. Aktuell Verlandungsproblematik am Ostufer durch sommerlich niedrige Wasserstände. vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0012-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 2,861 ha wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0012-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL 2, FFH-Anh.II	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 2,861 ha Optional: bei Auftreten von Faulschlammern Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0012-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Naturliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	Wasserstand regeln - Wasserstand regeln <u>Fläche:</u> 2,861 ha Zur verbesserten ganzjährigen Wasserführung des Gewässers kann dieses über ein regulierbares Wehr temporär vom Tweestrom abgekoppelt werden, um einen Ausfluss in den Tweestrom zu verhindern. Wichtig sind Flachwasserzonen mit wechselnden Wasserständen (amphibische Zone). wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0012-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Naturliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	fischereiliche Nutzung regeln - fischereiliche Nutzung regeln <u>Fläche:</u> 2,861 ha Angelnutzungskonzept mit Zonierung und (saisonale) Beruhigung dieses größten und für brütende Wasservögel wichtigen Gewässers. sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0013- 2013	Ausgangszustand: Intensive, artenarme Fettweide	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,003 ha Extensivierung der Pferdeweiden und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland - Förderung von artenreichem Grünland - Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden - Indirekter Effekt: Minimierung der Trittschäden an Gewässerufem und veränderter Nährstoffeintrag durch Kot vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0014- 2013	Ausgangszustand: Stark beschattetes Kleingewässer mit regelmäßigem, individuenarmen Vorkommen des Kammmolches.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 Stabilisierung und Vergrößerung der Metapopulation des Kammmolches durch optimierte Gewässerstrukturen.	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,048 ha Teilentfernung der beschattenden Ufergehölze zur Optimierung des Lebensraums für den Kammmolch. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0014- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewaesser <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,048 ha Optional: bei Auftreten von Faulschlammern Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0015- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Verlandetes und verbuschtes, ausgeäuntes, ehemaliges Gewässer innerhalb intensiv genutzter Weideflächen.	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehendes Kleingewaesser <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,026 ha Gewässer soll nicht wiederhergestellt werden, da dies aufgrund der Lage schnell wieder trocken fallen und verlanden würde. Um das alte Gewässer hat sich eine wertvolle Gruppe von Kopfweiden entwickelt, die dem Steinkauz als Brutplatz (Brutreviere häufig um Gut Hogefeld) und anderen Höhlenbewohnern (z.B. Fledermäuse) als Lebensraum dienen können. Es sollen alle 5-8 Jahre Pflegeschnitte durchgeführt werden, empfehlenswert ist eine Pflege in zwei Etappen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3 Jahre alternierend

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0016- 2013	Ausgangszustand: Langsam devastierende Magerweide, durch intensive Beweidung stark gestört.	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> magere Feuchtweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,522 ha Verringerung der Beweidungsdichte und dem regelmäßigen Einsatz von Wirtschaftsdünger. - Förderung von artenreichem Grünland - Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden - Indirekter Effekt: Minimierung der Trittschäden an Gewässerufem und verhinderter Nährstoffeintrag durch Kot vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0017- 2013	Ausgangszustand: Weidekomplex aus intensiven, artenarmen Fettweiden.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL 2, FFH-Anh. II	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,061 ha Verringerung der Beweidungsdichte und dem regelmäßigen Einsatz von Wirtschaftsdünger. - Förderung von artenreichem Grünland - Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden - Indirekter Effekt: Minimierung der Trittschäden an Gewässerufem und verhinderter Nährstoffeintrag durch Kot. Verringerung des Nährstoffeinflusses in angrenzende Gewässer vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0018- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Von Gehölzen und Sträuchern gesäumtes, stark beschattetes Stillgewässer	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL 3	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,201 ha Kopfbaumpflege einzelner Gehölze entlang des Ostufers ist mit Eigentümer Herrn Braschos besprochen und kann nach Rücksprache sofort umgesetzt werden. vorrangig, sofort einmalig
Osiris-Kennung: MAS-4102-0018- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,201 ha Optionale Maßnahme bei Bedeckung der Sohle mit Faulschlamm - Entschlammung des Gewässers und Entsorgung des Materials. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0018- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,201 ha Röhrichtsukzession am Nordufer zulassen und diesen durch Auszäunung vor Viehtritt schützen. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-4102-0018- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,201 ha Eine Abflachung erscheint für das Nordufer (Röhrichtentwicklung) und das Ostufer sinnvoll - nach der Entfernung von beschattenden Gehölzen am Ostufer kann auch hier freie Sukzession stattfinden. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0019- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Eutropher Auenkolk mit starken sommerlichen Deckungen von Wasserlinsen.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entschlammten <u>Fläche:</u> 0,127 ha Entnahme und Entsorgung der schlammigen Sohlsubstrate. wichtig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0019- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,127 ha Minimierung des Beweidungsdrucks durch Auszäunung auch der nördlichen Uferbereiche. wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0019- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	2.15 - Kleingehoeelze pflegen <u>Fläche:</u> 0,127 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0020- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher, eutropher Auenkolk mit Röhrichtzone entlang des West- und Ostufers.	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Auszäunung der Röhricht- und weiterer Uferbereiche zur Verminderung des Weidedrucks. Förderung der Röhrichtbereiche. vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0020- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus amarus</i>, Bitterling, RL 2, FFH-Anh.II</p>	<p>6.13 - entschlammen</p> <p><u>Fläche:</u> 1,152ha</p> <p>Optional: bei Auftreten von Faulschlammern Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat.</p> <p>wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
Osiris-Kennung: MAS-4102-0020- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus arundinaceus</i>, Drosselrohrsänger, RL 1S <i>Acrocephalus scirpaceus</i>, Teichrohrsänger <i>Luscinia svecica</i>, Blaukehlchen, RL 2S <i>Rana lessonae</i>, Kleiner Wasserfrosch, RL 3 <i>Libellula fulva</i>, Spitzflecklibelle, RL 2 <i>Brachytron pratense</i>, Kleine Mosaikjungfer, RL 3 </p>	<p>fischereiliche Nutzung regeln - fischereiliche Nutzung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 1,152 ha</p> <p>Auslösung des Gewässers aus der Angelpacht, um zukünftig den unkontrollierbare Besatz von Fischen und eine fortschreitende Eutrophierung durch Anfütterung zu verhindern. Eine solche Beruhigung des Gewässers würde die Störung vieler Brutvogelarten deutlich minimieren und somit die Lebensraumqualität erhöhen.</p> <p>vorrangig, sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0020-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Naturliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	11.20 - Nisthilfe anbringen, betreuen <u>Fläche:</u> 1,152 ha Ausbringen von Nistflößen für Trauerseeschwalben. In Verbindung mit einer Wiederherstellung des Feuchtgebietscharakters in der Emmericher Ward könnten über diese vom niederländischen Gebiet Rijnstrangen Trauerseeschwalben auch in die Rindernschen Kolke einfliegen. Falls die Nistflöße nicht von Trauerseeschwalben angenommen werden, könnten sie Flusseeeschwalben oder häufigen Wasservögeln als Nistplatz dienen. Es sollen kleine Nistflöße ins Wasser eingebracht werden und am Grund verankert werden. Die Flöße müssen vor Wellenschlag geschützt werden und sollten in Rücksprache mit dem NZ Kleve konstruiert werden. sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0021-2013	<u>Ausgangszustand:</u> mittelgroßes Großseggenried	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grossseggenried <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Drosselrohrsänger, RL 1S <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL 2S <i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer, RL V <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL 3 <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Calamagrostis canescens</i> , Sumpf-Reitgras <i>Carex elata</i> , Steife Segge <i>Carex disticha</i> , Zweizeilige Segge <i>Carex paniculata</i> (subsp. <i>paniculata</i>), Rispen-Segge <i>Carex acutiformis</i> , Sumpf-Segge <i>Carex riparia</i> , Ufer-Segge, RL 3 <i>Carex pseudocyperus</i> , Schein-Zypergras-Segge <i>Cicuta virosa</i> , Wasserschierling, RL 2 <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich <i>Iris pseudacorus</i> , Gelbe Schwertlilie <i>Senecio paludosus</i> , Sumpf-Greiskraut <i>Phragmites australis</i> (subsp. <i>australis</i>), Schilf	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,622 ha Optimierung des Röhrichtes durch regelmäßiges entfernen von aufkommenden Weidengehölzen und einer ganzjährigen Auszäunung des Rieds (Auszäunung bereits umgesetzt). vorrangig, sofort alle 3 Jahre alternierend

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
		<i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben	
Osiris-Kennung: MAS-4102-0022- 2013	Ausgangszustand: Ufergehölze um naturnahes Gewässer	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,174 ha Entfernung nicht standorttypischer Thuja-Gehölze - wurde vom Angelpächter als Sichtschutz gepflanzt. wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0022- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,174 ha Nach Auslösung aus der Angelpacht, Weg zum Gewässer sperren und Infrastruktur (Tore, Bodenplatten) zurückbauen. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0022- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,174 ha wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0023-2013	<u>Ausgangszustand:</u> Als Angelteich künstlich angelegtes Auengewässer mit großem Potenzial für eine naturnahe Entwicklung und Umgestaltung.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,400 ha Gewässer an die Wasserstandsführung und -dynamik des Tweestroms anbinden. vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0023-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,400 ha Westufer abstechen und mit dem Bodenmaterial das Uferabflachen und Flachwasserbereiche schaffen. vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0023- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL 3 <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3	6.17 - Flachwasserzonen anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,400 ha vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0024- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Kopfweiden gesäumt von Weißdornhecken	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL 3S <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Crataegus laevigata</i> , Zweigriffliger Weissdorn <i>Crataegus monogyna</i> , Eingriffliger Weissdorn <i>Prunus spinosa</i> , Gewöhnliche Schlehe <i>Salix alba</i> (subsp. <i>alba</i>), Silber-Weide <i>Salix aurita</i> , Ohr-Weide	2.17 - Kopfbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,113 ha wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0024- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,113 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0024- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,113 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0025- 2013	Ausgangszustand: gerodeter Uferbereich des Gewässers	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlen-Eschen-Ufergehöelz	6.41 - Uferzone mit Gehölzen bepflanzen <u>Fläche:</u> 0,103 ha Westufer des Gewässers war lange Zeit mit Ufergehölzen (<i>Alnus glutinosa</i>) bewachsen und wurde komplett gerodet. Diese Ufergehölze werden durch natürliche Sukzession wieder aufkommen, sollten aber nicht noch einmal gerodet werden. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0026- 2013	Ausgangszustand: Extrem artenarme Fettwiese ohne naturschutzfachlichen Wert.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,365 ha Verringerung der Nutzungsintensität durch extensivere Nutzung mit weniger Schnitten und geringer Verwendung von Düngemitteln. - Förderung von artenreichem Grünland -Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0026- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 2,365 ha Entfernung von jagdlichen Futterspendern. wichtig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0027- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Extrem artenarme Fettwiese ohne naturschutzfachlichen Wert.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 9,458 ha Verringerung der Nutzungsintensität durch extensivere Nutzung mit weniger Schnitten und geringer Verwendung von Düngemitteln. - Förderung von artenreichem Grünland -Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0028- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Antropogen entsandenes, eutrophes Auengewässer mit ausgeprägten Ufergehölzen und -gebüsch.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,373 ha Beruhigung des Gewässers durch Auslösung aus der Angelpacht. sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0028- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,373 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0028- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 0,373 ha Entfernung der jagdlichen Futterstellen sinnvoll, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0029- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Eutrophes, naturnahes Auengewässer mit Schlammufern und ausgeprägten Ufergehölzen.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	13.15 - Wasserstand anheben <u>Fläche:</u> 1,083 ha Aufgrund der niedrigen Wasserführung fallen weite Bereiche langfristig trocken. Eine regelmäßig Erhöhung der Wasserstände und eine Dynamik mit Wasserstandsschwankungen würde zu einer starken Aufwertung des Gewässers beitragen. vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0029- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,083 ha Verbuschte Schlammbereiche entbuschen, um diese für Pionierarten attraktiver zu gestalten. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0029- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,083 ha Entnahme und Entsorgung der schlammigen Sohlsubstrate. wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0030- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Temporär überstauter Flutrasen - in den letzten Jahren nahm die sommerliche Wasserführung dieses Bereichs stark ab.	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,282 ha Beweidungsmanagement anpassen an Zustand des Flutrasens - Vorgaben für saisonale und teilweise Auszäunung entwickeln. wichtig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0031- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Kleines Temporärgewässer	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,071 ha Erhöhung der Phasen mit Wasserführung und Dynamisierung der Wasserstände (Wasserstandsschwankungen) über eine Wiedervernässung des Zentralbereichs. vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0031- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,071 ha Bedarfsweise Anpassung des Beweidungsmanagements, zeitweise Auszäunung des Gewässers zur Verminderung von Nährstoffeinträgen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0031- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	Wasserstand regeln - Wasserstand regeln <u>Fläche:</u> 0,071 ha Durch Wiedervernässung des Zentralbereichs könnten die Wasserstände ganzjährig ansteigen und somit ein vollständiges langfristiges Trockenfallen der Flutrasen und Schlammflächen verhindern. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0032- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Temporärgewässer mit nur kurzen Phasen der Wasserführung im Winter und Frühjahr.	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Blaenke	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Bedarfsweise Anpassung des Beweidungsmanagements, zeitweise Auszäunung des Gewässers zur Verminderung von Nährstoffeinträgen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0033- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Dauerhaft wasserführender, kleiner und flacher Kolk mit umgebenden Intensivgrünland, stabiles Vorkommen des Kammmolches.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL 3	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,063 ha Bedarfsweise Anpassung des Beweidungsmanagements, zeitweise Auszäunung des Gewässers zur Verminderung von Nährstoffeinträgen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0033- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,063 ha Optional: bei Auftreten von Faulschlammern Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0034- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.6 - Blänke anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,047 ha Über das hydrogeologische Gutachten kann abgesichert werden, inwieweit investive Maßnahmen wie Entschlammung und Vertiefung hier sinnvoll sind, um zukünftig längere Phasen der Wasserführung zu erreichen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0035-2013	<u>Ausgangszustand:</u> Antropogenes, vegetationsreiches, Gewässer (Viehtränke) mit monotonen Ufern und Entwicklungspotenzial hin zu strukturreicherem, naturnäherem Gewässer.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL 3 <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL 3 <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,113 ha Abflachung des östlichen Ufers zur Erhöhung der Strukturvielfalt und Schaffung weiterer Flachwasserbereiche. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0035-2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich	6.17 - Flachwasserzonen anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,113 ha wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0035- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,113 ha Die Dynamik des Gewässers könnte sich durch eine (zeitweise) Anbindung an den Tweestrom erhöhen. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0035- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,113 ha Optional: bei Auftreten von Faulschlammern Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0036- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Röhrichtbereich parallel zum Tweestrom.	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schilfroehricht	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,097 ha Röhricht könnte über Abflachung des Ufers an den Tweestrom angebunden werden, um wasserständiges Schilf zu entwickeln und den Röhricht flächenmäßig zu vergrößern. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0036- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schilfroehricht <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL 2S <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL 3	verdämmende Gehölze entnehmen - verdämmende Gehölze entnehmen <u>Fläche:</u> 0,097 ha Aufkommende Weidengehölze im Röhricht entfernen. wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0037- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Intensive, artenarme Fettweide mit naturnahem Relief.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,827 ha Verringerung der Beweidungsdichte und dem regelmäßigen Einsatz von Wirtschaftsdünger. - Förderung von artenreichem Grünland - Verbesserung des Lebensraums für Tier- und Pflanzenarten extensiver Wiesen und Weiden vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0038- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Natürliches, stark eutrophes Gewässer mit gestörten flachen Sandufern im Norden und Süden.	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Natuerliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.5 - Beweidung (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,533 ha Beweidungsmanagement anpassen - starke Störstellen am Nord- und Südufer temporär auszäunen. vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0038- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Naturliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,533 ha Optional: bei Auftreten von Faulschlamm Entnahme und Entsorgung von schlammigem Substrat. wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0038- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Auenkolk, Woye <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Naturliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,533 ha Im Bereich des Nordostufers sollte wieder ein Uferröhricht entstehen - diese Bereiche müssen entsprechend weiträumig abgezaunt werden. wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0039- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerreicher Zentralbereich des Gebiets mit naturnahem Relief. Hier befinden sich überwiegend die naturschutzfachlich sehr wertvollen Bereiche mit großem Optimierungs- und Entwicklungspotenzial.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 2,404 ha Über ein hydrogeologisches Gutachten soll geklärt werden, inwieweit eine temporäre Wiedervernässung dieser Bereiche durch eine regelbare Verbindung mit dem Tweestrom möglich ist. Die Machbarkeit ist hier stark abhängig von den Geländeverhältnissen und der Wassermenge des Tweestroms. Die Maßnahme wurde Landwirt Braschos vorgestellt, dieser lehnt diese nicht ab, sieht aber deutliche Schwierigkeiten bei der Umsetzung. vorrangig, sofort
Osiris-Kennung: MAS-4102-0039- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,404 ha vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0040- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Alopecurus geniculatus</i> , Knick-Fuchsschwanz <i>Ranunculus flammula</i> (subsp. <i>flammula</i>), Brennender Hahnenfuss, RL V <i>Glyceria fluitans</i> , Flutender Schwaden <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL V <i>Agrostis stolonifera</i> , Weisses Straussgras <i>Rorippa sylvestris</i> , Wilde Sumpfkresse <i>Rumex crispus</i> (subsp. <i>crispus</i>), Krauser Ampfer <i>Cardamine pratensis</i> , Wiesen-Schaumkraut <i>Deschampsia cespitosa</i> agg., Rasen-Schmieie Sa.	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,282 ha ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0040- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flutrasen	Wasserstand regeln - Wasserstand regeln <u>Fläche:</u> 0,282 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0041- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> brachgefallenes Feuchtgruenland	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,252 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0041- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> brachgefallenes Feuchtgruenland	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,252 ha wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0041- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> brachgefallenes Feuchtgruenland	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,252 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0042- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> brachgefallenes Feuchtgruenland <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Cardamine pratensis</i> , Wiesen-Schaumkraut	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,458 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0042- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> brachgefallenes Feuchtgruenland	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 0,458 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-4102-0043- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche aus Mischgehölzen, überwiegend Sträucher, wenig Unterwuchs. Darunter liegt ein Dachsbau.	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebuesch, Strauchgruppe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phylloscopus trochilus</i> , Fitis, RL V <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL V <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL 1 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Salix aurita</i> , Ohr-Weide <i>Salix cinerea</i> , Asch-Weide Sa. <i>Corylus avellana</i> , Haselnuss <i>Sambucus nigra</i> , Schwarzer Holunder <i>Prunus spinosa</i> , Gewöhnliche Schlehe <i>Crataegus laevigata</i> , Zweigriffliger Weissdorn <i>Cornus sanguinea</i> , Blauroter Hartriegel	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,862 ha Eine größere Gruppe standortfremder Fichten wurde Anfang 2014 entfernt.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0043- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebuesch, Strauchgruppe	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,862 ha ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0043- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebuesch, Strauchgruppe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,862 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0044- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.3 - ausmagen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,083 ha Auszäunung zur Verhinderung von zusätzlichen Nährstoffeinträgen. ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0044- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,083 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0045- 2013	Ausgangszustand:	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pandion haliaetus</i> , Fischadler, RL 0	11.20 - Nisthilfe anbringen, betreuen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Errichtung einer Brutnisthilfe für den Fischadler an einem der Masten der Hochspannungsleitung. sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-4102-0046- 2013	Ausgangszustand: Uferröhricht, überwiegend höherwüchsige Arten (<i>P. australis</i>).	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Roehrichtbestand hochwuechsiger Arten	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,107 ha keine Beweidung zulassen. ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0047- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eleocharis acicularis</i> , Nadel-Sumpfsimse, RL 3 <i>Hypericum elodes</i> , Sumpf-Johanniskraut, RL 2S <i>Juncus bulbosus</i> , Zwiebel-Binse <i>Luronium natans</i> , Froschkraut, RL 2S <i>Potamogeton polygonifolius</i> , Knöterich-Laichkraut, RL 3 <i>Chara denudata</i> , Nackte Armleuchteralge	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 0,163 ha vorrangig,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0047- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	9.11 - Oberboden abschieben (Brache) <u>Fläche:</u> 0,163 ha sinnvoll,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0047- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	- <u>Fläche:</u> 0,163 ha ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0047- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	- <u>Fläche:</u> 0,163 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0048- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> Vorhandenes Röhricht, Bestandsbildend ist Schilf (<i>P. australis</i>), in einigen Bereichen erholt sich das Röhricht nur langsam nach nicht vorgesehender Beweidung nach Zaunausfall.	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Roehrichtbestand hochwuechsiger Arten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Teichrohrsänger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , Schilfrohrsänger, RL 1S <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Drosselrohrsänger, RL 1S <i>Rallus aquaticus</i> , Wasserralle, RL 3 <i>Luscinia svecica</i> , Blaukehlchen, RL 2S <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL V <i>Brachytron pratense</i> , Kleine Mosaikjungfer, RL 3 <i>Aeshna isosceles</i> , Keilfleck-Mosaikjungfer <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Phragmites australis</i> (<i>subsp. australis</i>), Schilf <i>Typha angustifolia</i> , Schmalblättriger Rohrkolben <i>Typha latifolia</i> , Breitblättriger Rohrkolben <i>Butomus umbellatus</i> , Schwanenblume, RL 3 <i>Carex pseudocyperus</i> , Schein-Zypergras-Segge <i>Lysimachia vulgaris</i> , Gemeiner Gilbweiderich <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuss <i>Glyceria maxima</i> , Wasser-Schwaden <i>Equisetum fluviatile</i> , Teich-Schachtelhalm <i>Hippuris vulgaris</i> , Tannenwedel, RL 2 <i>Eupatorium cannabinum</i> (<i>subsp. cannabinum</i>), Wasserdost <i>Lythrum salicaria</i> , Gemeiner Blutweiderich <i>Mentha aquatica</i> , Wasser-Minze <i>Myosotis scorpioides</i> , Sumpf-Vergissmeinnicht <i>Oenanthe aquatica</i> , Wasserfenchel <i>Rorippa amphibia</i> , Wasser-Sumpfkresse <i>Sagittaria sagittifolia</i> , Pfeilkraut <i>Schoenoplectus lacustris</i> , Grüne Teichbinse <i>Sium latifolium</i> , Breitblättriger Merk, RL 3 <i>Sparganium erectum</i> , Aufrechter Igelkolben <i>Sparganium emersum</i> , Einfacher Igelkolben	3.17 - Röhricht, Sumpf wiederherstellen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,301 ha

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0048- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Roehrichtbestand hochwuechsiger Arten	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,301 ha ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0049- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck, RL 3 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL 2 <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL R <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL 1	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,102 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-4102-0049- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,102 ha ,
Osiris-Kennung: MAS-4102-0049- 2013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,102 ha ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4102-0050- 2013	<u>Ausgangszustand:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebuesch, Strauchgruppe <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , Gartenrotschwanz, RL 2 <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL V <i>Sylvia communis</i> , Dorngrasmücke <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Crataegus laevigata</i> , Zweigriffliger Weissdom <i>Crataegus monogyna</i> , Eingriffliger Weissdom <i>Sambucus nigra</i> , Schwarzer Holunder <i>Prunus spinosa</i> , Gewöhnliche Schlehe	- <u>Fläche:</u> 0,046 ha ,