

MAKO FFH DE-5104-301 Indemündung

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Mehrschichtiger Laubmischwald aus Robinie, Esche , Bergahorn und einzelner Eiche. Im Unterstand kommt gruppenweise Japanischer Staudenknöterich (Anteil 25 %) und Brombeere (Anteil 50%) vor. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Robinia pseudoacacia: , 10, geringes Baumholz, gruppenweise, im NO Quercus robur: , 10, , , Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 20, starkes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Salix spec.: , 5, mittleres Baumholz, einzeln, Picea abies: , 5, starkes Baumholz, einzeln, abgestorben <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 40, Gertenholz, einzeln, Sambucus spec.: , , Gertenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 30, Gertenholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , , Gertenholz, einzeln, Ulmus laevis: , , Gertenholz, einzeln, Quercus robur: , 10, Gertenholz, einzeln, Betula pendula: , 20, Stangenholz, truppweise, Prunus avium: , , Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 60, Jungwuchs, truppweise, Betula pendula: , 40, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,989 ha Bäume mit größerer Dimension und Habitatstrukturen sowie insbesondere die Eichen sollten als Habitatbäume erhalten bleiben. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,989 ha		
Nr: M-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,989 ha Eichen fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Kiesabgrabung mit zumeist steilen Uferabschnitten. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 2,014 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 2,014 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Abgrabungsgewässer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 2,015 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,014 ha Trampelpfade im Gebiet Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Abgrabungsgewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,015 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,014 ha Da es keine Absperungen gibt, ist die unrechtmäßige fischereiliche Nutzung zu unterbinden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Am Boden flächendeckend Dichtung aus Brombeere. Weiden-Ahorn-Mischbestand mit Birke. Holunder im Zwischenstand. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: , 30, starkes Baumholz, , an Feldkante Betula pendula: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, mittleres Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 25, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Crataegus laevigata: , 50, Stangenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,964 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,964 ha Unter Wahrung der Verkehrssicherheit kann der Waldbestand in die freie Sukzession sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,964 ha Regelungen zur Fischerei analog zum neuen LP2 regeln Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,964 ha Im Gebiet finden sich einige Trampelpfade in störungsempfindliche Bereiche hinein, Absperren. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0064	<u>Ausgangszustand:</u> Geringes bis mittleres Berg-Ahorn-Baumholz mit einzeln beigemischtem Feld-Ahorn. Im Unterstand gruppenweise Brombeere (50 %) und Staudenknöterich. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 50, mittleres Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , , Stangenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, Stangenholz, truppweise, Tilia platyphyllos: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Salix spec.: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, Juglans regia: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer campestre: , , Gertenholz, einzeln, Fagus sylvatica: , 5, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 30, Gertenholz, einzeln, Carpinus betulus: , 10, Gertenholz, einzeln, Salix spec.: , 15, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 30, Dickung, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, Gertenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 60, Jungwuchs, gruppenweise, 10-50 cm Crataegus spec.: , 20, Jungwuchs, einzeln, 10-50cm Fraxinus excelsior: , 20, Jungwuchs, einzeln, 10-50cm <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,277 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,277 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,277 ha Lediglich Verkehrssicherung am Rad- und Fußweg beachten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0094	<p><u>Ausgangszustand:</u> Pappelaltholz mit Japanischem Staudenknöterich im Zwischen- und Unterstand. Im Unterstand trupp- bis gruppenweise Brombeere, Brennnessel, Drüsiges Springkraut und Riesenbärenklau. Durch verschiedene Sturmereignisse sind die Hybrid-Pappeln massiv geschädigt, so dass der Anteil der Hybrid-Pappel stark zurückgegangen ist. Es hat sich teilweise eine sehr dichte Vegetationsdecke aus z. B. Brombeeren und Staudenknöterich etabliert. Der Staudenknöterich ist am Ufer gruppenweise als Dichtung ausgeprägt.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Freizeitaktivitäten,</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 30, starkes Baumholz, gruppenweise, Salix spec.: , 40, starkes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, einzeln, Tilia platyphyllos: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , mittleres Baumholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , , mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, am Ufer Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Juglans regia: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Dichtung, truppweise, Salix spec.: , 30, Gertenholz, truppweise, Crataegus spec.: , 20, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 2,141 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,141 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.24 - Neophyten beseitigen</p> <p><u>Fläche:</u> 2,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,141 ha</p> <p>Staudenknöterich entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 4 (elwas) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,054 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,054 ha Vorschlag aus der WRRL: Totholz einbringen/belassen; aufgrund der Bibertätigkeiten ist ein Einbringen wahrscheinlich nicht notwendig Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,054 ha Der Bereich wird intensiv illegal für die Freizeitnutzung genutzt Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,054 ha Bezirksregierung Köln arbeitet an einem Konzept zur Wasserführung der Rur Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,054 ha Vorschlag aus der WRRL Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> Dickung aus Japanischem Staudenknöterich. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,089 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,089 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Staudenknöterich entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Die Maßnahme "lebensraumtypische Gehölze aufforsten" kann nur in Abhängigkeit der erfolgreichen Durchführung der Maßnahme "Neophyten beseitigen" erfolgen. Aufgeforstet werden sollte dann mit Schwarz-Erle oder Schwarz-Pappel. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0093	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarz-Erlen tief beastet am Ufer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,050 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,050 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,050 ha Tief beastete Erlen für den Eisvogel als Ansitzwarte am Ufer. sofort
<u>Nr:</u> M-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0095	<u>Ausgangszustand:</u> Mittleres Ahorn-Baumholz mit einzeln beigemischter Esche sowie flächendeckend Brombeere als Dickung im Unterstand mit einzeln Schwarzem Holunder. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 90, mittleres Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 100, Dickung, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,201 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,211 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,201 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Dickung aus Japanischem Staudenknöterich. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung verhindert Dynamik <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,104 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,104 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Staudenknöterich entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Die Maßnahme "lebensraumtypische Gehölze aufforsten" kann nur in Abhängigkeit der erfolgreichen Durchführung der Maßnahme "Neophyten beseitigen" erfolgen. Aufgeforstet werden sollte dann mit Schwarz-Erle oder Schwarz-Pappel. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Weidenauenwald mit Erle , Bergahorn , Esche in Haupt - und Unterstand. Fraßspuren vom Biber an Weiden am Ufer (siehe Fotos). Alt- und Totholzreich, viele Höhlen. Im Zwischen- und Unterstand truppweise Japanischer Staudenknöterich und einzeln Wilder Hopfen. Im Unterstand gruppenweise Brennnessel (70 %), Drüsiges Springkraut (15 %) und einzeln Bärenklau (15 %).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung verhindert Dynamik</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 15, starkes Baumholz, einzeln, Salix viminalis: , 30, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 5, Stangenholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 30, starkes Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 20, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 100, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 3,414 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,414 ha</p> <p>Abfälle entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 3,414 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx splendens</i> , Gebänderte Prachtlibelle <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-013 Osiris-Kennung: MASW-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,414 ha im Gebiet gibt es schon einige Kleingewässer; es ist zu prüfen, ob die Anlage weiterer Gewässer möglich, insbesondere da es einige Lücken im Baumbestand gibt, die aktuell von eutrophen Arten bestanden sind Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,414 ha Japanischer Staudenknöterich. Nähere Angaben siehe Erläuterungsbericht. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Luscinia megarhynchos</i> , Nachtigall, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL NW 2016: BV:V /RV: V <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Ardea cinerea</i> , Graureiher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,414 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Fraxinus excelsior: , , Gertenholz, einzeln, Salix fragilis: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 25, Stangenholz, einzeln, Prunus padus: , 10, Gertenholz, einzeln, Corylus avellana: , 25, Gertenholz, einzeln, Juglans regia: , 10, Stangenholz, truppweise, Acer campestre: , 10, Stangenholz, einzeln, Salix fragilis: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer campestre: , 50, Gertenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,974 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i>, Groppe</p>		
<p><u>Nr:</u> M-015</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0091</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>12.6 - Erholungsverkehr lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 1,982 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,974 ha</p> <p>Absterbende Pappeln stellen Gefahr im Sinne der Verkehrssicherungspflicht dar Evtl. Schilder aufstellen , damit Pfade nicht mehr genutzt werden.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Flächenhafte Dichtung aus Staudenknöterich mit einzelnen Hybrid-Pappeln im Überhalt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Staudenknöterich Freizeitaktivitäten, Gewaässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Überhalt, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 100, starkes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,699 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,699 ha Flächig Staudenknöterich mit einer Höhe von drei Metern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,699 ha Der Beginn dieser Maßnahme ist abhängig von der Wirksamkeit der Maßnahmen zur Beseitigung des Staudenknöterichs. Es sollten Schwarz-Pappeln gepflanzt werden. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,699 ha Uferbefestigung entnehmen (Maßnahmenvorschlag aus BT-Kartierung) Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 3 oder besser (elwas) Strahlursprung Nr. 5 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich wasserbauliche Anlage (WA), kleineres Querbauwerk und Uferbefestigung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 5,658 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 5,658 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3 <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefelandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.28 - Querbauwerk entnehmen <u>Fläche:</u> 5,672 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,658 ha Über die WRRL sind nur wenige Maßnahmen im SU5 geplant, da nicht mehr viel notwendig ist. Es gibt lediglich ein Querbauwerk im Nebengerinne und einen Abschnitt, wo noch Uferbefestigung entnommen werden kann. Durch die Bezirksregierung Köln wird ein Gutachten erstellt zur Niedrigwasserführung der Rur Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 5,672 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,658 ha Vorschlag aus der WRRL Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0165	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,083 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270), 0,083 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt, es wird z. B. gelagert, gegrillt; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0072	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,051 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270), 0,051 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Alle Kiesbänke im NSG unterliegen einem erheblichen Freizeitdruck; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
<p>Nr: M-021</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0024</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> struktureicher renaturierter Abschnitt der Inde mit hoher Dynamik</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Badebetrieb (SP), Freizeitaktivitäten,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,837 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,837 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefenfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,838 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,837 ha</p> <p>Badebetrieb: Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0154	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,018 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,018 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt, es wird z. B. gelagert, gegrillt; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0061	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank regelm., mind. jährl. überflutet auf Auwaldstandort fließgewässerbegleitend geringes Baumholz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Neophyten Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,017 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,017 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), Muellablagerung (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,122 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270), 0,122 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,122 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,122 ha Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt, es wird z. B. gelagert, gegrillt; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank im Mündungsbereich aus Rur und Inde <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, Muellablagerung (SP), Feuerstelle (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,050 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammhängen und einjähriger Vegetation (3270), 0,050 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammhängen und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,050 ha Alle Kiesbänke im NSG sind einem erheblichen Freizeitdruck unterworfen; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0153	<u>Ausgangszustand:</u> Weidenmischwald mit Bruch-Weide und Schwarz-Erle. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 70, mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , 30, mittleres Baumholz, truppweise, Acer saccharinum: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,301 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,301 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,301 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p><i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<p>Nr: M-027</p> <p>Osiris-Kennung: MASW-0056</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> hochstaudenreich, gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, regelmäßig, mindestens jährlich überflutet, auf Auwaldstandort. Im Unterstand horstweise Brombeere (60 %) sowie einzeln Riesen-Bärenklau und Wilder Hopfen.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 40, starkes Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 15, mittleres Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 5, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 40, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 10, Gertenholz, einzeln, Salix fragilis: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,544 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,544 ha</p> <p>Bestand kann in die freie Entwicklung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,544 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,544 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<p>Nr: M-028</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0175</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Im SW zwei Kleinstgewässer. Weidenmischwald mit Schwarz-Erle. Im Unterstand neben Bruchweide und Schwarz-Erle horst- bis gruppenweise Brombeere, Drüsiges Springkraut und Brennnessel sowie einzeln Riesen-Bärenklau, Wilder Hopfen und Hundsrose.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Quercus robur: , , mittleres Baumholz, einzeln, Sambucus spec.: , , geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 10, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 80, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,557 ha</p> <p>Bestand kann in die freie Entwicklung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 50, Jungwuchs, einzeln, Salix fragilis: , 50, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 2,557 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,557 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<u>Nr:</u> M-028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0175	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 2,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,557 ha</p> <p>nach Möglichkeit</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0041	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch besteht zu 70 % aus Brombeere. Daneben treten noch Besenginster, Wilder Hopfen und Hundsrose auf. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus spinosa agg.: , 25, Dickung, einzeln, Salix fragilis: , 25, Dickung, einzeln, Sambucus spec.: , 25, Dickung, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,247 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eptesicus serotinus, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 Myotis daubentonii, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G Nyctalus noctula, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R Pipistrellus pipistrellus, Zwergfledermaus Plecotus austriacus, Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,248 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,247 ha Für vorkommende Arten wie z.B. die Nachtigall bieten Gebüsch und Strauchgruppen geeigneten Lebensraum und sollten daher in ihrer Ausdehnung erhalten bleiben. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0052	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Magerweide/-wiese die im Rahmen Vertragsnaturschutz gepflegt wird. Es handelt sich um einen extrem trockenen Standort, der aufgrund der letzten Dürrejahre stark gelitten hat. Eines von sehr wenigen bekannten Vorkommen von Kleiner Heidegrashüpfer (<i>Stenobothrus stigmaticus</i>) in der Niederrheinischen Bucht. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 2,052 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 2,052 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,052 ha Fläche wird im Rahmen von Vertragsnaturschutz extensiv genutzt. sofort
<u>Nr:</u> M-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0052	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,052 ha Extensive Bewirtschaftung beibehalten und vor allem im Randbereich Gebüsche und Gehölze regelmäßig zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), Feuerstelle (SP), Muellablagerung (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,050 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,023 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,050 ha Flüsse mit Schlammbänken und einjähriger Vegetation (3270), 0,023 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammbänken und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Alle Kiesbänke im NSG sind einem erheblichen Freizeitdruck unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-032 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0057	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung; aufgrund der erheblichen Dynamik sind die Kiesbänke in diesem Bereich einer hohen Umgestaltung unterworfen. Im Unterstand einzeln Riesen-Bärenklau <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Gertenholz, flächenweise, Populus nigra-Hybride: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,050 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,050 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,050 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0101	<u>Ausgangszustand:</u> kleinflächiges Gehölz, der Dynamik stark ausgesetzt <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,052 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,052 ha freie Sukzession sofort
<u>Nr:</u> M-034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0075	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank in der Hauptströmung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Müllablagerung (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,021 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammhängen und einjähriger Vegetation (3270), 0,021 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammhängen und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha Alle Kiesbänke im NSG sind einem erheblichen Freizeitdruck unterworfen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0100	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung. Weidengebüsch mit Schwarz-Erle und einzelner Sommerflieder und Brombeere sowie Drüsigem Springkraut in Zwischen- und Unterstand. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: , 60, Gertenholz, , Alnus glutinosa: , 40, Gertenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Gertenholz, , Salix alba (subsp. alba): , 50, Gertenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Alcedo atthis, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,095 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,095 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,095 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-036 Osiris-Kennung: MASW-0059	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank im geringen Baumholzalter. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,006 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,006 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,006 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0027	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank in der Inde <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,052 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270), 0,052 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Schlammbanken und einjähriger Vegetation (3270)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,052 ha Alle Kiesbänke im NSG sind einem erheblichen Freizeitdruck unterworfen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-038</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0098</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltrig mehrschichtiger Weidenmischwald mit Japaischem Staudenknöterich, Brombeere und Riesenbärenklau in Zwischen- und Unterstand.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 60, mittleres Baumholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 50, Gartenholz, truppweise, Salix spec.: , 50, Gartenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,150 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,150 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.24 - Neophyten beseitigen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,150 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,150 ha</p> <p>Japanischer Staudenknöterich und Bärenklau flächig 4 m hoch</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	0,027 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-039 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0104	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-040 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0074	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Beeinträchtigung(en):</u> freilaufende Hunde (SP), Lagern bzw. Zelten (SP), Freizeitaktivitäten, Muellablagerung (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,010 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Schlammflächen und einjähriger Vegetation (3270), 0,010 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Annuellenflur	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha Alle Kiesbänke im NSG unterliegen einem erheblichen Freizeitdruck; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0105	<u>Ausgangszustand:</u> lineare Hochstaudenflur im hochdynamischen Bereich <u>Beeinträchtigung(en):</u> freilaufende Hunde (SP), Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,033 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,033 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Alle Kiesbänke im NSG unterliegen einem erheblichen Freizeitdruck, da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Altarm, angebunden <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Neophyten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,042 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,042 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt, es wird z. B. gelagert, gegrillt; da die Fläche im hochdynamischen Bereich der Indemündung liegt, ist ein gezielter Erhalt nicht möglich. Durch die jährlichen Umlagerungen von Material sind die meisten Lebensräume einem ständigen Wandel unterworfen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0037	<u>Ausgangszustand:</u> Im Süden Japanischer Staudenknöterich. Weidengebüsch mit Hundsrose, Apfel und Pfaffenhütchen. Im Unterstand flächendeckende Ausprägung aus Brombeere. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 90, geringes Baumholz, truppweise, Populus nigra-Hybride: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 50, Jungwuchs, einzeln, Salix fragilis: , 50, Jungwuchs, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 30, Stangenholz, truppweise, Betula pendula: , 10, Stangenholz, einzeln, Malus spec.: , 10, Stangenholz, einzeln, Salix fragilis: , 50, Gertenholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,281 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,281 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,281 ha Japanischer Staudenknöterich. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0047	<u>Ausgangszustand:</u> Hochwasserdamm <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Staudenknöterich, Riesen-Bärenklau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,475 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hochwasserdamm, Deich	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,475 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha Um das Aufkommen von Gehölzen zu unterbinden wird der Hochwasserdamm mit Schafen beweidet und/oder gemäht. sofort
<u>Nr:</u> M-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0047	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hochwasserdamm, Deich	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,475 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha Im Bereich des Hochwasserdammes treten insbesondere Reynoutria japonica und Heracleum mantegazzianum verstärkt auf. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Magerwiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,136 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,136 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,136 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha Fläche wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz bewirtschaftet sofort
<u>Nr:</u> M-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,136 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha regelmäßiger Rückschnitt der Brombeergebüsche notwendig Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Flächenhafte Ausprägung als Dickung aus Brombeere. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha regelmäßiger Rückschnitt der Brombeergebüsche notwendig Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0161	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch mit vorwiegend heimischen Straucharten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,026 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Größe der Gebüsche regelmäßig reduzieren Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055	<p><u>Ausgangszustand:</u> Brombeere vorherrschend in Unterstand und Strauchschicht Pfaflenhütchen einzeln vorkommend. Im Norden am Weg wurden Gartenabfälle entsorgt.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Überhalt, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 70, starkes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 30, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Stangenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 25, Stangenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, Stangenholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 50, Jungwuchs, truppweise, Fraxinus excelsior: , 50, Jungwuchs, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Salix spec.: , 30, mittleres Baumholz, truppweise, Prunus avium: , , geringes Baumholz, truppweise, SW Betula pendula: , , mittleres Baumholz, einzeln, Malus spec.: , , mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,681 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,681 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,681 ha im Westen sofort
<u>Nr:</u> M-049 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0062	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch mit Holunder und Hundsrose <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,044 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha Gebüsche insbesondere Brombeeren zurückdrängen, um den benachbarten Magerrasen in bestehender Größe zu erhalten. Umsetzung im Rahmen ELER/FöNa Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Magerwiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Freizeitaktivitäten, freilaufende Hunde (SP), Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,557 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,016 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,557 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,573 ha wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz extensiv bewirtschaftet, es gibt mehrere illegale Trampelpfade sofort
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,573 ha Extensive Bewirtschaftung beibehalten und vor allem im Randbereich Gebüsche und Gehölze regelmäßig zurückdrängen Gebüsche insbesondere Brombeeren zurückdrängen, um den Magerrasen in bestehender Größe zu erhalten. Umsetzung im Rahmen ELER/FöNa ins Grünland dringen insbesondere Brombeeren vor; Status quo des Grünlandes erhalten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,573 ha illegale Trampelpfade durchziehen den Magerrasen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,557 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,573 ha Größe der Gebüsche regelmäßig reduzieren Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0159	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch auf Magerrasen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,016 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha Größe der Gebüsche regelmäßig reduzieren Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0090	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeergebüsch <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,004 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0044	<u>Ausgangszustand:</u> Vorwiegend Brombeere im Unterstand , dazu einzeln Birke , Eiche und Weide. Am Weg 5 m hohe Tothölzer von starken Hybrid - Pappeln mit Pilzkonsolen. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Überhalt, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: , 30, starkes Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , 40, starkes Baumholz, einzeln, Sambucus nigra: , 30, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,133 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha Für vorkommende Arten, wie z.B. die Nachtigall sind Gebüsche geeignete Lebensräume und sollten deswegen in ihrer Ausdehnung erhalten bleiben. Zum Erhalt sind keine weiteren Maßnahmen nötig und sollten daher unterbleiben. sofort
<u>Nr:</u> M-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0044	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha ins Grünland dringen insbesondere Brombeeren vor; Status quo des Grünlandes erhalten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-054 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0054	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeere vorherrschend. Im N-W der Fläche wurden Gartenabfälle entsorgt. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 10, Dickung, einzeln, Corylus avellana: , 10, Dickung, einzeln, Salix fragilis: , 50, Dickung, truppweise, Sambucus spec.: , 10, Dickung, einzeln, Fraxinus excelsior: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,057 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-054 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0054	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha Müll aus den anliegenden Gärten entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Magerweide mit Galmei-Veilchen, Herkunft aus dem Stolberger Raum, durch die Inde angespült <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), freilaufende Hunde (SP), Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 2,496 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 2,496 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,496 ha Die Fläche wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz bewirtschaftet, es gibt mehrere illegale Trampelpfade sofort
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,496 ha illegale Trampelpfade durchziehen den Magerrasen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,496 ha diverse illegale Trampelpfade vorhanden Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.13 - Leiteinrichtungen, Geländer, Markierungen einbauen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,496 ha diverse illegale Trampelpfade vorhanden Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,496 ha Extensive Bewirtschaftung beibehalten und vor allem im Randbereich Gebüsche und Gehölze regelmäßig zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0067	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch am Rande der Magerweide bestehend aus Holunder, Brombeere und Bruch-Weide. Im Unterstand neben Bruch-Weide und Holunder auch Brombeere (10 %). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, Gertenholz, truppweise, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,061 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,063 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,061 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-057</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0056</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Weiden-Gebüsch mit Brombeere, Holunder und Hundsrose.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Gartenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 50, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,075 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,075 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M-058</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0057</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Durch verschiedene Sturmereignisse sind die Bestände der Hybrid-Pappeln massiv geschädigt worden. Bestand liegt ausserhalb des Hochwasserregime. Im Unterstand am Waldrand flächiges Vorkommen von Brombeere und vereinzelt Wilder Hopfen.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP),</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> parkwaldartiger Bestand (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , am Waldrand zur Magerweide <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 20, geringes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , 20, Dickung, truppweise, Übergang zur Magerweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Oriolus oriolus, Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,446 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,446 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,446 ha		
<u>Nr:</u> M-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0057	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,446 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,446 ha Trampelpfade versperren Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0099	<p><u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald aus Erle, Hybrid-Pappel, Weide, Birke und Kirsche Übergangsweise als Weidengebüsch ausgeprägt. Im Unterstand Brombeere. Vernässte Bereiche in der Fläche vorhanden. Es gibt ein Kleingewässer mit Wasserlinsen.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Überhalt, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, Gertenholz, , Gebüsch Sambucus nigra: , 10, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, Gertenholz, einzeln, Quercus robur: , , Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,819 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,819 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,819 ha</p> <p>Lediglich Verkehrssicherung , sofern notwendig.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0048	<p><u>Ausgangszustand:</u> 91E0 Ausprägung Weidenauenwälder, geringes Baumholz. Salweide einzeln, sonst Bruchweide. Brombeere flächenhaft im Unterstand. Am Ufer flächig Drüsiges Springkraut und Schilf. Eisvogel gesehen. Mit der Flutung des neuen Indebettes sind ab 2005 erhebliche Sedimentfrachten in die Indemündung geschwemmt worden, so dass sich neue Sand- und Kiesbänke begründet haben, der Aufwuchs ist dementsprechend relativ jung.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 45, geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , 5, geringes Baumholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 45, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 5, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Dickung, , Salix alba (subsp. alba): , 50, Dickung, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,092 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,092 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha</p> <p>Der LRT 91E0 sollte erhalten bleiben, dazu sind keine Maßnahmen notwendig. Störungen durch Eingriffe sind zu vermeiden.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0050	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald auf Kiesbank. Mit der Flutung des neuen Indebettes sind ab 2005 erhebliche Sedimentfrachten in die Indemündung geschwemmt worden, so dass sich neue Sand- und Kiesbänke begründet haben, der Aufwuchs ist dementsprechend relativ jung. Weidenmischwald mit einzelner Besenginster im Zwischenstand und flächenweise Brombeere im Unterstand. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Neophyten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 10, Stangenholz, einzeln, Acer campestre: , 10, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, Salix fragilis: , 30, Stangenholz, truppweise, Salix alba (subsp. alba): , 30, Stangenholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 30, Dickung, truppweise, Salix alba (subsp. alba): , 30, Dickung, truppweise, Sambucus nigra: , 30, Gertenholz, einzeln, Quercus robur: , 10, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,506 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,506 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eptesicus serotinus, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 Myotis daubentonii, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G Nyctalus noctula, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R Pipistrellus pipistrellus, Zwergfledermaus Plecotus austriacus, Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,505 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,506 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-062 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0053	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mit der Flutung des neuen Indebettes sind ab 2005 erhebliche Sedimentfrachten in die Indemündung geschwemmt worden, so dass sich neue Sand- und Kiesbänke begründet haben, der Aufwuchs ist dementsprechend relativ jung. Unterstand aus Drüsigem Springkraut. In der Hauptschicht neben Silber-Weide und Bruch-Weide auch Brombeere (20%) und Besenginster (20%).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Neophyten</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Gebüsch</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 50, Dickung, flächenweise, Salix alba (subsp. alba): , 50, Dickung, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,163 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,163 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx splendens</i>, Gebänderte Prachtlibelle <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Libellula depressa</i>, Plattbauch, RL NW 2010: V <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1 </p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,163 ha</p> <p>Weichholzaue mit regelmäßiger Überflutung; keine Nutzung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald auf Kiesbank. Gebüsch aus verschiedenen Weiden und Erle , Unterstand flächenweise aus Brombeere(100%). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 40, Gertenholz, truppweise, Salix fragilis: , 40, Gertenholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,013 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,013 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0049	<u>Ausgangszustand:</u> Von der UNB als Biberschutzstreifen aus der Nutzung genommen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,245 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,246 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,245 ha Von der UNB als Biberschutzstreifen aus der Nutzung genommen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> noch recht artenarme Wiese in der extensiven Pflege über Vertragsnaturschutz. Aktive Aufwertung durch Mahdgutübertragung angedacht <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,679 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,679 ha Fläche wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz extensiv genutzt sofort
<u>Nr:</u> M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.13 - Oberboden abschieben (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,679 ha Im gesamten NSG besteht hohes Potential durch das Abschieben des Oberbodens und das Freilegen der Kiesschicht seltene Arten aus der Diasporenbank zu reaktivieren (<i>Aphanes australis</i> , <i>Aira caryophyllea</i> , <i>Trifolium striatum</i>). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,679 ha Eine Artenanreicherung ist durch eine Mahdgutübertragung innerhalb des Gebietes möglich Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0120	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenpflanzung, Totalausfall. Ökokontofläche im Eigentum XXX (1,8 ha) Lediglich in Randbereichen noch lebende Kulturpflanzen. Einzelne Bärenklau und truppweise Besenginster vorkommend. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Überhalt, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 100, starkes Baumholz, einzeln, tlw.abgestorben <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 70, Kultur, , Acer campestre: , 10, Kultur, , Alnus glutinosa: , , Jungwuchs, einzeln, Prunus avium: , 20, Jungwuchs, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,619 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,619 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,619 ha Nachbesserung. Laut zuständigem Forstbetriebsbeamten ist eine Nachbesserung bereits vorgesehen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0058	<u>Ausgangszustand:</u> Durch verschiedene Sturmereignisse sind die Bestände der Hybrid-Pappeln massiv geschädigt worden. Teilweise ist der Bestand im Rahmen Ökokonto von XXX unterpflanzt worden. Einsatz Ersatzgeld des Eigentümers XXX. Geringes Eschen -Baumholz mit Erle und Kirsche . Im Überhalt starke Hybridpappeln. Stellenweise flächiges Vorkommen von Brombeere ausgeprägt als Dickung (1-2 m hoch). Stellenweise unter den Eschen Unterstand aus Holunder (horstweise)und Brombeere (flächenweise).Eschen sind vital, aber teilweise auch vom ETS befallen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Überhalt, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 100, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 80, Stangenholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 10, Stangenholz, einzeln, Prunus avium: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 6,224 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,195 ha Umgestürzte Pappeln als Totholz erhalten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 100, Dickung, horstweise, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Corylus avellana: , 20, Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Gertenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 10, Stangenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 50, Gertenholz, horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 6,195 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<u>Nr:</u> M-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0058	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 6,224 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,195 ha</p> <p>Pflegeeingriffe im Eschen-Baumholz .</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0121	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeer- Holunder- Gebüsch mit Besenginster. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 100, Dichtung, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,530 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,530 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,530 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0149	<u>Ausgangszustand:</u> Im Unterstand Brombeere, Drüsiges Springkraut, Besenginster, Wilder Hopfen und Hundsrose. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Salix fragilis: , 60, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 30, Stangenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 40, Gartenholz, einzeln, Crataegus spec.: , 30, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,727 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,727 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,727 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,727 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-070 Osiris-Kennung: MASW-0068	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes Baumholz aus Weide und Erle. In der Zwischenschicht und dem Unterstand Brombeere (90 %) und Wilder Hopfen (10 %). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 60, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 40, Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 30, Gertenholz, einzeln, Salix spec.: , 30, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,123 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,123 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<p>Nr: M-071</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0117</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Weidenmischwald mit Hybrid-Pappel und Erle in der Hauptschicht, in der Zwischenschicht neben Schwarz-Erle auch Brombeere, Holunder und Wilder Hopfen sowie Riesenbärenklau im Unterstand.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , , mittleres Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , 80, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,280 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,280 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,280 ha</p> <p>Bestand kann in die freie Entwicklung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,280 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<p>Nr: M-072</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0135</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Auwald auf Kiesbank</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Alnus glutinosa</i>: , 25, geringes Baumholz, einzeln, <i>Salix fragilis</i>: , 50, geringes Baumholz, einzeln, <i>Tilia spec.:</i> , , geringes Baumholz, einzeln, <i>Fraxinus excelsior</i>: , 25, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,239 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,239 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,239 ha</p> <p>Auwald auf Kiesbank, keine Maßnahme</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-073 Osiris-Kennung: MAS-0118	<u>Ausgangszustand:</u> Kiesbank in der Hauptströmung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Unterstand an ungeeignetem Standort (SP), Muellablagerung, Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,067 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,067 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,067 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,067 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0119	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald auf Kiesbank <u>Beeinträchtigung(en):</u> Unterstand an ungeeignetem Standort (SP), Muellablagerung, Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,007 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,007 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0076	<u>Ausgangszustand:</u> schmaler Auwaldstreifen <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaässerunterhaltung, naturfern (WA), Uferverbau Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses durch die Talsperren <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,005 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,005 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
<u>Nr:</u> M-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0076	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,005 ha Überflutungshäufigkeit erhöhen, Entnahme des Uferverbau Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0188	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laubmischwald aus mehreren heimischen Laubbaumarten mit Esche, Eiche, Bruch-Weide und Schwarz-Erle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,249 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,249 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0078	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laubmischwald mit Esche, Eiche, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> <u>Hauptschicht</u> , geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fraxinus excelsior</i> : , 50, mittleres Baumholz, truppweise, <i>Populus nigra</i> -Hybride: , 50, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> <u>Zwischenschicht</u> , , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Acer campestre</i> : , 100, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,248 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,248 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,248 ha Für den Erhalt sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0069	<u>Ausgangszustand:</u> Artenreiche Magerweide/-wiese, die im Rahmen Vertragsnaturschutz gepflegt wird. Es handelt sich um einen extrem trockenen Standort, der aufgrund der letzten Dürrejahre stark gelitten hat. Eines von sehr wenigen bekannten Vorkommen von Kleiner Heidegrashüpfer (<i>Stenobothrus stigmaticus</i>) in der Niederrheinischen Bucht <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbildung von Jagdhunden in empfindlichem Bereich (JA), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,872 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,872 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,872 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,872 ha Extensive Bewirtschaftung beibehalten und vor allem im Randbereich Gebüsche und Gehölze regelmäßig zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
<u>Nr:</u> M-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0069	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,872 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,872 ha Die Fläche ist seit 2013 in der extensiven Nutzung über Vertragsnaturschutz sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0069	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,872 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,872 ha Die Fläche wird zeitweise zur Ausbildung von Jagdhunden genutzt. das sollte unterbunden werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0074	<u>Ausgangszustand:</u> In Zwischenschicht und Unterstand Brombeere (50 %), Besenginster und Hundsrose. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: , 30, Stangenholz, truppweise, Quercus robur: , 30, starkes Baumholz, einzeln, Salix spec.: , 40, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 30, Gartenholz, einzeln, Crataegus spec.: , 30, Gartenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 40, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,381 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,381 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0089	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung. <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , , Gertenholz, , Salix fragilis: , , Gertenholz, , Tilia spec.: , , Gertenholz, , Fraxinus excelsior: , , Gertenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,085 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,085 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eptesicus serotinus, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 Myotis daubentonii, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G Nyctalus noctula, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R Pipistrellus pipistrellus, Zwergfledermaus Plecotus austriacus, Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,085 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,085 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-081</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Auf der Böschung Ausprägung als sonstiger Laubmischwald mit Hybrid-Pappel , Kirsche und Stiel-Eiche. In den Randbereichen des Teichs Übergänge zum Erlen-Bruchwald. Schafstelze am westlichen Teich beobachtet. Die zahlreichen gut strukturierten Gebüsche aus vielen verschiedenen Arten beherbergen viele keine Vögel , Meisen, Zilpzalp etc. Im mittleren Knick der Fläche als reines Erlen-Stangenholz ausgeprägt. Im Unterstand Brombeere (80%) und Robinie (20% am Teich im Westen).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Späte Traubenkirsche Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses über die Talsperren, Ausdeichung vor Überflutung</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus avium: , 50, mittleres Baumholz, gruppenweise, Quercus robur: , 20, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, reihenweise, am mittleren Teich Alnus glutinosa: , 10, mittleres Baumholz, reihenweise, am Ufer <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Crataegus laevigata: , 20, Gartenholz, einzeln, Cornus sanguinea s.l.: , , Gartenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gartenholz, einzeln, Picea abies: , , Stangenholz, einzeln, Robinia pseudoacacia: , , Gartenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Gartenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , 10, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , , Gartenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 4,471 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,471 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,471 ha Müll Entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,471 ha Späte Traubenkirsche verjüngt sich aus dem angrenzenden Wald ins NSG sofort
<u>Nr:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	14.10 - Kirsungen regeln <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,471 ha Gemäß LP dürfen in Naturschutzgebieten keine Kirsungen sein. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,471 ha Durch die Bezirksregierung Köln wird ein Gutachten erstellt zur Niedrigwasserführung der Rur sofort
<u>Nr:</u> M-082 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0043	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenanpflanzung <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , , Stangenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,150 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,150 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,150 ha freie Sukzession sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0073	<u>Ausgangszustand:</u> Anpflanzung, Späte Traubenkirsche entfernen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> <u>_Zwischenschicht, ,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix caprea: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Crataegus laevigata: , 25, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , 25, Stangenholz, einzeln, Cornus sanguinea s.l.: , 25, Gertenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> <u>_Hauptschicht, geschlossen mit Lücken,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus tremula: , 50, Stangenholz, gruppenweise, Quercus robur: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Salix caprea: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,274 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,274 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,274 ha Anpflanzung, Späte Traubenkirsche entfernen sofort
<u>Nr:</u> M-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0042	<u>Ausgangszustand:</u> ehemaliger Eisenbahndamm. Gebüsch mit hpts. Brombeere , Holunder , Hundsrose , Schlehe , Kirsche , Wilder Hopfen, Besenginster, Pfaffenhütchen, sowie einzeln Eiche. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Bahnkörper verhindert die Überflutung in Teilbereichen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 50, mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 50, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,552 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,552 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,552 ha ehemaliger Eisenbahndamm, Vorschlag aus der WRRL: Damm schlitten. Bahnkörper verhindert die Überflutung in Teilbereichen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0042	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,552 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,552 ha Der ehemalige Bahnkörper verhindert in Teilbereichen eine Überschwemmung der Fläche. Vorschlag aus der WRRL ist abschnittsweises Schlitz des Bahndammes. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0059	<u>Ausgangszustand:</u> Das Gebüsch besteht zu 50 % aus Brombeeren. Daneben treten Wilder Hopfen, Hundsrose, Schlehe, Weißdorn und schwarzer Holunder, einzeln Birke und Pfaffenhütchen auf. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 50, Gartenholz, truppweise, Prunus spinosa agg.: , 25, Gartenholz, einzeln, Crataegus spec.: , 25, Gartenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Uberhalt, , Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 100, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,247 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,252 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,247 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0184	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeergebüsch <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,485 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,485 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,485 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0032	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Magerweide, die im Rahmen Ökokonto extensiv genutzt wird <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 1,221 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,221 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx splendens</i> , Gebänderte Prachtlibelle <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Libellula depressa</i> , Plattbauch, RL NW 2010: V <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,221 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,221 ha Fläche wird bereits im Rahmen Ökokonto extensiv genutzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0115	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeergebüsch mit Holunder, einzelner alter Eiche sowie einzeln Weißdorn und Schlehe. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,327 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,327 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,327 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche wird im Rahmen eines Ökokontos einer Stiftung betreut und extensiv genutzt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,935 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,935 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,935 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,935 ha extensive Nutzung beibehalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0035	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche wird im Rahmen eines Ökokonto von einer juristischen Person betreut und extensiv genutzt <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,763 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,763 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,763 ha die Fläche wird im Rahmen Ökokontoumsetzung extensiv bewirtschaftet, eine Artenanreicherung ist durch Abschieben von Oberboden möglich (hohes Potential auf z. B. Streifen-Klee) und eventuell Mahdgutübertragung von artenreichen Wiesen innerhalb des Schutzgebietes sofort
<u>Nr:</u> M-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0035	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.13 - Oberboden abschieben (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,763 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,763 ha Grünland in extensiver Nutzung, noch relativ artenarm. Im Gebiet finden sich angrenzend <i>Trifolium striatum</i> , <i>Montia arvensis</i> etc., so dass durch das Abschieben des Oberbodens bis auf den Rurschotter diese Arten zu erwarten sind. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0035	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 3,763 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,763 ha durch Mahdgutübertragung ist eine Aufwertung des Grünlandes möglich, Spenderflächen im NSG nutzen Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0062	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch aus heimischen Srtraucharten mit Brombeere, Schlehe und Weißdorn. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,010 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-092 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0061	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch aus Brombeere, Schlehe und Weißdorn. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, geschlossen, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Crataegus spec.: , 50, Gartenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 50, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,013 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-093 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0034	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche wird im Rahmen eines Ökokontos von einer Stiftung betreut und extensiv genutzt, es handelt sich im Vergleich zum angrenzenden Grünland um artenärmeres DGL <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,743 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,743 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,743 ha extensive Nutzung beibehalten, weiter ausmagern sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0183	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch aus Brombeere (25 %) , Schlehe sowie Schwarzer Holunder. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, Strauchschicht <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus spinosa agg.: , 50, Gertenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,439 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,439 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,439 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-095 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0080	<u>Ausgangszustand:</u> Brache <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,718 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,718 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,718 ha Fläche ist im Rahmen Ökokonto aus der Nutzung genommen sofort
<u>Nr:</u> M-096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0167	<u>Ausgangszustand:</u> AE2 Weiden-Auwälder <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Salix alba</i> (subsp. <i>alba</i>): , 50, geringes Baumholz, truppweise, <i>Alnus glutinosa</i> : , 25, geringes Baumholz, einzeln, <i>Salix viminalis</i> : , 25, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,119 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,119 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,119 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0171	<u>Ausgangszustand:</u> Von RWE künstlich angelegter Bachlauf zur Stützung des Grundwassers im NSG aufgrund Sümpfungsmassnahmen Tagebau Inden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,295 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,295 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,295 ha Durch RWE wird aktuell der Zulauf zum Nebengerinne freigehalten, gesteuert. Durch Umlagerung von Sediment am Einlauf kann es zu einer Verminderung des Zustromes kommen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0168	<u>Ausgangszustand:</u> Geringes Baumholz aus Schwarz-Erle und Bruch-Weide. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,037 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,037 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-099 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0169	<u>Ausgangszustand:</u> Stangenholz bis geringes Baumholz aus Schwarz-Erle und Bruch-Weide. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,023 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,023 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0170	<u>Ausgangszustand:</u> schmaler Auwaldstreifen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,166 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,166 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,166 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,166 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0110	<u>Ausgangszustand:</u> BT AE2 Weiden-Auenwald Zur Hälfte als Brombeergebüsch ausgeprägt mit einzeln beigemischter Eiche im Stangenholzalter. In Zwischenschicht und Unterstand kommt flächenweise die Brombeere vor. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses durch die Talsperren <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> <u>Hauptschicht, geschlossen mit Lücken,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Salix fragilis</i> : , 25, starkes Baumholz, reihenweise, Am Ufer <i>Quercus robur</i> : , 25, starkes Baumholz, einzeln, <i>Alnus glutinosa</i> : , 50, starkes Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> <u>Zwischenschicht, ,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Sambucus spec.</i> : , 20, Gertenholz, einzeln, <i>Prunus spinosa agg.</i> : , 60, Gertenholz, truppweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,674 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,671 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Salix fragilis: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,671 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,671 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<u>Nr:</u> M-101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0110	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,674 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,671 ha Wasserstand regeln (Maßnahmenvorschlag aus BT-Kartierung) Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-102</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0063</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltrig mehrschichtiger Weiden-Erlen-Auenwald mit Holunder und Brombeere in Zwischen- und Unterschicht.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 50, mittleres Baumholz, truppweise, Salix viminalis: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 100, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,573 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,573 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i>, Groppe <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,573 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,573 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-103 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0046	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Neophyten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,021 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,021 ha Fläche wurde im Rahmen eines Ökokontos aus der Nutzung genommen. sofort
<u>Nr:</u> M-104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0138	<u>Ausgangszustand:</u> BT AE2 Weiden-Auenwald Springkraut flächenweise im Westen. Im Unterstand flächenweise Brombeere, Brennnessel und Wilder Hopfen sowie einzeln Königskerze. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 30, starkes Baumholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 10, mittleres Baumholz, , Salix fragilis: , 10, mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 5, mittleres Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 5, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Stangenholz, truppweise, Salix fragilis: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,376 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,368 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 3,368 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 3,368 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0138	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 3,376 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,368 ha Abfälle entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-105 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0106	<u>Ausgangszustand:</u> Gertenholz aus Bruch-Weide und Schwarz-Erle. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 50, Gertenholz, truppweise, Salix fragilis: , 50, Gertenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,044 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,044 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-106 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0174	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,051 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,051 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> Lichtungen werden teilweise (kleinflächig) von Pestwurzfluren eingenommen. Mittleres Erlenbaumholz mit Bruchweide und Esche. Drei Fischadler gesehen. Im Zwischenstand Faulbaum und Pfaffenhütchen. Im Unterstand Brombeere (60%), Brennnessel (40%), Wilder Hopfen und Schwarz-Erle. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), regulierung des Abflusses durch die Talsperren Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 20, starkes Baumholz, truppweise, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 60, mittleres Baumholz, einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,619 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Quercus robur: , , starkes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 10, Gertenholz, einzeln, Quercus robur: , , Stangenholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 80, Stangenholz, truppweise, Crataegus laevigata: , , mittleres Baumholz, einzeln, Cornus sanguinea s.l.: , , Gertenholz, einzeln, Ulmus spec.: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,619 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,619 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,619 ha Müllablagerung im Gewässer (Altarm) sofort
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,619 ha Redynamisierung Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,619 ha Wasserstand regeln (Maßnahmenvorschlag aus BT-Kartierung). Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0147	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 60, mittleres Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,036 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,036 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-109 Osiris-Kennung: MAS-0112	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldentwicklung auf Kiesbank in der Hauptströmung <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 50, Dickung, truppweise, Salix fragilis: , 50, Dickung, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,015 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,015 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,015 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-110 Osiris-Kennung: MAS-0114	<u>Ausgangszustand:</u> Weidenmischwald mit Bruch-Weide und Schwarz-Erle. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 50, geringes Baumholz, truppweise, Salix fragilis: , 50, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,026 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,026 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-111 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0164	<u>Ausgangszustand:</u> Geringes bis mittleres Weidenbaumholz mit Schwarz-Erle mit Holunder, Weißdorn, Brombeere und Ginster. Im Überhalt einzeln starke Eichen. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Überhalt, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 100, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 60, geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, , Crataegus laevigata: , 10, mittleres Baumholz, , Sambucus spec.: , 10, geringes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Gartenholz, , Crataegus spec.: , 50, Gartenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,398 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,398 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,398 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-112 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0039	<u>Ausgangszustand:</u> brachgefallene Fettweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,390 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,390 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,390 ha Fläche wurde im Rahmen eines Ökokontos aus der Nutzung genommen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0067	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch aus Weiden und Erlen , einzeln Bärenklau. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,194 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,194 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,194 ha Für den Erhalt sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0067	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,194 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,194 ha Diverse Abfälle: Kleidung, Flaschen etc. Teilweise aufgewühlt durch Wildschweine. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-114 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0083	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltrig mehrschichtiger Weidenmischwald mit Erle und Birke, im Unterstand Brombeere (90%) und Wilder Hopfen (10%).</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 25, starkes Baumholz, truppweise, Salix fragilis: , 25, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 5, mittleres Baumholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 25, starkes Baumholz, einzeln, Quercus robur: , , starkes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 30, Stangenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, Salix fragilis: , 30, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , , Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,129 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 1,129 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,130 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,129 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-115 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0087	<u>Ausgangszustand:</u> An den östlichen Angelteich angrenzender Erlenmischwald mit einzeln beigemischten Hybrid-Pappeln, Bruch-Weide und Berg-Ahorn. Im Unterstand flächig Brennessel. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 60, mittleres Baumholz, truppweise, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , 20, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Robinia pseudoacacia: , 30, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, Stangenholz, einzeln, Corylus avellana: , 50, Gertenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,476 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,476 ha Für den Erhalt sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0133	<u>Ausgangszustand:</u> Weidenmischwald mit Brombeere und Wildem Hopfen im Unterstand. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, mittleres Baumholz, horstweise, Fraxinus excelsior: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Sambucus spec.: , 25, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 50, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,054 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,054 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,054 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,054 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0144	<u>Ausgangszustand:</u> AE2 Weiden-Auenwald Lichtungen werden teilweise (kleinflächig) von Pestwurzfluren eingenommen. Weidenmischwald mit Erle und Hybrid-Pappel. Im Unterstand trupp- bis flächenweise Brombeere und Brennessel sowie einzeln Wilder Hopfen. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 50, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 10, starkes Baumholz, truppweise, Populus nigra-Hybride: , 40, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 50, Gertenholz, truppweise, Sambucus spec.: , , Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 10, Stangenholz, truppweise, Crataegus spec.: , , Gertenholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, Stangenholz, einzeln, Betula pendula: , , Stangenholz, einzeln, Salix viminalis: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,209 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,209 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,243 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,209 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0082	<p><u>Ausgangszustand:</u> Lichtungen werden teilweise (kleinflächig) von Pestwurzfluren eingenommen. BT AE2 Weiden-Auenwald Ungleichaltrig mehrschichtiger Weiden-Erlenauenwald mit Vogelkirsche und Hybrid-Pappel sowie Weißdorn, Bruchweide und Holunder in der Zwischenschicht und Brombeere, Himbeere und Brennnessel im Unterstand. Schwarzwild hat auf der Fläche seinen Estand.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses durch Talsperren</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 40, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 40, starkes Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 20, starkes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Quercus robur: , , starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 50, Gertenholz, einzeln, Salix fragilis: , 30, Gertenholz, einzeln, Crataegus laevigata: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 3,960 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 3,960 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,960 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,960 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0082	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 3,960 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,960 ha nur vereinzelt Müll durch Sauen aufgewühlt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0082	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,960 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,960 ha Bezirksregierung Köln erarbeitet ein Konzept zur Verbesserung des Wasserregimes der Rur Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-119 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0081	<p><u>Ausgangszustand:</u> ausserhalb des HQ 100 Räumdiger Altbestand aus Hybrid-Pappel und einzelner Esche. Unterstand und Zwischenschicht flächig aus Brombeere. Im Unterstand zusätzlich Wilder Hopfen.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 60, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 25, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, Gertenholz, einzeln, Prunus avium: , 25, Stangenholz, einzeln, Kultur im Osten Salix fragilis: , 25, Stangenholz, reihenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,183 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,183 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,183 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0150	<u>Ausgangszustand:</u> Biberfraß In lichten Bereichen mit Staudenknöterich sollte dieser erst bekämpft und im Nachgang Schwarz-Pappel gepflanzt werden. Im Unterstand gruppenweise Japanischer Staudenknöterich und Brennnessel. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, starkes Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, Jungwuchs, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra: , 100, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,153 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,153 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Eptesicus serotinus, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 Myotis daubentonii, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G Nyctalus noctula, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R Pipistrellus pipistrellus, Zwergfledermaus Plecotus austriacus, Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,153 ha Schwarz-Pappel Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0150	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,153 ha illegaler Beobachtungsstand an der Rur Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0150	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,153 ha Japan. Staudenknöterich beseitigen. Nähere Angaben siehe Erläuterungsbericht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0150	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,153 ha Schwarz-Pappel fördern sofort
<u>Nr:</u> M-121 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0129	<u>Ausgangszustand:</u> Bt AE2 Weiden-Auenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 40, Stangenholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 30, Stangenholz, truppweise, Salix viminalis: , 30, Stangenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,017 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,017 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Nyctalus noctula</i> , Grosser Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-122 Osiris-Kennung: MAS-0113	<u>Ausgangszustand:</u> AE2 Weidenauenwald. In der Zwischenschicht kommt neben Schwarz-Erle truppweise Japanischer Staudenknöterich vor. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 40, starkes Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Sambucus nigra: , 10, Stangenholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,171 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,171 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,171 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		
<p>Nr: M-123</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0040</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 5 (elwas)</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veränderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewässer Ausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,548 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tiefenfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p>	<p>6.38 - Uferbefestigung entnehmen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,578 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,548 ha</p> <p>Vorschlag aus der WRRL</p> <p>Beginn nach 10 Jahren</p>

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-001</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0015</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mehrschichtiger Laubmischwald aus Robinie, Esche , Bergahorn und einzelner Eiche. Im Unterstand kommt gruppenweise Japanischer Staudenknöterich (Anteil 25 %) und Brombeere (Anteil 50%) vor.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Robinia pseudoacacia: , 10, geringes Baumholz, gruppenweise, im NO Quercus robur: , 10, , , Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 20, starkes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Salix spec.: , 5, mittleres Baumholz, einzeln, Picea abies: , 5, starkes Baumholz, einzeln, abgestorben <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , 40, Gertenholz, einzeln, Sambucus spec.: , , Gertenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 30, Gertenholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , , Gertenholz, einzeln, Ulmus laevis: , , Gertenholz, einzeln, Quercus robur: , 10, Gertenholz, einzeln, Betula pendula: , 20, Stangenholz, truppweise, Prunus avium: , , Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , 60, Jungwuchs, truppweise, Betula pendula: , 40, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,086 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p>Fläche: 1,075 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha</p> <p>Bäume mit größerer Dimension und Habitatstrukturen sowie insbesondere die Eichen sollten als Habitatbäume erhalten bleiben.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,075 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha Eichen fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Am Boden flächendeckend Dichtung aus Brombeere. Weiden-Ahorn-Mischbestand mit Birke. Holunder im Zwischenstand. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Angelsport, Fischerei, Freizeitaktivitäten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: , 30, starkes Baumholz, , an Feldkante Betula pendula: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, mittleres Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 25, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Crataegus laevigata: , 50, Stangenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 50, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Unter Wahrung der Verkehrssicherheit kann der Waldbestand in die freie Sukzession sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Regelungen zur Fischerei analog zum neuen LP2 regeln Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Im Gebiet finden sich einige Trampelpfade in störungsempfindliche Bereiche hinein, Absperren. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-005</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0094</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Pappelaltholz mit Japanischem Staudenknöterich im Zwischen- und Unterstand. Im Unterstand trupp- bis gruppenweise Brombeere, Brennnessel, Drüsiges Springkraut und Riesenbärenklau. Durch verschiedene Sturmereignisse sind die Hybrid-Pappeln massiv geschädigt, so dass der Anteil der Hybrid-Pappel stark zurückgegangen ist. Es hat sich teilweise eine sehr dichte Vegetationsdecke aus z. B. Brombeeren und Staudenknöterich etabliert. Der Staudenknöterich ist am Ufer gruppenweise als Dichtung ausgeprägt.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Freizeitaktivitäten,</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 30, starkes Baumholz, gruppenweise, Salix spec.: , 40, starkes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, einzeln, Tilia platyphyllos: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , mittleres Baumholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , , mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, am Ufer Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Juglans regia: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Dichtung, truppweise, Salix spec.: , 30, Gartenholz, truppweise, Crataegus spec.: , 20, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,028 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,028 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.24 - Neophyten beseitigen</p> <p><u>Fläche:</u> 2,169 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha</p> <p>Staudenknöterich entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0094	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,169 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Bestand kann nach Umsetzung der weiteren Maßnahmen in die freie Sukzession sofort
<u>Nr:</u> M-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0094	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.13 - fischereiliche Nutzung regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 2,169 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Beschränkung der Fischereiausübung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0094	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 2,169 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Nach und nach Hybrid-Pappelbestände umwandeln bei Erhalt von ausreichendem Überhalt für Pirol. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturarmer Tieflandfluss mit Gewässerstrukturgüte 5 oder schlechter <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,066 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Vorschlag aus der WRRL: Totholz einbringen/belassen; aufgrund der Bibertätigkeiten ist ein Einbringen wahrscheinlich nicht notwendig Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 4 (elwas) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Vorschlag aus der WRRL: Totholz einbringen/belassen; aufgrund der Bibertätigkeiten ist ein Einbringen wahrscheinlich nicht notwendig Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Der Bereich wird intensiv illegal für die Freizeitnutzung genutzt Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Bezirksregierung Köln arbeitet an einem Konzept zur Wasserführung der Rur Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Vorschlag aus der WRRL Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-011 Osiris-Kennung: MAS-0095	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mittleres Ahorn-Baumholz mit einzeln beigemischter Esche sowie flächendeckend Brombeere als Dichtung im Unterstand mit einzeln Schwarzem Holunder.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 90, mittleres Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 100, Dichtung, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,010 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,211 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>
Nr: M-013 Osiris-Kennung: MASW-0063	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Weidenauenwald mit Erle , Bergahorn , Esche in Haupt - und Unterstand. Fraßspuren vom Biber an Weiden am Ufer (siehe Fotos). Alt- und Totholzreich, viele Höhlen. Im Zwischen- und Unterstand truppweise Japanischer Staudenknöterich und einzeln Wilder Hopfen. Im Unterstand gruppenweise Brennnessel (70 %), Drüsiges Springkraut (15 %) und einzeln Bärenklau (15 %).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung verhindert Dynamik</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 15, starkes Baumholz, einzeln, Salix viminalis: , 30, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 5, Stangenholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 30, starkes Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, einzeln,</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha</p> <p>Abfälle entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, einzeln,</p> <p><u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fraxinus excelsior: , 20, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , 100, Jungwuchs, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,014 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,014 ha</p>		
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha</p> <p>im Gebiet gibt es schon einige Kleingewässer; es ist zu prüfen, ob die Anlage weiterer Gewässer möglich, insbesondere da es einige Lücken im Baumbestand gibt, die aktuell von eutrophen Arten bestanden sind</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Japanischer Staudenknöterich. Nähere Angaben siehe Erläuterungsbericht. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Oriolus oriolus</i> , Pirol, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Luscinia megarhynchos</i> , Nachtigall, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Anas crecca</i> , Krickente, RL NW 2016: BV:3S /RV: 3 <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL NW 2016: BV:V /RV: V <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Ardea cinerea</i> , Graureiher, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL NW 2010: 3	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,428 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Die Maßnahme "lebensraumtypische Gehölze aufforsten" kann nur in Abhängigkeit der erfolgreichen Durchführung der Maßnahme "Neophyten beseitigen" erfolgen. Aufgeforstet werden sollte dann mit Schwarz-Erle oder Schwarz-Pappel. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0091	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeere flächendeckend im Unterstand. In der Zwischenschicht einzeln Riesenbärenklau und gruppenweise Japanischer Staudenknöterich. Im Unterstand Wilder Hopfen und Brombeere. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Staudenknöterich Freizeitaktivitäten, Gewässer ausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Uferbefestigung <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 80, starkes Baumholz, , Salix alba (subsp. alba): , 10, starkes Baumholz, einzeln, Juglans regia: , , geringes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , , mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Salix fragilis: , , starkes Baumholz, einzeln, Acer campestre: , , mittleres Baumholz, einzeln, Carpinus betulus: , , Stangenholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , , Gertenholz, einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,982 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha Trampelpfad im Gebiet führt zu einer Reihe von Kiesbänken, die daraufhin illegal genutzt werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Salix fragilis: , 10, mittleres Baumholz, einzeln,</p> <p><u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Sambucus nigra: , 25, Stangenholz, einzeln, Prunus padus: , 10, Gertenholz, einzeln, Corylus avellana: , 25, Gertenholz, einzeln, Juglans regia: , 10, Stangenholz, truppweise, Acer campestre: , 10, Stangenholz, einzeln, Salix fragilis: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer campestre: , 50, Gertenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,008 ha</p>		
<p>Nr: M-015</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0091</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>12.6 - Erholungsverkehr lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 1,982 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha</p> <p>Absterbende Pappeln stellen Gefahr im Sinne der Verkehrssicherungspflicht dar Evtl. Schilder aufstellen , damit Pfade nicht mehr genutzt werden.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-017</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0045</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 3 oder besser (elwas) Strahlursprung Nr. 5</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich wasserbauliche Anlage (WA), kleineres Querbauwerk und Uferbefestigung</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,014 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,014 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p>	<p>6.28 - Querbauwerk entnehmen</p> <p><u>Fläche:</u> 5,672 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha</p> <p>Über die WRRL sind nur wenige Maßnahmen im SU5 geplant, da nicht mehr viel notwendig ist. Es gibt lediglich ein Querbauwerk im Nebengerinne und einen Abschnitt, wo noch Uferbefestigung entnommen werden kann. Durch die Bezirksregierung Köln wird ein Gutachten erstellt zur Niedrigwasserführung der Rur</p> <p>Beginn nach 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 5,672 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Vorschlag aus der WRRL Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 5,672 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha Bezirksregierung Köln arbeitet an einem Konzept zur Wasserführung der Rur Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-021 Osiris-Kennung: MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u> strukturreicher renaturierter Abschnitt der Inde mit hoher Dynamik <u>Beeinträchtigung(en):</u> Badebetrieb (SP), Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,001 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,001 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,838 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Badebetrieb: Der Bereich der Inde wird intensiv illegal genutzt. sofort
Nr: M-048 Osiris-Kennung: MAS-0055	<u>Ausgangszustand:</u> Brombeere vorherrschend in Unterstand und Strauchschicht Pfaffenhütchen einzeln vorkommend. Im Norden am Weg wurden Gartenabfälle entsorgt. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 70, starkes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 30, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Stangenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 25, Stangenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, Stangenholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 50, Jungwuchs, truppweise, Fraxinus excelsior: , 50, Jungwuchs, truppweise, <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Salix spec.: , 30, mittleres Baumholz, truppweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,699 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Prunus avium: , , geringes Baumholz, truppweise, SW Betula pendula: , , mittleres Baumholz, einzeln, Malus spec.: , , mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,018 ha</p>		
<p>Nr: M-048</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen</p> <p><u>Fläche: 0,699 ha</u> <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes: 0,018 ha</u></p> <p>im Westen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-054 Osiris-Kennung: MAS-0054	<p><u>Ausgangszustand:</u> Brombeere vorherrschend. Im N-W der Fläche wurden Gartenabfälle entsorgt.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus robur: , 10, Dickung, einzeln, Corylus avellana: , 10, Dickung, einzeln, Salix fragilis: , 50, Dickung, truppweise, Sambucus spec.: , 10, Dickung, einzeln, Fraxinus excelsior: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>
Nr: M-054 Osiris-Kennung: MAS-0054	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)</p>	<p>10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,059 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha</p> <p>Müll aus den anliegenden Gärten entfernen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-055 Osiris-Kennung: MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Magerweide mit Galmei-Veilchen, Herkunft aus dem Stolberger Raum, durch die Inde angespült <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), freilaufende Hunde (SP), Freizeitaktivitäten, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,011 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,011 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Die Fläche wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz bewirtschaftet, es gibt mehrere illegale Trampelpfade sofort
Nr: M-055 Osiris-Kennung: MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha illegale Trampelpfade durchziehen den Magerrasen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha diverse illegale Trampelpfade vorhanden Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	12.13 - Leiteinrichtungen, Geländer, Markierungen einbauen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha diverse illegale Trampelpfade vorhanden Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Extensive Bewirtschaftung beibehalten und vor allem im Randbereich Gebüsche und Gehölze regelmäßig zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0067	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch am Rande der Magerweide bestehend aus Holunder, Brombeere und Bruch-Weide. Im Unterstand neben Bruch-Weide und Holunder auch Brombeere (10 %). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 80, Gertenholz, truppweise, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,063 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald auf Kiesbank. Gebüsch aus verschiedenen Weiden und Erle , Unterstand flächenweise aus Brombeere(100%). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Salix alba (subsp. alba): , 40, Gertenholz, truppweise, Salix fragilis: , 40, Gertenholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 20, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,001 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,001 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0049	<u>Ausgangszustand:</u> Von der UNB als Biberschutzstreifen aus der Nutzung genommen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,246 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha Von der UNB als Biberschutzstreifen aus der Nutzung genommen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> noch recht artenarme Wiese in der extensiven Pflege über Vertragsnaturschutz. Aktive Aufwertung durch Mahdgutübertragung angedacht <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,017 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Fläche wird bereits im Rahmen Vertragsnaturschutz extensiv genutzt sofort
Nr: M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.13 - Oberboden abschieben (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Im gesamten NSG besteht hohes Potential durch das Abschieben des Oberbodens und das Freilegen der Kiesschicht seltene Arten aus der Diasporenbank zu reaktivieren (<i>Aphanes australis</i> , <i>Aira caryophyllea</i> , <i>Trifolium striatum</i>). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,697 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Eine Artenanreicherung ist durch eine Mahdgutübertragung innerhalb des Gebietes möglich Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0058	<u>Ausgangszustand:</u> Durch verschiedene Sturmereignisse sind die Bestände der Hybrid-Pappeln massiv geschädigt worden. Teilweise ist der Bestand im Rahmen Ökokonto von XXX unterpflanzt worden. Einsatz Ersatzgeld des Eigentümers XXX. Geringes Eschen -Baumholz mit Erle und Kirsche . Im Überhalt starke Hybridpappeln. Stellenweise flächiges Vorkommen von Brombeere ausgeprägt als Dickung (1-2 m hoch). Stellenweise unter den Eschen Unterstand aus Holunder (horstweise)und Brombeere (flächenweise).Eschen sind vital, aber teilweise auch vom ETS befallen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 100, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 80, Stangenholz, truppweise, Alnus glutinosa: , 10, Stangenholz, einzeln, Prunus avium: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 100, Dickung, horstweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 6,224 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha Umgestürzte Pappeln als Totholz erhalten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p><u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Corylus avellana: , 20, Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Gertenholz, einzeln, Sambucus nigra: , 10, Stangenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 50, Gertenholz, horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,029 ha</p>		
<p><u>Nr:</u> M-067</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0058</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hybrid-Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 6,224 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha</p> <p>Pflegeeingriffe im Eschen-Baumholz .</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0188	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laubmischwald aus mehreren heimischen Laubbaumarten mit Esche, Eiche, Bruch-Weide und Schwarz-Erle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,008 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,257 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort
<u>Nr:</u> M-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0074	<u>Ausgangszustand:</u> In Zwischenschicht und Unterstand Brombeere (50 %), Besenginster und Hundsrose. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: , 30, Stangenholz, truppweise, Quercus robur: , 30, starkes Baumholz, einzeln, Salix spec.: , 40, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 30, Gartenholz, einzeln, Crataegus spec.: , 30, Gartenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 40, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,041 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,421 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-081</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0073</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Auf der Böschung Ausprägung als sonstiger Laubmischwald mit Hybrid-Pappel , Kirsche und Stiel-Eiche. In den Randbereichen des Teichs Übergänge zum Erlen-Bruchwald. Schafstelze am westlichen Teich beobachtet. Die zahlreichen gut strukturierten Gebüsche aus vielen verschiedenen Arten beherbergen viele keine Vögel , Meisen, Zilpzalp etc. Im mittleren Knick der Fläche als reines Erlen-Stangenholz ausgeprägt. Im Unterstand Brombeere (80%) und Robinie (20% am Teich im Westen).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Späte Traubenkirsche Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses über die Talsperren, Ausdeichung vor Überflutung</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Prunus avium: , 50, mittleres Baumholz, gruppenweise, Quercus robur: , 20, starkes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, reihenweise, am mittleren Teich Alnus glutinosa: , 10, mittleres Baumholz, reihenweise, am Ufer <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Crataegus laevigata: , 20, Gertenholz, einzeln, Cornus sanguinea s.l.: , , Gertenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, Picea abies: , , Stangenholz, einzeln, Robinia pseudoacacia: , , Gertenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , 10, Stangenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , , Gertenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,027 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha</p> <p>Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-081 Osiris-Kennung: MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Müll Entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Späte Traubenkirsche verjüngt sich aus dem angrenzenden Wald ins NSG sofort
<u>Nr.:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	14.10 - Kirsungen regeln <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Gemäß LP dürfen in Naturschutzgebieten keine Kirsungen sein. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 4,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Durch die Bezirksregierung Köln wird ein Gutachten erstellt zur Niedrigwasserführung der Rur sofort
<u>Nr:</u> M-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0073	<u>Ausgangszustand:</u> Anpflanzung, Späte Traubenkirsche entfernen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix caprea: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Crataegus laevigata: , 25, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , 25, Stangenholz, einzeln, Cornus sanguinea s.l.: , 25, Gertenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus tremula: , 50, Stangenholz, gruppenweise, Quercus robur: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Salix caprea: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,025 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MASW-0073	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha Anpflanzung, Späte Traubenkirsche entfernen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0059	<u>Ausgangszustand:</u> Das Gebüsch besteht zu 50 % aus Brombeeren. Daneben treten Wilder Hopfen, Hundsrose, Schlehe, Weißdorn und schwarzer Holunder, einzeln Birke und Pfaffenhütchen auf. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus nigra: , 50, Gartenholz, truppweise, Prunus spinosa agg.: , 25, Gartenholz, einzeln, Crataegus spec.: , 25, Gartenholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Überhalt, , Gebüsch <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 100, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,252 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort
<u>Nr:</u> M-101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0110	<u>Ausgangszustand:</u> BT AE2 Weiden-Auenwald Zur Hälfte als Brombeergebüsch ausgeprägt mit einzeln beigemischter Eiche im Stangenholzalter. In Zwischenschicht und Unterstand kommt flächenweise die Brombeere vor. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Abflusses durch die Talsperren <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , 25, starkes Baumholz, reihenweise, Am Ufer Quercus robur: , 25, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 50, starkes Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 20, Gartenholz, einzeln, Prunus spinosa agg.: , 60, Gartenholz, truppweise, Salix fragilis: , 20, Gartenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,674 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,003 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,003 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-101 Osiris-Kennung: MAS-0110	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,674 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha Wasserstand regeln (Maßnahmenvorschlag aus BT-Kartierung) Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-104</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0138</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> BT AE2 Weiden-Auenwald Springkraut flächenweise im Westen. Im Unterstand flächenweise Brombeere, Brennnessel und Wilder Hopfen sowie einzeln Königskerze.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus nigra-Hybride: , 30, starkes Baumholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 10, mittleres Baumholz, , Salix fragilis: , 10, mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 5, mittleres Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 5, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Sambucus spec.: , 50, Stangenholz, truppweise, Salix fragilis: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,008 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,008 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,376 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha</p> <p>Bestand kann in die freie Entwicklung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0138	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 3,376 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha Abfälle entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> Lichtungen werden teilweise (kleinflächig) von Pestwurzfluren eingenommen. Mittleres Erlenbaumholz mit Bruchweide und Esche. Drei Fischadler gesehen. Im Zwischenstand Faulbaum und Pfaffenhütchen. Im Unterstand Brombeere (60%), Brennnessel (40%), Wilder Hopfen und Schwarz-Erle. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), regulierung des Abflusses durch die Talsperren Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Salix fragilis: , 20, starkes Baumholz, truppweise, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, starkes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 60, mittleres Baumholz, einzeln, Quercus robur: , , starkes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 10, mittleres Baumholz, truppweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, einzeln,</p> <p><u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, ,</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u></p> <p>Sambucus spec.: , 10, Gertenholz, einzeln,</p> <p>Quercus robur: , , Stangenholz, einzeln,</p> <p>Fraxinus excelsior: , 10, Gertenholz, einzeln,</p> <p>Alnus glutinosa: , 80, Stangenholz, truppweise,</p> <p>Crataegus laevigata: , , mittleres Baumholz, einzeln,</p> <p>Cornus sanguinea s.l.: , , Gertenholz, einzeln,</p> <p>Ulmus spec.: , , geringes Baumholz, einzeln,</p> <p><u>Waldschicht:</u> Unterstand, ,</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u></p> <p>Alnus glutinosa: , 100, Jungwuchs, einzeln,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u></p> <p>Auwälder, 4.2, 0,041 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u></p> <p>Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,041 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u></p> <p><i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2</p> <p><i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL NW 2010: G</p> <p><i>Nyctalus noctula</i>, Großer Abendsegler, RL NW 2010: R</p> <p><i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p> <p><i>Plecotus austriacus</i>, Graues Langohr, RL NW 2010: 1</p>		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Müllablagerung im Gewässer (Altarm) sofort
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Redynamisierung Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0079	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,660 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Wasserstand regeln (Maßnahmenvorschlag aus BT-Kartierung). Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-114 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0083	<u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltrig mehrschichtiger Weidenmischwald mit Erle und Birke, im Unterstand Brombeere (90%) und Wilder Hopfen (10%). <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 25, starkes Baumholz, truppweise, Salix fragilis: , 25, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 5, mittleres Baumholz, einzeln, Salix alba (subsp. alba): , 25, starkes Baumholz, einzeln, Quercus robur: , , starkes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 30, Stangenholz, einzeln, Corylus avellana: , 20, Stangenholz, einzeln, Sambucus spec.: , 20, Gertenholz, einzeln, Salix fragilis: , 30, Stangenholz, einzeln, Quercus robur: , , Gertenholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , , Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,130 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Für den Erhalt des LRT sind keine Maßnahmen notwendig. Eine störungsfreie Entwicklung ist erstrebenswert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,001 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,001 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-117 Osiris-Kennung: MAS-0144	<u>Ausgangszustand:</u> AE2 Weiden-Auenwald Lichtungen werden teilweise (kleinflächig) von Pestwurzfluren eingenommen. Weidenmischwald mit Erle und Hybrid-Pappel. Im Unterstand trupp- bis flächenweise Brombeere und Brennessel sowie einzeln Wilder Hopfen. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 50, starkes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 10, starkes Baumholz, truppweise, Populus nigra-Hybride: , 40, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix alba (subsp. alba): , 50, Gertenholz, truppweise, Sambucus spec.: , , Gertenholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 20, Stangenholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 10, Stangenholz, truppweise, Crataegus spec.: , , Gertenholz, einzeln, Populus nigra-Hybride: , 10, Stangenholz, einzeln, Betula pendula: , , Stangenholz, einzeln, Salix viminalis: , 10, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,243 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,034 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,034 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
Nr: M-121 Osiris-Kennung: MAS-0129	<u>Ausgangszustand:</u> Bt AE2 Weiden-Auenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <i>Alnus glutinosa</i> : , 40, Stangenholz, einzeln, <i>Salix alba</i> (subsp. <i>alba</i>): , 30, Stangenholz, truppweise, <i>Salix viminalis</i> : , 30, Stangenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,004 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,004 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Bestand kann in die freie Entwicklung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1		
<u>Nr:</u> M-123 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0040	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerstrukturgüte 5 (elwas) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Wasserhaushaltes (WA), Regulierung des Wasserabflusses über die Talsperren der Eifel; Abriss unwahrscheinlich Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,030 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Eptesicus serotinus</i> , Breitflügelfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL NW 2010: G <i>Nyctalus noctula</i> , Großer Abendsegler, RL NW 2010: R <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Plecotus austriacus</i> , Graues Langohr, RL NW 2010: 1	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Tieflandfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,578 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Vorschlag aus der WRRL Beginn nach 10 Jahren