

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Maßnahmenkonzept NSG Münsterbusch (DE-5203-307)

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0251- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Birken(misch-)wald im geringen Baumholz mit einigen Blößen und unsachgemäßer Pferdebeweidung</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht,</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dryobates minor</i>, Kleinspecht, RL 3</p> <p>naturnaher strukturreicher und auwaldartiger Laubmischwald</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,679 ha</p> <p>Entwicklung zu einem strukturreichen auwaldartigen Laubmischwald über natürliche Sukzession bei Einstellung der unzulässigen Pferdebeweidung</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0252- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Pferdehaltung mit mehreren Weideunterständen in einem Birkenmischwald</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten</p> <p>naturnaher, strukturreicher und auwaldartiger Laubmischwald</p>	<p>5.16 - Viehunterstand beseitigen, verlegen (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,542 ha</p> <p>Beseitigung der Viehunterstände und Aufgabe der Pferdebeweidung im Wald</p> <p>geplant Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0252- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten naturnaher, strukturreicher und auwaldartiger Laubmischwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,542 ha Entwicklung zu einem naturnahen, auwaldartigen Laubmischwald über natürliche Sukzession. geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0253- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Flußabschnitt der Inde, bedingt naturnah	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnahes Fließgewässer	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,408 ha Impatiens glanulifera (noch kein Massenbestand) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0253- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnahes Fließgewässer	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,408 ha Uferbefestigung entnehmen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0253- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnahes Fließgewässer	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen <u>Fläche:</u> 0,408 ha Wehr zurückbauen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0254- 2016	<p>Ausgangszustand: Kleingehölze in der Indeaeue</p> <p>Maßnahmenrelevante Art(en): <i>Castor fiber</i>, Europäischer Biber, RL 3</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>naturnaher Auenwald mit eingeschlossener Fettwiese</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,607 ha</p> <p>Entwicklung von Weiden- und Erlengehölzen zu einem naturnahen, strukturreichen Auenwald über natürliche Sukzession</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0255- 2016	<p>Ausgangszustand: Hainbuchen-Eichenmischwald im geringen bis mittleren Baumholz mit niederwaldartigen Strukturen in Siedlungsnähe von Stolberg-Atsch</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)</p> <p>naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen</p>	<p>1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,192 ha</p> <p>extensive, einzelstammweise Nutzung und Erhaltung niederwaldartiger Strukturen</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0255- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,192 ha Entwicklung von Totholz und "Zukunftsbäumen" geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0255- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,192 ha z.B. Spechtbäume geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0255- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,192 ha keine Aufforstung von Lichtungen teilweise umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0255- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 2,192 ha mehrere Ablagerungen (vor allem Gartenabfälle, Reisig) entfernen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0255- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 2,192 ha Trampelpfade beseitigen geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0256- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> schmaler Gehölzstreifen aus einheimischen Laubhölzern zwischen Straße und Indeaue <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände naturnaher Gehölzstreifen	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,102 ha Erhaltung und Pflege eines Gehölzstreifens aus heimischen Laubhölzern als Struktur- und Begrenzungselement geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0257- 2016	<p>Ausgangszustand: kleinflächiger junger Hainbuchen-Eichenwald (Wiesenaufforstung) in Siedlungsnähe von Stolberg-Atsch</p> <p>Maßnahmenrelevante Art(en): <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)</p> <p>naturnaher Hainbuchen-Eichenwald</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,188 ha</p> <p>Entwicklung zu einem charakteristischen Hainbuchen-Eichenwald bei Förderung der genannten Hauptbaumarten</p> <p>teilweise umgesetzt Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0258- 2016	<p>Ausgangszustand: Birken-Pionierwald auf altem Bergbaustandort in Siedlungsnähe von Stolberg-Atsch</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald</p> <p>naturnaher Birken-Eichenmischwald</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,112 ha</p> <p>Entwicklung zu einem naturnahen Birken-Eichenwald über natürliche Sukzession</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0259- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger junger Schwarzerlenwald (Stangenholz) auf feuchtnassem Standort (Auenwald). Im SW kleinflächiges Röhricht und kleiner Tümpel.</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>naturnaher, strukturreicher Auenwald mit charakteristischem Röhricht und kleinem Tümpel</p>	<p>1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,181 ha</p> <p>extensive, einzelstammweise Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen</p> <p>geplant</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0259- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p>naturnaher, strukturreicher Auenwald mit charakteristischem Röhricht und kleinem Tümpel</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,181 ha</p> <p>Erhaltung des Kleingewässers u.a. als Aufenthalts-Gewässer für die Gelbbauchunke, Entkrautung, Freistellen der Uferbereiche</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0259- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, struktureicher Auenwald mit charakteristischem Röhricht und kleinem Tümpel	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,181 ha Impatiens glandulifera (in Röhricht und Umgebung), noch kein Massenvorkommen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0259- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, struktureicher Auenwald mit charakteristischem Röhricht und kleinem Tümpel	6.52 - Uferbereiche absperren <u>Fläche:</u> 0,181 ha Abschirmen des Tümpels vor dem Erholungsverkehr durch "sanfte" Barrieren wie Baumstämme oder Steinblöcke. geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0260- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> feucht-ruderales Staudenflur am Naturlehrpfad <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Hypericum tetrapterum</i> , Geflügeltes Johanniskraut	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher Auenwald	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,091 ha Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald über natürliche Sukzession (Wiederbewaldung) teilweise umgesetzt sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0260- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,091 ha <i>Impatiens glandulifera</i> (nur randlich, kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0261-2016	<u>Ausgangszustand:</u> hochstaudenreiche Brachen und junger Gehölzanflug westlich der Inde <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher Auenwald	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,367 ha Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald über natürliche Sukzession geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0261-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,367 ha Trampelpfade, Picknickplätze etc. entfernen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0261- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,367 ha Impatiens glandulifera (nur randlich, kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0262- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> hochstaudenreiche Brachen und Gehölze östlich der Inde	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher Auenwald, autotypische Gehölze	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,481 ha Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald über natürliche Sukzession geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0262-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald, autotypische Gehölze	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,481 ha Entwicklung zu naturnahen, autotypischen Gehölzen über natürliche Sukzession geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0263-2016	<u>Ausgangszustand:</u> verlegter / renaturierter, bedingt naturnaher Abschnitt der Inde direkt südlich von Stolberg-Atsch <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V naturnaher Flußabschnitt	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,443 ha naturnahe Entwicklung der Gewässerstruktur einschließlich der Uferbereiche teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0263- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnaher Flußabschnitt	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,443 ha Beseitigung von Trampelpfaden, Picknickplätzen etc. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0263- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnaher Flußabschnitt	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,443 ha Impatiens glandulifera (kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0264- 2016	Ausgangszustand: begradigter Bachabschnitt südwestlich von Stolberg-Atsch	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnaher Bachabschnitt	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,082 ha Umbau des begradigten Bachabschnitts in einen naturnahen Zustand geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0265- 2016	Ausgangszustand: Brache und Gebüsch südlich von Stolberg-Atsch	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwald außerhalb von Sonderstandorten naturnaher Laubwald	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,133 ha Entwicklung naturnaher Gehölzbestände über natürliche Sukzession geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0265- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwald außerhalb von Sonderstandorten naturnaher Laubwald	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,133 ha Entwicklung zu naturnahen Gehölzen über natürliche Sukzession geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0266- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> flächiges Laubgehölz südlich von Atsch (teilweise auf Werksgelände)	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze naturnahes, strukturreiches Laubgehölz	2.6 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,944 ha Entwicklung zu einem naturnahen, strukturreichen Laubgehölz bei extensiver (einzelstammweiser) Nutzung geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0266- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze naturnahes, strukturreiches Laubgehölz	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,944 ha Förderung von Eiche, Hainbuche und Bergahorn bei schrittweiser Entnahme der Pappeln geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0267- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide mit Baumgruppe in Siedlungsnähe von Stolberg-Atsch	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden Extensiv beweidetes Fettgrünland mit Baumgruppe	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,788 ha extensive Beweidung geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0267- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden Extensiv beweidetes Fettgrünland mit Baumgruppe	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 2,788 ha Erhaltung und extensive Rinderbeweidung (Fettgrünland) und Erhaltung einer Baumgruppe (Pappeln) als Habitat für heimische Tiere geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0268- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrachen und Pappelreihen südlich der Inde	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden extensiv beweidetes oder gemähtes Fettgrünland mit Pappelgehölz	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,543 ha Wiederaufnahme der Beweidung oder ggf. Mahd geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0268- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden extensiv beweidetes oder gemähtes Fettgrünland mit Pappelgehölz	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,543 ha Erhaltung einer Doppelreihe starker Pappeln als Habitat für heimische Tiere geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0269- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen (Eiche, Hasel), umgeben von Grünland	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände naturnaher Gehölzstreifen als Strukturelement in der Agrarflur	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,071 ha Erhaltung eines von Grünland umgebenen Gehölzstreifens teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0270- 2016	Ausgangszustand: Fettweide und Streuobst-Restbestand südlich der Inde	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Streuobstweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Streuobstbestände extensiv beweidetes Fettgrünland mit intaktem Streuobstbestand	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,271 ha extensive Beweidung mit Rindern oder Schafen oder Mahd geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0270- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Streuobstweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Streuobstbestände extensiv beweidetes Fettgrünland mit intaktem Streuobstbestand	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 0,271 ha vernachlässigte Teilflächen im SW pflegen (Pflegeschnitt) geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0270- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Streuobstweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Streuobstbestände extensiv beweidetes Fettgrünland mit intaktem Streuobstbestand	2.24 - Obstbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,271 ha Obstbaumschnitt, Verbißschutz geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0270- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Streuobstweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Streuobstbestände extensiv beweidetes Fettgrünland mit intaktem Streuobstbestand	2.23 - Obstbäume anpflanzen <u>Fläche:</u> 0,271 ha Pflanzen von Obstbäumen in die entstandenen Lücken geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0271-2016	<u>Ausgangszustand:</u> temporär wasserführender Bach mit Weiden-Ufergehölz <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer naturnaher Bachabschnitt mit flankierendem, starkem Weidengehölz	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,149 ha Erhaltung und Pflege des beidseitigen Ufergehölzes aus mittleren bis starken Weiden teilweise umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0271-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube naturnaher Bachabschnitt mit flankierendem, starkem Weidengehölz	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,149 ha Erhaltung von Baumhöhlen und anbrüchigen Bäumen (z.B. für Hohltaube) geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0272- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> kleiner Kiefern-mischwald am Naturlehrpfad <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) naturnaher Laubmischwald (Eiche, Hainbuche)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,155 ha Förderung von Eiche und Hainbuche geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0272- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald naturnaher Laubmischwald (Eiche, Hainbuche)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,155 ha schrittweise Entnahme der Kiefer geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0272- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald naturnaher Laubmischwald (Eiche, Hainbuche)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,155 ha Horst-, Hölen und Quartierbäume sichern. Unter der Rinde von Kierefn können sich Fledermausquartiere befinden. Bekannte Quartierbäume sollen erhalten bleiben. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0273- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichen-Mischwaldkomplex mit niederwaldartigen Strukturen westlich der Inde. Im SW zwei beschattete Stillgewässer (Altwässer). <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL 3 charakteristischer Hainbuchen-Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen und zwei kleinen Stillgewässern mit Habitatfunktion für Amphibien und andere wassergebundene Tiere	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 2,891 ha Extensive (einzelstammweise) Bewirtschaftung bei Verzicht auf schwere Maschinen und Erhaltung niederwaldartiger Strukturen. Vorzugsweise Entnahme hochstämmiger Bäume. geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0273- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald charakteristischer Hainbuchen-Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen und zwei kleinen Stillgewässern mit Habitatfunktion für Amphibien und andere wassergebundene Tiere	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,891 ha Entwicklung von Totholz und "Zukunftsbäumen" mit steigendem Bestandsalter, vorhandenes Totholz erhalten geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0273- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald charakteristischer Hainbuchen-Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen und zwei kleinen Stillgewässern mit Habitatfunktion für Amphibien und andere wassergebundene Tiere	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 2,891 ha leichtes Auslichten der beschattenden Ufergehölze (Amphibeinhabitat) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0273- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer charakteristischer Hainbuchen-Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen und zwei kleinen Stillgewässern mit Habitatfunktion für Amphibien und andere wassergebundene Tiere	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,891 ha Erhaltung als Lebensraum für Amphibien, Libellen und andere wassergebundene Tierarten geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0274- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur und Gehölze am Naturlehrpfad (Indeaue). Im Randbereich zum Laubwald beschattetes Stillgewässer (abgebundener Altarm). <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher Auenwald mit randlichem Stillgewässer (Altwasser), Habitat für Amphibien u.a. wassergebundene Tiere	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,135 ha Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald über natürliche Sukzession (stellenweise bereits autotypische Gehölze vorhanden) teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0274- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald mit randlichem Stillgewässer (Altwasser), Habitat für Amphibien u.a. wassergebundene Tiere	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,135 ha leichte Auslichtung der beschattenden Ufergehölze geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0274- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL 3 naturnaher Auenwald mit randlichem Stillgewässer (Altwasser), Habitat für Amphibien u.a. wassergebundene Tiere	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,135 ha Erhaltung als Lebensraum von Amphibien, Libellen und anderen wassergebundenen Tieren geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0275- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> schmale Ufergehölze (Auwaldfragmente) am Naturlehrpfad mit grabenähnlichen Stillgewässern (Altwässern) im Randbereich zum Grünland</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>naturnaher Auenwald mit randlichen Stillgewässern</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,391 ha</p> <p>Entwicklung zu einem charakteristischen Auenwald über natürliche Sukzession</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0275- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p>naturnaher Auenwald mit randlichen Stillgewässern</p>	<p>12.6 - Erholungsverkehr lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,391 ha</p> <p>Trittschäden durch Besucher vermeiden</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0275- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald mit randlichen Stillgewässern	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,391 ha Impatiens glandulifera (kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0275- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer naturnaher Auenwald mit randlichen Stillgewässern	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,391 ha Erhaltung naturnaher Stillgewässer geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0276-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünland (Rinderweide) in der Indeaue <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland artenreiches Fettgrünland im Auenbereich	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,218 ha Nutzung als mäßig intensive Rinderweide geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0276-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S artenreiches Fettgrünland im Auenbereich	11.11 - gefährdete Tierart fördern <u>Fläche:</u> 2,218 ha Anlage von Kleingewässern für die gefährdete Gelbbauchunke in kleinen Vertiefungen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0276-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) artenreiches Fettgrünland im Auenbereich	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 2,218 ha Am Südrand nahe der Inde einen mehrere m breiten Streifen auskoppeln, um die Entwicklung eines breiteren Ufergehölzes zu ermöglichen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0277-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Auwaldfragmente am Naturlehrpfad (Eiche, Hainbuche, Schwarzerle), reich an Frühjahrsgeophyten <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) charakteristischer Auenwald (Bachauenwald, feuchter Hainbuchen-Eichenwald)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,320 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0277- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer Auenwald (Bachauenwald, feuchter Hainbuchen-Eichenwald)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,320 ha Schwarzerle, Stieleiche, Hainbuche geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0278- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenbachwald im geringen bis mittleren Baumholz (teilweise versumpft) an einem kleinen, abschnittsweise sommertrockenen Quellbach beiderseits des Naturlehrpfades. Im SO reich an Frühjahrsgeophyten. <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristischer, arten- und struktureicher Bachauenwald mit naturnahem Quellbach	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,410 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0278- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, arten- und struktureicher Bachauenwald mit naturnahem Quellbach	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,410 ha naturnahe Waldbewirtschaftung zur Förderung der Strukturvielfalt (Altersheterogenität, Totholz) geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0278- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, arten- und struktureicher Bachauenwald mit naturnahem Quellbach	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,410 ha Entwicklung von Totholz mit zunehmendem Bestandsalter, vorhandenes Totholz belassen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0278-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, arten- und struktureicher Bachauenwald mit naturnahem Quellbach	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,410 ha Vermeiden von Trittschäden im südöstlichen Teilbereich am Weg geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0279-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide mit randlichem saumartigem Schwermetallrasen in der Indeaue <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube <i>Noccaea caerulea subsp. sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) (5%) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen artenreiches Fettgrünland mit randlichem intaktem Schwermetallrasen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,662 ha extensive Beweidung oder Mahd geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0279- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden artenreiches Fettgrünland mit randlichem intaktem Schwermetallrasen	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,662 ha Am Südostrand einen mindestens 3 m breiten Streifen zum Schutz und zur Regeneration von Schwermetallrasen aus der intensiven Nutzung herausnehmen / auskoppeln (z.Z. auf saumartigen Bestand zusammengeschrumpft). geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0279- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3 artenreiches Fettgrünland mit randlichem intaktem Schwermetallrasen	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 0,662 ha Förderung von Arten der Schwermetallrasen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0280- 2016	Ausgangszustand: Fettwiese in Siedlungsnähe von Stolberg-Atsch	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,498 ha extensive Nutzung als ein- bis zweischürige Wiese ohne Düngung geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0281- 2016	Ausgangszustand: Laubgehölze nordöstlich der Filztuchfabrik mit randlichem, stark verschlammtem Stillgewässer <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze naturnaher, strukturreicher Laubholzbestand mit randlichem Stillgewässer	2.6 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,595 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0281- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze naturnaher, strukturreicher Laubholzbestand mit randlichem Stillgewässer	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,595 ha Förderung von Eiche und Schwarzerle geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0281- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze naturnaher, strukturreicher Laubholzbestand mit randlichem Stillgewässer	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,595 ha randlicher Rückschnitt (am Weg) teilweise umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0281- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer naturnaher, strukturreicher Laubholzbestand mit randlichem Stillgewässer	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,595 ha leichtes Auslichten beschattender Gehölze in Gewässernähe geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0281- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer naturnaher, strukturreicher Laubholzbestand mit randlichem Stillgewässer	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,595 ha Erhaltung als naturnahes Gewässer geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0282- 2016	Ausgangszustand: Fettwiesen und Brachen nordöstlich der Filztuchfabrik	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiesen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,419 ha ein- bis zweischürige Mahd des gesamten Komplexes teilweise umgesetzt sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0283- 2016	Ausgangszustand: Gewerbefläche mit Filztuchfabrik	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u>	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 1,147 ha mehrere Linden auf dem Fabrikgelände geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0284- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> eutrophiertes Fettgrünland (Mähweide) zwischen Inde und Filztuchfabrik</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)</p> <p>artenreiche Glatthaferwiese</p>	<p>5.11 - Mahd (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,511 ha</p> <p>Nutzung als ein- bis zweischürige Wiese (nicht vor Juni) ohne Düngung anstelle der derzeitigen Mahd und Schafbeweidung</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0285- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> frische bis feuchte Grünlandbrache im Auenbereich (nicht zugänglich, auf Werksgelände)</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen</p> <p>artenreiches frisches bis feuchtes Grünland im Auenbereich</p>	<p>5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,199 ha</p> <p>Wiederaufnahme der Bewirtschaftung</p> <p>geplant Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0286- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünland an der Inde-Brücke <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese im Auenbereich	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,420 ha Nutzung als ein- bis zwei schürige Wiese, Mahd ab Juni anstelle der bisherigen Nutzung als Mähweide (Mahd und Schafbeweidung). Keine Düngung. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0286- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen artenreiche Glatthaferwiese im Auenbereich	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,420 ha Entfernung der randlichen Gehölze (besonders im Westteil) teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0287- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> schmaler, strukturreicher Laubwaldstreifen am Naturlehrpfad südlich der Inde	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristischer, strukturreicher Auenwald, dominiert von Schwarzerle und Weide	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0287- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, strukturreicher Auenwald, dominiert von Schwarzerle und Weide	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha Entwicklung zu einem charakteristischen Auenwald durch Förderung von Schwarzerle und Weide geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0287- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, strukturreicher Auenwald, dominiert von Schwarzerle und Weide	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit steigendem Bestandsalter geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0287- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, strukturreicher Auenwald, dominiert von Schwarzerle und Weide	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,274 ha Vermeidung von Trittschäden im Bereich der kleinen Brücke geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0287- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald, dominiert von Schwarzerle und Weide	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,274 ha Impatiens glandulifera (nur randlich, kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0288- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> mittlerer, bedingt naturnaher Abschnitt der Inde mit zumeist schmalem, galerieartigem Ufergehölz <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL 3 <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer weitgehend naturnahes Fließgewässer mit charakteristischem, auwaldartigem Ufergehölz	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,784 ha natürliche Entwicklung der Fließgewässerdynamik und der Uferbereiche geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0288- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) weitgehend naturnahes Fließgewässer mit charakteristischem, auwaldartigem Ufergehölz	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,784 ha Entwicklung zu einem naturnahen, auwaldartigen Bestand über natürliche Sukzession geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0288- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL 3 weitgehend naturnahes Fließgewässer mit charakteristischem, auwaldartigem Ufergehölz	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,784 ha Erhaltung und Neuanlage von Brutmöglichkeiten für Wasseramsel und Eisvogel (z.B. Nisthilfe, Steilwände). Vermeiden von Störungen im Uferbereich, da störungsempfindliche Arten wie Biber und Eisvogel beobachtet wurden. geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0288- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss weitgehend naturnahes Fließgewässer mit charakteristischem, auwaldartigem Ufergehölz	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,784 ha Impatiens glandulifera (größere Bestände vor allem im SW bei der Brücke) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0289- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Haselgebüsch am Naturlehrpfad im Auenbereich der Inde <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher, von Schwarzerle dominierter Auenwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,086 ha langfristig Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0290- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald (mit Birke, Hainbuche und Buche) im geringen bis mittleren Baumholz südöstlich Sportplatz Atsch <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) naturnaher Eichenmischwald	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,607 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0290- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Eichenmischwald	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,607 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0291-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwälder im geringen bis mittleren Baumholz zwischen Naturlehrpfad und Sportplatz Atsch <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) charakteristischer, strukturreicher Hainbuchen-Eichenmischwald	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,930 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0291-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald charakteristischer, strukturreicher Hainbuchen-Eichenmischwald	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,930 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit steigendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0292- 2016	Ausgangszustand: standortfremder Hybridpappel-Bestand mit Roteiche im Unter- und Zwischenstand unterhalb vom Sportplatz Atsch	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten naturnaher Laubmischwald (Eiche, Buche, Hainbuche)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,217 ha Hybridpappel (mittelfristig) und Roteiche (langfristig) entnehmen geplant
Osiris-Kennung: MAS-5203-0292- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Laubmischwald (Eiche, Buche, Hainbuche)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,217 ha Förderung der Naturverjüngung von Eiche, Buche und Hainbuche geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0293- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Schmaler Erlen- und Weidenauenwald im geringen bis mittleren Baumholz mit eingeschlossenem naturnahem Stillgewässer (Altwasser) am Naturlehrpfad</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i>, Mittelspecht, RL V <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>charakteristische, strukturreiche Erlen- und Weiden-Auenwälder mit naturnahem Stillgewässer als Habitat für wassergebundene Pflanzen und Tiere</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,293 ha</p> <p>Entwicklung zu charakteristischen, strukturreichen Auenwäldern über natürliche Sukzession</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0293- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i>, Mittelspecht, RL V</p> <p>charakteristische, strukturreiche Erlen- und Weiden-Auenwälder mit naturnahem Stillgewässer als Habitat für wassergebundene Pflanzen und Tiere</p>	<p>1.21a - Totholz entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,293 ha</p> <p>Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter, dadurch verbesserte Habitatfunktion für Höhlenbrüter, Spechte und andere Tierarten</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0293- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristische, strukturreiche Erlen- und Weiden-Auenwälder mit naturnahem Stillgewässer als Habitat für wassergebundene Pflanzen und Tiere	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,293 ha Impatiens glandulifera und Fallopia japonica (vor allem randlich am Weg) geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0293- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer charakteristische, strukturreiche Erlen- und Weiden-Auenwälder mit naturnahem Stillgewässer als Habitat für wassergebundene Pflanzen und Tiere	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,293 ha Erhaltung des naturnahes Gewässer als Amphibienlaichplatz durch Pflege sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0293- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristische, strukturreiche Erlen- und Weiden-Auenwälder mit naturnahem Stillgewässer als Habitat für wassergebundene Pflanzen und Tiere	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,293 ha leichtes Auslichten der Gehölze in Gewässernähe geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0294- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald aus Aspe und Schwarzerle im geringen bis mittleren Baumholz auf Auwaldstandort an der Inde-Brücke <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristischer Bachauenwald (Schwarzerle)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,234 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0294- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald charakteristischer Bachauenwald (Schwarzerle)	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,234 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0294- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald charakteristischer Bachauenwald (Schwarzerle)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,234 ha Zielbaumart Schwarzerle teilweise umgesetzt

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0294- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald charakteristischer Bachauenwald (Schwarzerle)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,234 ha Impatiens glandulifera (vor allem am SO-Rand in Ausbreitung) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0294- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald charakteristischer Bachauenwald (Schwarzerle)	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,234 ha Trampelpfad beseitigen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0295-2016	<u>Ausgangszustand:</u> unversiegelter Park- und Drehplatz (Schotter) an der Inde-Brücke <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) auentypischer Gehölzbestand	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,064 ha keine Maßnahmen zum Erhalt der Freifläche geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0295-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten auentypischer Gehölzbestand	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Anlage von Gehölzen zur Eindämmung der starken Störungen am Indeufer geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0295- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten auentypischer Gehölzbestand	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,064 ha Besucher vom Indeufer fernhalten geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0296- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenwald mit Niederwaldstruktur und großem Bärlauch-Bestand im Auenbereich der Inde <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Nyctalus leisleri</i> , Kleinabendsegler, RL V <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) Hainbuchen-Mischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,467 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen und Förderung auwaldtypischer Baumarten geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0296- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenwald Hainbuchen-Mischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,467 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0296- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenwald Hainbuchen-Mischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,467 ha Trampelpfad beseitigen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0296- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenwald Hainbuchen-Mischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,467 ha Vermeiden von Störungen am Indeufer. Im Bereich wurden störungsempfindliche Arten wie Wasseramsel, Eisvogel und Biber beobachtet. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0296- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenwald Hainbuchen-Mischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,467 ha Impatiens glandulifera (vor allem am NW-Rand) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297-2016	<u>Ausgangszustand:</u> gestörter Erlen-Auenwald im geringen bis mittleren Baumholz am Naturlehrpfad (Inde), reich an Frühjahrsgrophyten <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Nyctalus leisleri</i> , Kleinabendsegler, RL V <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Equisetum hyemale</i> , Winter-Schachtelhalm, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V charakteristischer, strukturreicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,290 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, strukturreicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,290 ha Förderung von Schwarzerle, Weide und Esche geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,290 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,290 ha kleine Bestandslücken nicht aufforsten überwiegend umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,290 ha Impatiens glandulifera (zahlreich v.a. am NW-Rand) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0297- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald mit dominierender Schwarzerle	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,290 ha Vermeiden von Störungen am Indeuer, Beseitigung des Trampelpfads geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0298- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> feucht-ruderal Hochstaudenflur mit hohem Neophytenanteil, Hasel- und Weidenbüschen auf gestörtem Auenstandort an der Inde	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) naturnaher Auenwald	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,106 ha Wiederbewaldung über natürliche (Auwald-) Sukzession geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0298- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,106 ha große Bestände von <i>Impatiens glandulifera</i> geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0298- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Auenwald	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,106 ha Beseitigung des trampelpfads, um Störungen am Indeufer zu vermeiden geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0299- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> verschiedenaltiger Hainbuchenmischwald mit Niederwaldstruktur auf frischem Standort an einem Inde-Bogen, reich an Frühjahrsgeophyten <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Nyctalus leisleri</i> , Kleinabendsegler, RL V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) naturnaher Hainbuchenmischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,189 ha Extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0299- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Hainbuchenmischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,189 ha Trampelpfad beseitigen, um störungsempfindlichen Bereich am Indeufer zu beruhigen. Hier wurden störungsempfindliche Arten wie Wasseramsel, Eisvogel und Biber beobachtet. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0299- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Hainbuchenmischwald mit Niederwaldstruktur im Auenbereich der Inde	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,189 ha Impatiens glandulifera (vor allem am NW-Rand) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0300-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünland (Mähweiden) im Auenbereich der Inde <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Nyctalus leisleri</i> , Kleinabendsegler, RL V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland artenreiches Fettgrünland im Auenbereich	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,451 ha Nutzung als extensive Rinderweide oder ein- bis zweischürige Wiese ohne Düngung geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0301-2016	<u>Ausgangszustand:</u> zwei kleine, eutrophierte Erlen-Ufergehölze an der Inde-Brücke <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristische (auwaldartige) Ufergehölze	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,116 ha Entwicklung zu naturnahen, auwaldartigen Ufergehölzen über natürliche Sukzession geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0301- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze charakteristische (auwaldartige) Ufergehölze	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,116 ha Impatiens glandulifera (große Bestände) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0302- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturarmer Birkenmischwald mit heimischen Laubhölzern (Eiche, Weidenarten, Schwarzerle) im geringen Baumholz auf frischem bis feuchtem Hangstandort	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Eichenmischwald mit Birke, Hainbuche und Schwarzerle	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 1,203 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0302- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Eichenmischwald mit Birke, Hainbuche und Schwarzerle	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,203 ha Zielarten vor allem Eiche, Hainbuche und Schwarzerle geplant
Osiris-Kennung: MAS-5203-0302- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Nyctalus leisleri</i> , Kleinabendsegler, RL V naturnaher, strukturreicher Eichenmischwald mit Birke, Hainbuche und Schwarzerle	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,203 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0303- 2016	Ausgangszustand: Laubgebüsch aus alten Haselsträuchern, daneben auch Blutrotem Hartriegel, Weißdorn und Weidenarten auf geschädigtem Auwaldstandort am Naturlehrpfad	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) langfristig: naturnaher Auenwald (Schwarzerle, Weiden)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,045 ha langfristig Entwicklung zu einem naturnahen Auenwald über natürliche Sukzession geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0304- 2016	Ausgangszustand: Hainbuchen-Eichenmischwald im geringen bis mittleren Baumholz mit niederwaldartigen Strukturen an einem mesotrophen Hangstandort	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160) naturnaher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,429 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0304- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald naturnaher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,429 ha Zielarten Eiche, Hainbuche geplant
Osiris-Kennung: MAS-5203-0304- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald naturnaher Hainbuchen-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,429 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0305- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> mäßig intensiv bewirtschaftete Rinderweide im Auenbereich der Inde, teilweise periodisch überschwemmt, mit randlichen niederwaldartigen und geophytenreichen Kleingehölzen und einem temporären Weidetümpel</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>sylvestris</i>, Galmei-Hellerkraut, RL 3S</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen</p> <p>artenreiches auentypisches Fettgrünland mit randlichen niederwaldartigen, geophytenreichen Kleingehölzen und einem natürlichen, temporären Weidetümpel</p>	<p>5.8 - Grünlandnutzung extensivieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,850 ha</p> <p>Nutzung als extensive Rinderweide ohne Düngung</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0305- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden</p> <p>artenreiches auentypisches Fettgrünland mit randlichen niederwaldartigen, geophytenreichen Kleingehölzen und einem natürlichen, temporären Weidetümpel</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,850 ha</p> <p>Erhaltung der Kleingehölze und Schutz vor Verbiß und Eutrophierung, z.B. durch Auskoppeln</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0305- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S artenreiches autotypisches Fettgrünland mit randlichen niederwaldartigen, geophytenreichen Kleingehölzen und einem natürlichen, temporären Weidetümpel	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,850 ha Erhaltung eines im Sommer trockenfallenden kleinen Weidetümpels; Anlage von weiteren Kleingewässern für die Gelbbauchunke geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0305- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S artenreiches autotypisches Fettgrünland mit randlichen niederwaldartigen, geophytenreichen Kleingehölzen und einem natürlichen, temporären Weidetümpel	11.11 - gefährdete Tierart fördern <u>Fläche:</u> 0,850 ha Anlage von Kleingewässern für die gefährdete Gelbbauchunke geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0306- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenmischwald im geringen Baumholz auf einem eutrophierten Auwaldstandort am Naturlehrpfad <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristischer, struktureicher Auenwald	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant
Osiris-Kennung: MAS-5203-0306- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer, struktureicher Auenwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Zielarten Schwarzerle und Silber- bzw. Bruchweide geplant

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0307-2016	<u>Ausgangszustand:</u> strukturarmer Eichen-Birkenmischwald im geringen Baumholz am Naturlehrpfad <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald naturnaher Birken-Eichenmischwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,661 ha Entwicklung zu einem naturnahen Eichenmischwald über natürliche Sukzession geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0307-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald naturnaher Birken-Eichenmischwald	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,661 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0308- 2016	Ausgangszustand: strukturreicher Eichen-Birkenmischwald im geringen bis mittleren Baumholz mit niederwaldartigen Strukturen an einem mesotrophen Hangstandort	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald naturnaher Birken-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,289 ha Extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen. geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0308- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald naturnaher Birken-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,289 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0308- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald naturnaher Birken-Eichenwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,289 ha Prunus serotina (in Strauchschicht) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0309- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> unspezifische, vernachlässigte Magerwiese mit eutrophierten Partien, randlichen Einzelbäumen und Baumgruppen, z.Z. nur gemulcht, auf mesotrophem Hangstandort	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche magere Glatthaferwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,460 ha Nutzung als einschürige Wiese (Mahd ab Juni), alternativ extensive Beweidung mit Schafen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0309- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer artenreiche magere Glatthaferwiese	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,460 ha Erhaltung der randstehenden Solitärbäume und Baumgruppen geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0309- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer artenreiche magere Glatthaferwiese	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,460 ha brachgefallene Randbereiche (Hochstauden, Adlerfarn) wieder in Pflege nehmen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0309- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S artenreiche magere Glatthaferwiese	11.11 - gefährdete Tierart fördern <u>Fläche:</u> 0,460 ha Anlage von Kleingewässern für die gefährdete Gelbbauchunke geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiche Mischwälder aus Eiche, Birke, Aspe und Hainbuche im geringen bis mittleren Baumholz an einem mesotrophen bis kräftigen Hangstandort nordwestlich der Buschmühle	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 1,769 ha extensive, vorzugsweise einzelstammweise Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,769 ha Zielarten Eiche und Hainbuche geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,769 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,769 ha wenige Großhöhlenbäume im Nordteil geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,769 ha Prunus serotina (gleichmäßig verteilt in Strauchschicht) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0310- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnahe, strukturreiche Eichenmischwälder	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 1,769 ha Ablagerungen von Gartenabfällen und Müll im Südosten geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0311- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald aus Eiche, Birke und Hainbuche im geringen bis mittleren Baumholz mit niederwaldartigen Strukturen auf einem mesotrophen Hangstandort nordwestlich der Buschmühle	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0311- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha Zielarten Eiche, Hainbuche geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0311- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0312- 2016	Ausgangszustand: struktureiche Kleingartenanlage mit Obstanbau und Gemüsebeeten am Waldrand und kleinere Anlage östlich des Weges	<u>Ziel-Biototyp(en):</u>	- <u>Fläche:</u> 0,123 ha
Osiris-Kennung: MAS-5203-0313- 2016	Ausgangszustand: ruderales Staudenfluren und Gebüsch am Waldrand nordwestlich der Buschmühle	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten langfristig: naturnaher Laubmischwald	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,241 ha Wiederbewaldung über natürliche Sukzession geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0313- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten langfristig: naturnaher Laubmischwald	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,241 ha Entwicklung zu einem naturnahen Laubmischwald über natürliche Sukzession geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0314- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> struktureiche, durch ihren Laubbaumbestand z.T. waldähnliche Kleingartenanlage mit Obstbäumen und begrenzendem Gehölzstreifen (Eiche, Birke) am Weg	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen struktureiche Kleingartenanlage mit naturnahem Laubbaumbestand	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,213 ha Erhaltung des Laubbaumbestandes geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0314- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen struktureiche Kleingartenanlage mit naturnahem Laubbaumbestand	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,213 ha Erhaltung und Pflege des begrenzenden Gehölzstreifens am Weg geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0314- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gärten, Baumschulen, forstähnliche Kulturen struktureiche Kleingartenanlage mit naturnahem Laubbaumbestand	2.24 - Obstbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,213 ha Erhaltung und Pflege der Obstbäume teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0315- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald mit Birke, Schwarzerle und Hainbuche im geringen bis mittleren Baumholz auf frischem, gestörtem Auenstandort an der Inde (Naturlehrpfad)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>charakteristischer Auenwald mit dominierender Schwarzerle</p>	<p>1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,206 ha</p> <p>extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Verzicht auf Einsatz schwerer Maschinen</p> <p>geplant Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0315- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p>charakteristischer Auenwald mit dominierender Schwarzerle</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,206 ha</p> <p>Zielarten Schwarzerle, Eiche, Hainbuche</p> <p>geplant Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0315- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer Auenwald mit dominierender Schwarzerle	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0315- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten charakteristischer Auenwald mit dominierender Schwarzerle	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,206 ha Entfernung der Müllablagerungen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0316- 2016	Ausgangszustand: lückige, verschiedenaltige Ufergehölze aus Erle, Weide und Eiche an der Inde, stark eutrophiert	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) charakteristische Ufergehölze (Auwälder) aus Schwarzerle, Weiden und Stieleiche	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,250 ha Entwicklung zu auwaldartigen Ufergehölzen über natürliche Sukzession geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0317- 2016	Ausgangszustand: artenarmes Fettgrünland im Auenbereich der Inde nördlich der Buschmühle, z.Z. als Mähweide genutzt	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen artenreiches autotypisches Fettgrünland	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,927 ha Nutzung als ein- bis zweischürige Wiese oder extensive Beweidung mit Rindern geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0317- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland artenreiches autotypisches Fettgrünland	6.40 - Uferandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,927 ha Am NW-, N- und SO-Rand Herausnahme eines mehrere m breiten Streifens am Indeufur aus der Nutzung, um die Entwicklung von breiteren Ufergehölzen zu ermöglichen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0317- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S artenreiches autotypisches Fettgrünland	11.11 - gefährdete Tierart fördern <u>Fläche:</u> 1,927 ha Anlage von Kleingewässern für die gefährdete Gelbbauchunke im südwestlichen Abschnitt geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> naturnaher, stark geschwungener Flußabschnitt nordöstlich der Buschmühle mit Steilufern, abwechslungsreichem Flußbett und ostseitigem galerieartigem Ufergehölz (Erle, Weide)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i>, Blauflügel-Prachtlibelle, RL V <i>Myotis daubentonii</i>, Wasserfledermaus, RL G <i>Nyctalus leisleri</i>, Kleinabendsegler, RL V <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer</p> <p>naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen</p>	<p>6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,535 ha</p> <p>natürliche Entwicklung der Fließgewässerdynamik</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,535 ha</p> <p>Entwicklung von charakteristischen Ufergehölzen an Stelle der derzeitigen nur ein- bis zweireihigen, lückigen Bestockung</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,535 ha Impatiens glandulifera (kein Massenvorkommen) geplant
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen	12.7 - Freizeitaktivitäten lenken <u>Fläche:</u> 0,535 ha Spaziergänge, Hunde etc. vom störungsempfindlichen Gewässerufer fernhalten geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <i>Castor fiber</i> , Europäischer Biber, RL 3 naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,535 ha Schaffen von Brutmöglichkeiten für Wasseramsel und Eisvogel (z.B. Nisthilfen, Steilwände), Vermeiden von Störungen am Gewässer (relevant z.B. für genannte Vogelarten und den Biber). geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0318- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G naturnaher Flußabschnitt mit abwechslungsreicher Fließgewässerdynamik und naturnahen Ufergehölzen	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,535 ha Biotopbäume erhalten teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0319- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> etwa 600 m langer, bedingt naturnaher Bachabschnitt (ehemaliger Mühlgraben) mit Steilufern und flankierenden galerieartigen, abschnittsweise auch breiteren Laubgehölzen (Erle, Eiche, Esche) nordöstlich der Buschmühle, mit kleinem Wehr / Gabelung im NO</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bach</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer</p> <p>naturnaher Bachlauf mit charakteristischen Ufergehölzen</p>	<p>6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,020 ha</p> <p>naturnahe Entwicklung der Gewässerstruktur einschließlich der Uferbereiche</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0319- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bach</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>naturnaher Bachlauf mit charakteristischen Ufergehölzen</p>	<p>2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,020 ha</p> <p>Optimierung der z.T. nur galerieartigen und lückigen Ufergehölze über natürliche Sukzession</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0319- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bach naturnaher Bachlauf mit charakteristischen Ufergehölzen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,020 ha Impatiens glandulifera (kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0319- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bach <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Columba oenas</i> , Hohltaube <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V naturnaher Bachlauf mit charakteristischen Ufergehölzen	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,020 ha Brutbaum Mäusebussard geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0320- 2016	Ausgangszustand: Feuchtgebiet in einer Senke nordöstlich der Buschmühle mit binsenreicher (versumpfter) Naßwiesenbrache sowie randlicher Fettwiesenbrache und jungem Erlenbruch (Vorwald)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen naturnaher, artenreicher Naß- und Feuchtwiesenkomplex mit kleinem Erlenbruch und randlicher Glatthaferwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,292 ha extensive Pflegemahd oder extensive Beweidung geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0320- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder naturnaher, artenreicher Naß- und Feuchtwiesenkomplex mit kleinem Erlenbruch und randlicher Glatthaferwiese	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,292 ha Entwicklung des Erlenaufwuchses zu einem charakteristischen Bruch- bzw. Sumpfwald über natürliche Sukzession teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0320-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer naturnaher, artenreicher Naß- und Feuchtwiesenkompex mit kleinem Erlenbruch und randlicher Glatthaferwiese	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,292 ha an mehreren Stellen große Bestände von <i>Impatiens glandulifera</i> geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0321-2016	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Fettwiese nordöstlich der Buschmühle mit randlicher magerer Glatthafer-Wiesenbrache (an steiler Hangkante im NW) und alter, lückiger Baumreihe am Ostrand <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefaehrung (siehe Bemerkung), Überalterung, Parasitenbefall sonstige Beeinträchtigung, Gefaehrung (siehe Bemerkung), stark abgängig <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha Kleingehölze, 0,000 ha Kleingehölze, 0,000 ha Kleingehölze, 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,335 ha ein- bis zweischürige Mahd (nicht vor Juni) ohne Düngung (gilt Hauptteil der Fläche) geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0321- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,335 ha Wiederaufnahme einer extensiven Nutzung der randlichen Glatthaferwiese (Mahd ohne Düngung) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0321- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,335 ha Impatiens glandulifera (am NW-Rand, kein Massenvorkommen) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0321- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 1,335 ha Erhaltung der noch vorhandenen Altbäume als Strukturelemente und Habitate für heimische Tierarten teilweise umgesetzt sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0321- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	2.1 - Alleebäume anpflanzen <u>Fläche:</u> 1,335 ha Lücken in der Baumreihe durch Neuanpflanzungen einheimischer Bäume schließen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0321- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese artenreiche Glatthaferwiese mit randlicher alter Baumreihe	2.28 - Totholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,335 ha absterbenden Baum als Habitat für heimische Tiere stehenlassen teilweise umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0322- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe aus Stieleichen im geringen Baumholz an der Straße östlich der Buschmühle mit einer mächtigen Alteiche im SW <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha Kleingehölze, 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe naturnahes Kleingehölz (Struktur- und Vernetzungselement)	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Erhaltung einer Baumreihe als Struktur- und Vernetzungselement am Siedlungsrand geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0322- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe naturnahes Kleingehölz (Struktur- und Vernetzungselement)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Erhaltung eines mächtigen Altbaumes als Strukturelement und Habitat für heimische Tiere teilweise umgesetzt sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0323- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig intensiv bewirtschaftetes Fettgrünland (gestörte Glatthaferwiese, z.Z. als Mähweide genutzt) zwischen Buschmühle und Filztuchfabrik mit zwei randstehenden, starken Eichen. <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha Kleingehölze, 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese mit starken Solitäräumen im Randbereich	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,788 ha Nutzung als ein- bis zweischürige Wiese (Mahd ab Juni) ohne Düngung geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0323- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen artenreiche Glatthaferwiese mit starken Solitärbäumen im Randbereich	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 1,788 ha Erhaltung von zwei randstehenden, starken Eichen im Südosten als Strukturelemente und Habitatbäume teilweise umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0323- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen artenreiche Glatthaferwiese mit starken Solitärbäumen im Randbereich	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,788 ha Herausnahme eines mehrere m breiten Streifens am NW-Rand / Indeufur aus der Nutzung, um die Entwicklung eines breiteren Ufergehölzes zu ermöglichen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0324-2016	<u>Ausgangszustand:</u> lückige Baumreihe aus Birken (mittleres Baumholz) und einer starken Fichte am Naturlehrpfad bei der Filztuchfabrik <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe wertvolle Baumreihe als Struktur- und Vernetzungselement in der Agrarflur	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Erhaltung des vorhandenen Baumbestands geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0324-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe wertvolle Baumreihe als Struktur- und Vernetzungselement in der Agrarflur	2.1 - Alleebäume anpflanzen <u>Fläche:</u> 0,000 ha entstandene Lücken in der Baumreihe mit einheimischen Laubbäumen nachpflanzen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0325- 2016	Ausgangszustand: Lichtes Feldgehölz aus Schwarzerle, daneben auch Birke, Bergahorn und Esche im geringen Baumholz, mit grasiger Bodenvegetation (ältere Wiesenaufforstung) südöstlich der Filtzuchfabrik. Randlich, nahe der Kleingartensiedlung im SO auch schmales Gebüsch.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten naturnahes, strukturreiches Feldgehölz mit dominierender Schwarzerle	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,414 ha Entwicklung zu einem naturnahen Feldgehölz mit dominierender Schwarzerle bei Verzicht auf forstliche Nutzung geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0401- 2016	Ausgangszustand: Artenarme, unspezifische Magerweiden und wiesenartige Schwermetallrasen auf altem Bergbaugelände südöstlich der Filtzuchfabrik, gegliedert durch mehrere Einzelbäume und einen schmalen Gehölzstreifen am NW-Rand. Am Südrand kleines Feldgehölz aus Birke und Schwarzkiefer. <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL 3 <i>Euphrasia stricta</i> , Steifer Augentrost, RL 3 <i>Noccaea caerulea subsp. sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) (25%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL 3 Artenreicher magerer Grünlandkomplex mit gebietstypischen Schwermetallrasen, strukturiert durch Einzelbäume und einen randlichen Gehölzstreifen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,895 ha Empfohlen wird eine ein- bis zweimalige extensive Beweidung mit Schafen nicht vor Juni, da die derzeitige mehrmalige Beweidung mit Beginn im Frühjahr zu einer erkennbaren floristischen Verarmung führt. Für Magerweiden ohne Vorkommen von Galmeiarten kommt auch eine einschürige Mahd in Betracht. geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0401- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3 <i>Noccaea caerulea subsp. sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S <i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i> , Gewöhnliches Taubenkropf-Leimkraut <i>Festuca gessertfalica</i> , Harter Schafschwingel Artenreicher magerer Grünlandkomplex mit gebietstypischen Schwermetallrasen, strukturiert durch Einzelbäume und einen randlichen Gehölzstreifen	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 2,895 ha keine Frühjahrsbeweidung vor allem auf den Schwermetallrasen geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0401- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Artenreicher magerer Grünlandkomplex mit gebietstypischen Schwermetallrasen, strukturiert durch Einzelbäume und einen randlichen Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,895 ha Erhaltung und natürliche Entwicklung des Gehölzstreifens am NW-Rand teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0401- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Artenreicher magerer Grünlandkomplex mit gebietstypischen Schwermetallrasen, strukturiert durch Einzelbäume und einen randlichen Gehölzstreifen	2.19 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,895 ha Verlängerung des Gehölzstreifens am Westrand und Schließen von Lücken, jeweils durch Anpflanzung standortgerechter Gehölze (wertvolles Strukturelement). geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0401- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Artenreicher magerer Grünlandkomplex mit gebietstypischen Schwermetallrasen, strukturiert durch Einzelbäume und einen randlichen Gehölzstreifen	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 2,895 ha Erhaltung der vorhandenen Einzelbäume als wertvolle Kleinstrukturen teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Lichtes Feldgehölz aus Birke, daneben auch Erle, Eiche, Salweide und Buche im geringen Baumholz auf altem Bergbaustandort südöstlich der Filtzuchfabrik. Stellenweise niederwaldartige Strukturen, einige Altbäume, grasige Blößen und kleine (fragmentarische) Schwermetallfluren. Im NO zwei Bunker mit Hohlräumen aus dem 1. Weltkrieg. Der gesamte Komplex wird mit Schafen beweidet.</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i>, Baumpieper, RL 3 <i>Euphrasia stricta</i>, Steifer Augentrost, RL 3 <i>Viola calaminaria</i>, Galmei-Veilchen, RL 3</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) (10%)</p> <p>Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg</p>	<p>2.30 - Waldbeweidung (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,168 ha</p> <p>Durch die Schafbeweidung wird der Charakter eines lichten Feldgehölzes bewahrt. Eingriffe in den Gehölzbestand sollen nur dort erfolgen, wo wertvolle Biotope wie Schwermetallrasen und Stillgewässer zu stark beschattet werden. Niederwaldartige Strukturen sollen erhalten werden.</p> <p>überwiegend umgesetzt sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130)</p> <p>Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg</p>	<p>5.4 - Beweidung (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,168 ha</p> <p>weiterhin extensive Schafbeweidung im gesamten Gebiet, dabei angrenzende Stillgewässer auskoppeln</p> <p>überwiegend umgesetzt sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 1,168 ha Erhaltung starker Altbäume teilweise umgesetzt sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg	4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,168 ha beschattende Gehölze im Bereich der Schwermetallrasen auslichten geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Festuca guesstfalica</i> , Harter Schafschwingel <i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i> , Gewöhnliches Taubenkropf- Leimkraut <i>Viola calaminaria</i> , Galmei-Veilchen, RL 3 Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 1,168 ha extensive Beweidung nicht vor Juni zur Förderung der Galmei-Arten geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg	7.9 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 1,168 ha Erhaltung von zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg als potenzielle Habitate für Fledermäuse und andere gefährdete Tierarten überwiegend umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0402- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen Biotopkomplex aus mageren Grasfluren, artenreichen Schwermetallrasen, lichten Baumbeständen mit niederwaldartigen Strukturen und zwei Bunkern aus dem 1. Weltkrieg	- <u>Fläche:</u> 1,168 ha
Osiris-Kennung: MAS-5203-0403- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> zwei kleine, bedingt naturnahe Stillgewässer am Rand eines Feldgehölzes, beschattet, mit randlichen Erlengehölzen und Röhrichtvegetation	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer naturnahe Kleingewässer, Amphibienlaichplätze	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,024 ha leichtes Auslichten der beschattenden Uferbestockung geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0403- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL 3 naturnahe Kleingewässer, Amphibienlaichplätze	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,024 ha Laichhabitat für Amphibien erhalten und optimieren (v.a. durch geringere Beschattung) geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0404- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Intensiv genutzte, artenarme Fettwiese (zweischürig) nordöstlich der Buschmühle. Am Nordostrand ruderales Staudenflur auf brachgefallenem Grünland.	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthafer- und Magerwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,857 ha ein- bis zweischürige Mahd ab Juni ohne Düngung geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0404- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen artenreiche Glatthafer- und Magerwiese	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,857 ha ruderalisierte Teilfläche wieder in Pflege nehmen (mähen) geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0405- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> naturnahes, beschattetes Bergsenkungsgewässer innerhalb eines Feldgehölzes mit Steil- und Flachufern, Ufergehölzen und artenreicher Unterwasser-, Schwimmblatt- und Röhrichtvegetation, Amphibienlaichplatz	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer naturnahes, struktur- und artenreiches Stillgewässer, wertvolles Laichhabitat	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,067 ha leichte Auslichtung beschattender Gehölze in Gewässernähe geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0405- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer naturnahes, struktur- und artenreiches Stillgewässer, wertvolles Laichhabitat	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,067 ha Erhaltung als naturnahes Gewässer durch Pflegemaßnahmen, Amphibienlaichplatz geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0405- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> stehende Kleingewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL 3 naturnahes, struktur- und artenreiches Stillgewässer, wertvolles Laichhabitat	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,067 ha Erhaltung und Optimierung des Habitats für Kamm- und Bergmolch, Gras- und Grünfrosch und andere wassergebundene Tiere und Pflanzen teilweise umgesetzt Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0406- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> kleine, eutrophierte Fettgrünlandbrache am Rande eines Feldgehölzes	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,056 ha brachliegende Fläche wieder in Pflege nehmen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5203-0406- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen artenreiche Glatthaferwiese	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,056 ha Nutzung durch ein- bis zweischürige Mahd ab Juni ohne Düngung geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0407-2016	<u>Ausgangszustand:</u> verschiedenaltiger Birken-Eichenmischwald auf stark eutrophiertem altem Berggaustandort, mit ansatzweise erkennbaren Niederwaldstrukturen <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,372 ha extensive (einzelstammweise) Nutzung bei Erhaltung niederwaldartiger Strukturen geplant
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0407-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten naturnaher, strukturreicher Eichenmischwald mit niederwaldartigen Strukturen	1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,372 ha Entwicklung von Alt- und Totholz mit zunehmendem Bestandsalter, Totholz im Bestand belassen geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0408- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> schmaler Weg im Zentrum des NSG (Naturlehrpfad), überwiegend mit wassergebundener Decke</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze, 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Verkehrs- und Wirtschaftswege</p> <p>unversiegelter Weg mit Funktion als Naturlehrpfad und zur Besucherlenkung</p>	<p>12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,159 ha</p> <p>Weg dient der Umweltbildung und Besucherlenkung</p> <p>überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0409- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Weg am Rand der Indeaue, überwiegend mit wassergebundener Decke (Naturlehrpfad)</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Verkehrs- und Wirtschaftswege</p> <p>unversiegelter Weg mit Funktion eines Naturlehrpfades und zur Besucherlenkung</p>	<p>12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,322 ha</p> <p>Weg dient der Umweltbildung und Besucherlenkung</p> <p>überwiegend umgesetzt Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0410- 2016	Ausgangszustand: ruderalisierte Fettgrünlandbrache in der Indeaue	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,372 ha Offenhalten der Fläche durch Wiederaufnahme der Pflege (Beweidung oder Mahd) als potentieller Landlebensraum und Vernetzungskorridor für die Gelbbauchunke geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0411- 2016	Ausgangszustand: überwiegend wassergebundener, stellenweise unbefestigter Weg am Rand der Indeaue nördlich der Buschmühle, Naturlehrpfad <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , Zwergfledermaus <i>Noccaea caerulea subsp. sylvestris</i> , Galmei-Hellerkraut, RL 3S	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Verkehrs- und Wirtschaftswege unversiegelter Weg mit Funktion eines Naturlehrpfads und zur Besucherlenkung	12.30 - Wege, Pfade instandsetzen bzw. optimieren <u>Fläche:</u> 0,000 ha Pflege und Unterhaltung muß verbessert werden: z.B. schnellere Beseitigung umgestürzter Bäume, die den Weg versperren, im NO teilweise umgesetzt sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0413- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> hochstaudenreiche Brachen und junger Gehölzanflug westlich der Inde mit einem Tümpel</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i>, Blauflügel-Prachtlibelle, RL V <i>Pipistrellus pipistrellus</i>, Zwergfledermaus <i>Hypericum tetrapterum</i>, Geflügeltes Johanniskraut</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen</p>	<p>5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,429 ha</p> <p>Die Fläche soll für offen gehalten werden, damit die Kleingewässer für die Gelbbauchunke besonnt und attraktiv bleiben.</p> <p>geplant sofort</p>
Osiris-Kennung: MAS-5203-0413- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>11.11 - gefährdete Tierart fördern</p> <p><u>Fläche:</u> 0,429 ha</p> <p>Anlage und Pflege von mind. 5 temporäre Kleingewässer für die Gelbbauchunke.</p> <p>geplant sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0413- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,429 ha Der vorhandene Tümpel soll erhalten und durch Pflege (Entkrautung alle zwei Jahre) attraktiv für Gelbbauchunken bleiben. sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0414- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> hochstaudenreiche Brachen und Gehölze östlich der Inde	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.9 - mähen oder beweiden (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,153 ha Die Fläche soll für offen gehalten werden, damit die Kleingewässer für die Gelbbauchunke besonnt und attraktiv bleiben. geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0414- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,153 ha Der vorhandene Tümpel soll erhalten und durch Pflege (Entkrautung alle zwei Jahre) attraktiv für Gelbbauchunken bleiben. geplant sofort
Osiris-Kennung: MAS-5203-0414- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.11 - gefährdete Tierart fördern <u>Fläche:</u> 0,153 ha Anlage und Pflege von mind. 5 temporären Kleingewässern für die Gelbbauchunke. geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5203-0415- 2016	Ausgangszustand: privater Garten	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Garten, Baumschule	- <u>Fläche:</u> 0,211 ha keine Maßnahme, da privater Garten