

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Wupper östlich Wuppertal (DE-4709-301)

Anmerkungen:

Flächen-Nummerierung:

Jeder in GISPAD abgegrenzten Maßnahmenfläche (MAS-Fläche) ist eine individuelle MAS-Kennung zugeordnet. Da diese Kennung keiner geographisch nachvollziehbaren Reihung folgt, wurde zu jeder MAS-Fläche eine weitere, nach drei Teilgebieten (1. Marscheider Bachtal, 2. Wupperaue/Wupper Osthang und 3. Wupperschleife Beyenburg) sowie nach Zielbiotopgruppen (Gewässer, Wald/Gehölz, Grünland, etc...) sortierte Nummer vergeben, die die Zuordnung der MAS-Flächen in den Maßnahmenkarten erleichtert:

B-... Teilbereich Beyenburg
M-... Teilbereich Marscheider Bachtal
W-... Teilbereich Wupperaue / Wupper Osthang

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0169-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper, v.a. linksseitig mit starrer Uferlinie und unterbrochenem Ufergehölzgürtel <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,212 ha noch kein LRT, 0,323 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Orconectes limosus</i> , Kamberkrebs, RL ?	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuß	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 0,540 ha Maßnahmen erschwert durch eingeschränkte Zugänglichkeit für schweres technisches Gerät. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,540 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-02.26 ("Totholz einbringen / belassen") Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-002 Osiris-Kennung: MAS-4709-0057- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper, stellenweise Rückstausituationen mit Schlammablagerung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,204 ha noch kein LRT, 0,184 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,388 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-07.28 ("Rückbau/Ersatz von Uferverbau") Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 0,388 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: B-003 Osiris-Kennung: MAS-4709-0202- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> Nördlicher Teil der Beyenburger Wupperschleife, mit Ufergehölz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,106 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,085 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,106 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,085 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasserramsel	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuß	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,191 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-07.28 ("Rückbau/Ersatz von Uferverbau") Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0202-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,191 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HA-02-01.3 ("Anlage/Entwicklung von Nebengerinnen/Rinnen"). Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,191 ha betrifft den Mündungsbereich der Deipenbecke, analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-12.1 ("Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers"). Anmerkung: der Bereich liegt am rechten Ufer, größtenteils knapp außerhalb des FFH-Gebietes. Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: B-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0051-2014	<u>Ausgangszustand:</u> östlicher Teil der Beyenburger Wupperschleife, im Prallhangbereich mit Felssubstrat <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,133 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,086 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,133 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,086 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 weitere Zielarten: <i>Thymallus thymallus</i> , Äsche, RL 3	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,220 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-07.28 ("Rückbau/Ersatz von Uferverbau") Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0051- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Cottus gobio, Groppe Salmo salar, Lachs, RL 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> Ranunculus peltatus, Schild-Wasserhahnenfuß weitere Zielarten: Thymallus thymallus, Äsche, RL 3	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,220 ha linksseitig, analog Umsetzungsfahrplan--Maßnahme HA-02-01.3 ("Anlage/Entwicklung von Nebengerinnen/Rinnen") Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) weitere Zielarten: Thymallus thymallus, Äsche, RL 3	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,220 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HG-02.10 ("Totholz belassen/einbringen") Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0001-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Begradigter Flussabschnitt oberhalb der Beyenburger Wupperschleife <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,181 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,194 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,181 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,194 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pyrrhosoma nymphula</i> , Frühe Adonislibelle	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) weitere Zielarten: <i>Thymallus thymallus</i> , Äsche, RL 3	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,386 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) weitere Zielarten: <i>Thymallus thymallus</i> , Äsche, RL 3	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 0,386 ha Möglichkeiten für strukturelle Optimierung im Uferbereich eingeschränkt wegen angrenzender Nutzungen. Die befestigte Ufersohle erscheint zur Verhinderung von Sohlerosion unvermeidbar. Zur Optimierung der Strömungsvarianz sollte versucht werden, erosionsstabile Störelemente aufzulagern. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> B-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0005-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Angebundener Obergraben mit Auwaldufervegetation <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,192 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,192 ha

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0001-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenauwald mit recht typischer Artzusammensetzung. Eine erhebliche Beeinträchtigung besteht durch die dominant auftretenden Neophyten Impatiens glandulifera, Fallopia japonica und Heracleum mantegazzianum. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,697 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,697 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,715 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,715 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,715 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,715 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0004-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald mit typischer Artenzusammensetzung. Die Beeinträchtigung durch Neophyten ist nicht so gravierend wie in den benachbarten Biotopen, aber durchaus vorhanden und sollte beobachtet werden. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,333 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,333 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,333 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,333 ha Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,333 ha Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,333 ha Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0003-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald mit typischer Artenzusammensetzung. Die Beeinträchtigung durch Neophyten ist nicht so gravierend wie in den benachbarten Biotopen, aber durchaus vorhanden und sollte beobachtet werden. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,517 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,517 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,517 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,517 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,517 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,517 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0214-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Linkes Wupperufer mit lückigem Gehölzbestand <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,079 ha noch kein LRT, 0,112 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,191 ha Maßnahmen erschwert durch eingeschränkte Zugänglichkeit für schweres technisches Gerät. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0216-2014	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,091 ha noch kein LRT, 0,065 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,156 ha Standorttypisches Gehölzartenpotenzial vorhanden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0218-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen zwischen Ufergehölz und Kleingärten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,059 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,059 ha Pufferstreifen zwischen Gartennutzung und Ufergehölz. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0220-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen zwischen Ufergehölz und Kleingärten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha noch kein LRT, 0,010 ha noch kein LRT, 0,040 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Gehölzstreifen fungiert als Puffer zwischen Gartennutzung und Ufergehölz. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0007-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Baumreihe aus Weiden und Erlen. Beeinträchtigungen bestehen durch den Neophyten Impatiens glandulifera. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,251 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,255 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,255 ha Eine Förderung der Naturverjüngung lebensraumtypischer Arten soll dazu dienen, den Gehölzstreifen zu einem Auwald zu optimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0014-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Markante solitäre Linde <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.3 - Altholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,001 ha nach Absterben des Baumes Stamm als besonntes Totholzhabitat stehen lassen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> B-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0004-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strauchreiches Ufergehölz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,040 ha noch kein LRT, 0,007 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,047 ha natürliche Ufererosion zulassen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0008-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst stockt auf potenziellem Auwaldstandort <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,040 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,040 ha Die Fichten sollten entfernt werden, um eine natürliche Sukzession zum Auwald zu ermöglichen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0227-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Neophyten dominierter (Drüsiges Springkraut), lückiger Ufergehölzbestand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,039 ha noch kein LRT, 0,034 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,073 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HA-02-01.3 ("Anlage/Entwicklung von Nebengerinnen/Gerinnen") Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,073 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0227-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	11.39 - Zugang verhindern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,073 ha bei Entstehung von Trampelpfaden Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0229-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen an anthropogen überformter Uferböschung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,021 ha , 0,068 ha , 0,106 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,195 ha Möglichkeiten für strukturelle Optimierung eingeschränkt wegen angrenzender Nutzungen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0002-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur, eingerahmt von Erlen- und Pappelwald. Beeinträchtigung besteht durch die Neophyten Impatiens glandulifera <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,314 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,314 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0215-2014	<u>Ausgangszustand:</u> uferbegleitende offene Fläche am linken Wupperufer, partiell unregelmäßige Pflegemahd <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,012 ha noch kein LRT, 0,019 ha noch kein LRT, 0,081 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,112 ha Mahd einstellen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0219-2014	<u>Ausgangszustand:</u> unregelmäßig gemähte ruderal Wiese / Hochstaudenflur auf frischem Standort <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,128 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,128 ha zur Schaffung eines Pufferstreifens zwischen Gartennutzung und Ufergehölz. Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	11.39 - Zugang verhindern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,128 ha bei Entstehung von Trampelpfaden Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: B-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0163-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehem. Wirtschaftsgrünland, heute zierrasenartig häufig gemäht. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschäden (SP), Nutzung als Bolzplatz, häufige Mahd <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,088 ha noch kein LRT, 0,032 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen alternativ: ED2	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,121 ha Zweischürige Mahd, alternativ: extensive Schafbeweidung. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen alternativ: ED2	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,121 ha temporär bis zu etwaiger Umsetzung der angrenzenden Gewässer-Maßnahme 6.20. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: B-024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0222-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemals extensiv genutzte Weide, heute Wiesenutzung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen, 0,218 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,218 ha analog Umsetzungsfahrplan-Maßnahme HA-02-01.3 ("Anlage/Entwicklung von Nebengerinnen/Gerinnen") Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,218 ha temporär bis zu etwaiger Umsetzung der angrenzenden Gewässer-Maßnahme 6.20. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,218 ha temporär bis zu etwaiger Umsetzung der Maßnahme 6.20 sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	11.39 - Zugang verhindern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,218 ha bei Entstehung von Trampelpfaden Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> B-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0006-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur mit Petasites-Dominanz. Beeinträchtigung besteht durch den Neophyt Impatiens glandulifera. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,026 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> feuchter Neophytensaum	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,027 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> B-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0009-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese in Nähe zu potenziellem Auwaldstandort <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 0,098 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,114 ha Extensivierung des Grünlandes und möglicherweise Raum für die Ausweitung des potenziellen Auwaldes lassen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0061-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Partiell begradigter und mit Blöcken / Mauerwerk befestigter unterster Abschnitt des Marscheider Baches. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,238 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer, 0,238 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,238 ha Wegen sehr starker Eintiefung und angrenzender Nutzung eingeschränkte Möglichkeiten zur Ufer- und Auenentwicklung Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0237-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Kanalisierte, in Mauern eingefasster Abschnitt des Marscheider Baches an dessen Unterlauf. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,026 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 0,026 ha Wegen angrenzender Nutzung keine Möglichkeiten zur Sohl-, Ufer- und Auenentwicklung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0053-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Weitgehend naturnahe Abschnitte des Marscheider Baches, im Oberlauf über weite Strecken ohne bachbegleitende Gehölze. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,476 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,207 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,396 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,476 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,207 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,396 ha noch kein LRT, 0,071 ha , 0,000 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunaugen <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,150 ha nur im Oberlauf entlang der Teichanlage vorgegebenes eingegrenztes Profil ohne Möglichkeiten zur Ufer- und Auenentwicklung. Maßnahmen, die zu einer Mobilisierung der lehmigen Feinsedimente im Bereich ehemaliger Teichanlagen führen, sollten unterbleiben. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0003-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbach mit reichen Torfmoosbeständen. <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u> <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,028 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,008 ha Sümpfe, 2.2, 0,006 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,028 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,008 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,006 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,042 ha sofort
<u>Nr.:</u> M-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0005-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Unterer Abschnitt eines Quellbaches mit starkem Gefälle. <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u> <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,008 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,007 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,008 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,007 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,018 ha Kein Maßnahmenbedarf. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0025-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Kleiner Sohlabsturz im Marscheider Bach, nicht durchlässig für Groppen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.30 - Sohlabsturz, Sohlschwelle entfernen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Umsetzung ohne Maschineneinsatz möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0122-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und pflanzenarmer Stauteich im Nebenschluss des Marscheider Baches, zusätzlich durch periodischen Quellrinnsal gespeist. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer weitere Zielarten: <i>Rana temporaria</i> , <i>Triturus helveticus</i>	6.53 - Fischteichanlage extensivieren/stilllegen <u>Fläche:</u> 0,419 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer weitere Zielarten: <i>Rana temporaria</i> , <i>Triturus helveticus</i>	6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,419 ha Speisung aus dem Marscheider Bach und somit Durch- und Rückfluss minimieren. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0056-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mehr als 50 cm hoher, in Beton gefasster Sohlabsturz. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,002 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,002 ha , 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.30 - Sohlabsturz, Sohlschwelle entfernen <u>Fläche:</u> 0,002 ha Ersetzen des Absturzes durch eine fischdurchlässige Sohlrampe. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0094-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Größerer Auentümpel. Laichgewässer u.a. für den Grasfrosch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder, 0,006 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tümpel (periodisch) <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,006 ha Größerer Auentümpel. Laichgewässer u.a. für den Grasfrosch. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0033-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Teichfläche, eutrophiert. Gegenwärtig feuchte Hochstaudenflur. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Quellbereiche, 2.5, 0,008 ha Röhrichte, 2.3, 0,328 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Quellbereiche, 0,008 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,328 ha , 0,336 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 0,336 ha Ein Wiedereinstau des trockenengefallenen Teiches und die dazu erforderlichen vorbereitenden Maßnahmen prüfen, da Gewässerlebensraum naturschutzfachlich höherwertig als Feuchtgrünlandbrache oder Sukzession auf ehemaliger Teichfläche. Ideal: Regulierbarer Wasserstand zur Förderung von Schlammfluren. Alternativ: Erhalt der Feuchtwiesenbrache durch Mahd. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0033-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte	13.16 - Wasserstand regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 0,336 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,336 ha Die eutrophierte Röhrichtfläche zum Erhalt gelegentlich mähen (mind. alle 3 Jahre, August/September, Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0035-2014	<u>Ausgangszustand:</u> ökologisch hochwertige Teichanlagen mit Submers- und Verlandungsvegetation und Population des Kammmolches. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 1,262 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer, 1,262 ha , 0,283 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL 3S <i>Gallinula chloropus</i> , Teichhuhn, RL V <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Ranunculus circinatus</i> , Spreizender Wasser-Hahnenfuß, RL 3 <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturschutzteich <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel Für die Hauptzielart Kammmolch besitzt die Teichanlage aufgrund ihrer individuenreichen Population eine regionale Bedeutung. Für diese Art sind eine ausreichende Submersvegetation, Besonnung und Gewässertiefe zu gewährleisten. weitere Zielarten: <i>Bidens cernua</i> , <i>Potamogeton natans</i> (Laichpflanze für <i>Triturus cristatus</i>), <i>Gallinula chloropus</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Somatochlora metallica</i> , <i>Viviparus contextus</i> , <i>Leucaspis delineatus</i>	6.47 - Wasserstand regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,262 ha Dauerhafte Bespannung der Gewässer mit ausreichend hohem Wasserstand während der Reproduktionsphase des Kammmolchs gewährleisten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0246-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzfreier Abschnitt des oberen Marscheider Baches innerhalb einer Feuchtweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,018 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,018 ha noch kein LRT, 0,045 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.52 - Uferbereiche absperren <u>Fläche:</u> 0,063 ha partiell, zum Schutz vor Trittschäden (Sedimenteintrag) durch Vieh Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0138-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliges Feuchtgrünland, in den 1970er Jahren Fichtenkultur aufgeforstet. Nach Rodung der Fichten mit Schwarzerlen und Weiden (standortfremde Art) aufgeforstet. Teilweise durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Aufforstung schutzwürdiger Offenlandbiotope (FW), Eutrophierung, Bewirtschaftung, unzureichend (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,228 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,228 ha Standortfremde Weidenpflanzungen entnehmen. Anschließend der natürlichen Entwicklung zu standortgerechtem Erlenauwald überlassen. Neophyten (Drüsiges Springkraut) bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,228 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0138-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,228 ha sofort
<u>Nr:</u> M-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0018-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Heterogenes Feuchtgrünland unterschiedlicher Wuchshöhe. Teilweise überprägt durch Aushubhügel von in der Fläche angelegten Kleingewässern. Teilweise verbuscht, in trockeneren Bereichen Adlerfarn. Aktuell durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze, Veränderung des Kleinreliefs, Verbuschung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,446 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,446 ha noch kein LRT, 0,040 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Argynnis paphia</i> , Kaisermantel, RL V <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3 <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Bistorta officinalis</i> (subsp. <i>officinalis</i>), Wiesen-Knöterich	10.7 - Aufschüttungen beseitigen <u>Fläche:</u> 0,486 ha Wiederherstellung von naturnahem Feuchtgrünland der Bachaue. Die Aushubhügel sowie Baum- und Strauchaufwuchs aus der Fläche und am Flächenrand entfernen. Schnittgut aus der Fläche räumen. Aushub (unbelasteten Boden) abfahren oder außerhalb der Bachaue an geeignetem Ort einplanieren. Anschließend zum Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes ein- bis zweimal jährliche Mahd im (Juni) September. Räumen des Mahdgutes; keine Düngung. Mindestpflege: Die Fläche zum Erhalt gelegentlich mähen und entbuschen (mind. alle 3 Jahre, August/September, Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). Neophyten bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0018-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,486 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,486 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,486 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0038-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise eutrophierte(r) Sumpf-Reitgras (<i>Calamagrostis canescens</i>)-Sumpf/Feuchtgrünlandbrache auf ehemaliger Hammerteichfläche. Überwiegend wertvolle Pflanzenbestände mit u.a. Sumpf-Reitgras, Blasensegge, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Helmkraut u.a.. In trockenen Bereichen Adlerfarn. Aktuell durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <i>Impatiens glandulifera</i> Bewirtschaftung, unzureichend (LW), Verbuschung, Bewirtschaftung, unzureichend (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,499 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,499 ha noch kein LRT, 0,059 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunauge <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL 3 <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Epilobium palustre</i> , Sumpf-Weidenröschen, RL 3 <i>Carex vesicaria</i> , Blasen-Segge, RL 3	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,559 ha Der/die teilweise eutrophierte Sumpf-Reitgras (<i>Calamagrostis canescens</i>)-Sumpf/Feuchtgrünlandbrache zum Erhalt gelegentlich Mähen und Entbuschen (mind. alle 3-5 Jahre, August/September, Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). Neophyten bis zu deren Verschwinden ab sofort jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,559 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0038-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,559 ha sofort
<u>Nr:</u> M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0036-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mäßig artenreiche Feuchtgrünlandbrache, Pflege der nördlichen Flächen nicht ausreichend. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Bewirtschaftung, unzureichend (LW), Aufforstung schutzwürdiger Offenlandbiotope (FW), Verbuschung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,109 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,183 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,123 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,109 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,183 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,123 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,084 ha noch kein LRT, 0,089 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,133 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Apatura iris</i> , Großer Schillerfalter, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Filipendula ulmaria</i> (subsp. <i>ulmaria</i>), Echtes Mädesüß	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,722 ha Die gegenwärtig nicht ausreichend gepflegte Mädesüß-Hochstaudenflur zum Erhalt gelegentlich mähen und entbuschen (mind. alle 2 Jahre, August/September, Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0036-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,722 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,722 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0110-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mesotrophe Rinderweide, frisch bis sickerfeucht. Südlicher Teilbereich die artenreichste Grünlandfläche im FFH-Gebiet abseits der Bachau. Gefördert durch die Stadt Wuppertal werden z.Z.: Weidenutzung mit max. 2 GVE / ha sowie eine Nachmahd. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung empfindlicher Standorte (LW), Verlust wertbestimmender Arten, intensive Beweidung, offensichtlich zu intensive Bewirtschaftung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen, 0,629 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,587 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Chrysocraon dispar</i> , Große Goldschrecke	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> , Magerwiesen-Margerite	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,216 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Nachmahd. Mahdgräuerung aus der Fläche. Ggf. Bereiche temporär auszäunen. Keine Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0110-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 1,216 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0032-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und sehr artenreiche Feuchtgrünlandbrache/Seggensumpf mit flächigen Seggen- und Wollgrasbeständen (Kleinseggensumpf mit Schmalblättrigem Wollgras und Schnabelsegge), das durch Mahd und teilweise Rinder-Beweidung erhalten wird. Nebeneinander verschiedener Vegetationsausprägungen. Gefördert über die Stadt Wuppertal werden z.Z.: 1-schürige Mahd mit Abräumen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,173 ha Auwälder, 4,2, 0,029 ha Sümpfe, 2,2, 0,030 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,173 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,029 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,030 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,004 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL 2 <i>Eriophorum angustifolium</i> , Schmalblättriges Wollgras, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Eriophorum angustifolium</i> , Schmalblättriges Wollgras, RL 3	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,236 ha Zu Erhalt und Entwicklung der arten- und strukturreichen Feuchtgrünlandbrache/Seggensumpf gegenwärtigen Mahdmodus fortsetzen (d.h. mind. alle 2 Jahre, August/September, Balkenmäher, Handmäher o.ä., Mahdguträumung aus der Fläche). Keine Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0113-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und artenreiches Feuchtgrünland, das durch Rinder-Beweidung und Nachmahd erhalten wird. Gefördert durch die Stadt Wuppertal werden z.Z.: Weidenutzung mit max. 2 GVE / ha sowie eine Nachmahd. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,445 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,444 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,445 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,444 ha noch kein LRT, 0,026 ha noch kein LRT, 0,127 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2 <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,042 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Nachmahd. Mahdguträumung aus der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 1,042 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0013-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und artenreiches Feuchtgrünland mit flächigen Seggenbeständen (v.a. Schnabelsegge), das durch Rinder-Beweidung und Mahd erhalten wird. Gefördert durch die Stadt Wuppertal werden z.Z.: Weidenutzung mit max. 2 GVE / ha sowie eine Nachmahd. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung empfindlicher Standorte (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,014 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,305 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,014 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,305 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,186 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL V <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,505 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Nachmahd. Mahdguträumung aus der Fläche. Ggf. Seggenbestände Bereiche temporär auszäunen. Keine Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 0,505 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0012-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ artenarme Feuchtgrünlandbrache, zu stark beschattet, Pflege nicht ausreichend. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beschattung, zu stark, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Bewirtschaftung, unzureichend (LW), Verbuschung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,173 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,173 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Die gegenwärtig nicht ausreichend gepflegte Mädesüß-Hochstaudenflur zum Erhalt alle zwei Jahre im August/September mähen (Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). Beschattende Gehölze zurückschneiden, Verbuschung in der Fläche entnehmen. Neophyten bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,173 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0213-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise struktur- und artenreiches Feuchtgrünland, das durch Mahd und z.T. Rinder-Beweidung erhalten wird. Bei der Mahd wurden mahdfreie Bereiche ausgespart, was ein Nebeneinander verschiedener Vegetationsausprägungen ermöglicht. Gefördert über die Stadt Wuppertal werden z.Z.: 2-schürige Mahd mit Abräumen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,509 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,076 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,509 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,076 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,667 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Lychnis flos-cuculi</i> (subsp. <i>flos-cuculi</i>), Kuckucks-Lichtnelke, RL V <i>Bistorta officinalis</i> (subsp. <i>officinalis</i>), Wiesen-Knöterich	8.16 - Mähen und Nachbeweidung (landw FI) <u>Fläche:</u> 1,253 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Mahd- und Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen: 2-schürige Mahd im Juni und September. Mahdguträumung aus der Fläche. Bereiche temporär ungemäht lassen bzw. auszaunen. Keine Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0106-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Relativ artenreicher Magersaum, Pflege nicht ausreichend. <u>Beeinträchtigung(en):</u> mangelnde Pflege (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,068 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünland-Saum <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hieracium pilosella</i> , Kleines Habichtskraut weitere Zielarten: <i>Hieracium pilosella</i>	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,068 ha Den gegenwärtig nicht ausreichend gepflegten Magersaum zum Erhalt regelmäßig mähen (alljährlich Ende Mai/Anfang Juni, Mahdguträumung). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0232-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Pferdemagerweide, sehr artenreich, wertvollstes Magergrünland des Gebietes. Gegenwärtig zu gering beweidet. Beschattung durch überkragende Gehölze <u>Beeinträchtigung(en):</u> mangelnde Weidepflege (LW), Bewirtschaftung, unzureichend (LW), Beschattung, Beschattung überkragende Gehölze <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,007 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen, 0,007 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Danthonia decumbens s.l.</i> , Dreizahn i.w.S. <i>Hieracium pilosella</i> , Kleines Habichtskraut	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Leucanthemum vulgare</i> , Magerwiesen-Margerite <i>Hieracium pilosella</i> , Kleines Habichtskraut <i>Nardus stricta</i> , Borstgras, RL 3 <i>Danthonia decumbens s.l.</i> , Dreizahn i.w.S.	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,007 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes Wiederaufnahme der Pferdebeweidung, geringe Viehdichte. Zäunung wiederherstellen. Keine Düngung. Beschattende Gehölze am nördlichen Flächenrand bis zur Grünlandabgrenzung zurückschneiden. Alternativ zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes: Mahd mindestens ein- bis zweimal jährlich Ende Mai/Anfang Juni (+ ggf. September). Räumen des Mahdgutes; keine Düngung. Mahdguträumung aus der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,007 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,007 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0232-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	12.14 - Pufferzone anlegen <u>Fläche:</u> 0,007 ha Grünlandmaßnahmen bzw. -extensivierung auf Gesamtfläche (überwiegend außerhalb FFH) ausdehnen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0029-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise struktur- und artenreiches Feuchtgrünland mit flächigen Seggenbeständen, das durch Mahd erhalten wird. Einzelbüsche in der Fläche. Gefördert über die Stadt Wuppertal werden z.Z.: 2-schürige Mahd mit Abräumen. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,339 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,113 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,220 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,339 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,113 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,220 ha , 0,010 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3 <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V <i>Agrostis canina</i> , Hunds-Straußgras, RL V	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Bistorta officinalis</i> (subsp. <i>officinalis</i>), Wiesen-Knöterich <i>Carex rostrata</i> (subsp. <i>rostrata</i>), Schnabel-Segge	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,682 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Mahdmodus fortsetzen: Ein- bis zweimal jährliche Mahd im Juni und September. Seggenreiche bachnahe Teilbereiche nur alle zwei Jahre bzw. maximal einmal jährlich im 2. Mahdgang mähen. Räumen des Mahdgutes; keine Düngung. Gehölze in der Fläche und am Flächenrand entfernen bzw. zurückschneiden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0029-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,682 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-027 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0186-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Begehbare Ufer und Dämme der Herbringhauser Teichanlage ("Friedrichsteiche"). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,291 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,291 ha Offenhaltung der Dämme und Uferbereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	11.39 - Zugang verhindern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,291 ha Beibehalten und Wartung der Einzäunung des Teichgeländes. sofort
<u>Nr:</u> M-028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0207-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Uferstreifen des Teiches <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,094 ha , 0,034 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3 <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL 3S	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland-Saum <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,128 ha Verbuschung verhindern Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0204-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mädesüß-Saum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,038 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland-Saum <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Feuchtgrünlandsaum zum Erhalt gelegentlich mähen und entbuschen (mind. alle 3 Jahre, August/September, Mahdguträumung). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0088-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Rindermagerweide mit Weißdornhecken auf wechselfeuchtem Standort, teilweise artenreich. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen, 0,066 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL 3 <i>Hieracium lactucella</i> , Geöhrttes Habichtskraut (Unterart)	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL VS <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hieracium lactucella</i> , Geöhrttes Habichtskraut (Unterart)	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Nachmahd verbrachter Bereiche. Ggf. Viehdichte reduzieren oder Bereiche temporär auszaunen. Keine Düngung. Angrenzende Hecken und Gehölze alle 5 Jahre zurückschneiden. Grünlandmaßnahmen bzw. -extensivierung auf Gesamtfläche (überwiegend außerhalb FFH) ausdehnen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,066 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0088-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	12.14 - Pufferzone anlegen <u>Fläche:</u> 0,066 ha Grünlandmaßnahmen bzw. -extensivierung auf Gesamtfläche (überwiegend außerhalb FFH) ausdehnen. Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,066 ha Angrenzende Hecken und Gehölze alle 5 Jahre zurückschneiden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0020-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide auf nassem bis frischem Standort, teilweise artenreiches Feuchtgrünland, insbesondere in Bachnähe oft flächig verbracht. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Bewirtschaftung, unzureichend (LW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,662 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,662 ha noch kein LRT, 0,114 ha noch kein LRT, 0,295 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Rana esculenta</i> -Synklepton, Wasserfrosch-Komplex <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3 <i>Triturus helveticus</i> , Fadenmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,071 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Nachmahd verbrachter Bereiche mind. alle 2 Jahre im August/September. Mahdguträumung aus der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,071 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-032 Osiris-Kennung: MAS-4709-0078- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> Adlerfarnbrache mit Holundergebüsch auf ehemaligem Magergrünland <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Beschattung, zu stark, nicht bodenständige Gehölze, Fichte <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,076 ha noch kein LRT, 0,313 ha , 0,018 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,037 ha , 0,035 ha , 0,010 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,490 ha Grünlandregeneration der Adlerfarnbrache durch Grundpflege (Entbuschung, Adlerfarnmahd) und anschließende regelmäßige Mahd und/oder Beweidung naturschutzfachlich zielführender (da Magergrünland gefährdetes Landschaftsgut) als: Alternativ: Der natürlichen Sukzession zu Eichenmischwald überlassen. Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,490 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,490 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: M-033 Osiris-Kennung: MAS-4709-0074- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> Homogene Fettweide, stellenweise mager, an frischem bis feuchtem Standort <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,304 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,305 ha Zum Grünlanderhalt gegenwärtigen Beweidungsmodus (Rinderbeweidung, Flächenrotation) fortsetzen. Optimierung durch Extensivierung möglich. Düngeverzicht. Die Fläche eignet sich durch ihre Lage zur Anlage einer Obstwiese (westlicher bachferner Bereich). Beginn innerhalb 5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0074-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,305 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	2.23 - Obstbäume anpflanzen <u>Fläche:</u> 0,305 ha Bei der Anlage einer Obstwiese sind regionale, regionale Apfel- und Birnensorten zu bevorzugen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0072-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Nur stellenweise artenreichere, sonst homogene Fettwiese an frischem bis feuchtem Standort <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,666 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Zum Flächenerhalt gegenwärtigen Mahdmodus fortsetzen (ein- bis zweischürige Mahd). Optimierung durch Staffelmahd möglich. Düngeverzicht. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesotrophes Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0350-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise artenreiches Feuchtgrünland, teilweise größere Wiesenknöterich-Bestände. Bewirtschaftung offenbar durch Mahd. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,097 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,083 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,097 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,083 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Viola palustris</i> (subsp. <i>palustris</i>), Sumpf-Veilchen, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Bistorta officinalis</i> (subsp. <i>officinalis</i>), Wiesen-Knöterich <i>Lychnis flos-cuculi</i> (subsp. <i>flos-cuculi</i>), Kuckucks-Lichtnelke, RL V	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,180 ha Zu Erhalt und Entwicklung strukturreichen Grünlandes ein- bis zweimal jährliche Mahd im (Juni) September. Räumen des Mahdgutes; keine Düngung. Alternativ: Extensive Beweidung; Einbeziehung in die Flächenrotation der Nachbarflächen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	12.14 - Pufferzone anlegen <u>Fläche:</u> 0,180 ha Mahd- und Schutzmaßnahmen sollten sich auch auf das benachbarte GB-4709-428 "Hastberger Bach", das artenreiche Seggenbestände aufweist, erstrecken. Hier ist eine Mahd alle zwei Jahre zum Erhalt ausreichend. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-036 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0043-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mädesüß-Hochstaudenflur mit Großseggenrieden. Teilweise eutrophiert, Brennesselfluren. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,185 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,185 ha noch kein LRT, 0,091 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,276 ha Die gegenwärtig nicht ausreichend gepflegte Mädesüß-Hochstaudenflur zum Erhalt alle zwei Jahre im August/September mähen (Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). Zur Optimierung über mindestens fünf Jahre jährlich im August/September mähen (Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-036 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0043-2014		Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,276 ha sofort
<u>Nr:</u> M-037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0167-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzartenreicher Mischwald mit Nadelhölzern und deren Naturverjüngung, Robinien, anthropogen überprägt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,701 ha noch kein LRT, 0,239 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL 2	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,941 ha Alle Nadelhölzer und sonstige standortfremde Gehölze (Robinie) zur Optimierung entnehmen, Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) aus den ältesten Bäumen des Bestandes zur Optimierung erhalten und fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,941 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,941 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0171-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Eutrophierte Feuchtgrünlandbrache/Röhricht auf ehemaliger Hammerteichfläche. Überwiegend artenarme Pflanzenbestände mit Eutrophierungszeigern und wenigen Feuchtgrünlandarten. Aktuell durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera Eutrophierung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,169 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Lacerta vivipara, Waldeidechse, RL V	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	5.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,170 ha Aufgrund des vergleichsweise geringen naturschutzfachlichen Wertes (eutrophiert, artenarm) kann die Fläche über natürliche Sukzession zu Auwald entwickelt werden. Alternativ: Erhalt eutrophierte Feuchtgrünlandbrache/Röhricht: Gelegentlich Mähen und Entbuschen (mind. alle 5 Jahre, August/September, Balkenmäher o.ä., Mahdguträumung). sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,170 ha Neophyten bis zu deren Verschwinden ab sofort jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-039 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0203-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, teilweise lückiger Gehölzstreifen mit einheimischen Arten. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,101 ha , 0,093 ha , 0,123 ha noch kein LRT, 0,020 ha noch kein LRT, 0,127 ha , 0,070 ha , 0,121 ha noch kein LRT, 0,028 ha , 0,043 ha , 0,028 ha , 0,037 ha , 0,116 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Parus montanus</i> , Weidenmeise <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,907 ha Den naturnahen Gehölzbestand erhalten. Lücken der natürlichen Sukzession überlassen, ggf. mit standortgerechten Gehölzarten nachpflanzen. Gehölze bei Bedarf zurückschneiden. sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,907 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.3 - Altholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,907 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-040 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0173-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst, standortfremd <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,019 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Mittelfristig Waldumbau auf ganzer Fläche: Fichtenentnahme. Entwicklung über Naturverjüngung heimischer Gehölze. Abwarten, nur bei Bedarf unterstützende Aufforstung LR-typischer Gehölze (Schwarzerle). Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0015-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher Auwald, sehr artenreiche Krautschicht mit Torfmoosen. Wertvollste Auwaldfläche des FFH-Gebietes. Naturverjüngung Fichte. Aktuell durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,597 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,597 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Viola palustris (subsp. palustris)</i> , Sumpf-Veilchen, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,597 ha Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung erhalten und fördern. Fichten und deren Verjüngung zeitnah entnehmen. Neophyten (Drüsiges Springkraut) bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,597 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,597 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0015-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,597 ha sofort
<u>Nr:</u> M-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0092-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst, standortfremd, teilweise mit einzelnen oder truppweisen Laubbäumen bzw. deren Verjüngung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,036 ha noch kein LRT, 0,100 ha noch kein LRT, 0,045 ha noch kein LRT, 0,051 ha noch kein LRT, 0,556 ha noch kein LRT, 0,101 ha noch kein LRT, 0,044 ha noch kein LRT, 0,268 ha noch kein LRT, 0,124 ha noch kein LRT, 0,222 ha noch kein LRT, 0,302 ha noch kein LRT, 0,234 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,028 ha noch kein LRT, 0,045 ha noch kein LRT, 0,579 ha noch kein LRT, 0,375 ha noch kein LRT, 0,356 ha noch kein LRT, 0,074 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel <i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer, RL V <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldlaubsänger, RL 3 <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,540 ha Mittelfristig Waldumbau auf ganzer Fläche: Fichtenentnahme, ggf. vorhandene standortheimische Laubhölzer belassen, Naturverjüngung heimischer Gehölze, ggf. unterstützende Aufforstung LR-typischer Gehölze (Eiche, ggf. auch Buche) Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0092-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,540 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,540 ha Ggf. vorhandene standortheimische Laubhölzer belassen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0155-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Homogener Gehölzbestand: Strukturarme dichte Buchenaufforstung sowie Fichten und deren Verjüngung, teilweise Bergahorn, teilweise Adlerfarnflur. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte nicht bodenständige Gehölze (FW), Fichte Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,219 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,263 ha noch kein LRT, 0,040 ha noch kein LRT, 0,160 ha noch kein LRT, 0,379 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldlaubsänger, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,062 ha Fichten und deren Verjüngung sowie weitere standortfremde Gehölze zeitnah entnehmen (Bergahorn dabei ausdünnen, aber erhalten). Homogenen Gehölzbestand zur Optimierung durch großzügiges Durchforsten strukturieren. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0155-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,062 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 1,062 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0086-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiches Ufergehölz mit einheimischen Arten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer, 0,000 ha , 0,009 ha , 0,075 ha , 0,273 ha , 0,075 ha , 0,070 ha , 0,096 ha , 0,010 ha , 0,000 ha , 0,034 ha , 0,015 ha , 0,045 ha , 0,020 ha Magergrünland incl. Brachen, 0,008 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL V <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL V <i>Spirodela polyrhiza</i> , Teichlinse, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,255 ha Den naturnahen Gehölzbestand erhalten. Bei Bedarf zurückschneiden. sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 1,255 ha Gehölze bei Bedarf zurückschneiden/ausdünnen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-045</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4709-0008-2014</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, teilweise lichter Auwald, teilweise artenreiche Krautschicht, teilweise eutrophiert (Nitrophyten wie Brennnessel). Teilweise Naturverjüngung Fichte und verschiedene (z.T. gepflanzte) Laubgehölze. Aktuell durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera Eutrophierung, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,236 ha Auwälder, 4.2, 0,258 ha Auwälder, 4.2, 0,222 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,236 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,258 ha noch kein LRT, 0,017 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,222 ha noch kein LRT, 0,075 ha noch kein LRT, 0,043 ha noch kein LRT, 0,139 ha noch kein LRT, 0,126 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,061 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i>, Eisvogel <i>Salamandra salamandra</i>, Feuersalamander <i>Salmo salar</i>, Lachs, RL 2</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30/§42-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><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Stellaria nemorum</i>, Hain-Sternmiere</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,178 ha</p> <p>Erlen und Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung erhalten und fördern. Fichten und deren Naturverjüngung entfernen. Hainbuchen, Balsampappeln, Kastanien und sonstige nicht standort- bzw. autotypische Gehölze zur Optimierung entnehmen, Neophyten bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen.</p> <p>Beginn nach 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-045 Osiris-Kennung: MAS-4709-0008- 2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,178 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,178 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,178 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0008-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,178 ha sofort
<u>Nr:</u> M-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0093-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise strukturreicher, naturnaher Buchen-Eichenmischwald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,104 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,098 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,577 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,194 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,128 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer, RL V <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldlaubsänger, RL 3 <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,101 ha Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung entwickeln und fördern (z.B. einmalige Durchforstung homogener Teilbereiche mit Entnahme/Fällung nicht in diesem Sinne zu fördernder Bäume). Anschließend natürliche Entwicklung. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,101 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,101 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0135-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, teilweise unterwuchsreicher Eichenmischwald, teilweise mit Moorbirken, einzelne Nadelhölzer, Fichtennaturverjüngung, teilweise Kahlschlag. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,059 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,215 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,268 ha noch kein LRT, 0,064 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,114 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 1,135 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Betula pubescens</i> , Moor-Birke weitere Zielarten: <i>Betula pubescens</i>	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,856 ha Alle Nadelhölzer und sonstigen standortfremden Gehölze (Grauerle) zur Optimierung zur Optimierung zeitnah entnehmen. Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) und Moorbirken zur Optimierung erhalten und fördern. Ansonsten der natürlichen Entwicklung überlassen, nicht aufforsten. Bei Bedarf standortfremden Aufwuchs entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten weitere Zielarten: <i>Betula pubescens</i>	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,856 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten weitere Zielarten: <i>Betula pubescens</i>	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,856 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0135-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten weitere Zielarten: Betula pubescens	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,856 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten weitere Zielarten: Betula pubescens	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,856 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0104-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Kahlschlagfläche mit natürlicher Gehölzsukzession. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,069 ha noch kein LRT, 0,078 ha noch kein LRT, 0,059 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Die Kahlschlagfläche der natürlichen Entwicklung überlassen, nicht aufforsten. Bei Bedarf standortfremden Aufwuchs entfernen. Zur Strukturanreicherung Bestockungsgrad des Gehölzaufwuchses absenken. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Bei Bedarf standortfremden Aufwuchs entfernen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0104-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0030-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Altershomogener, teilweise lichter, krautreicher Erlenauwald. Teilweise Dominanzbestände von Eutrophierungszeigern (Brennnessel). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,258 ha Auwälder, 4.2, 0,190 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,258 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,190 ha Auenwälder, 0,124 ha Auenwälder, 0,108 ha Auenwälder, 0,084 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Stellaria nemorum</i> , Hain-Sternmiere	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,763 ha Erlen und Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung erhalten und fördern. In zu dichten und homogenen Bereichen Strukturanreicherung durch Ausdünnen (Bestockungsgrad absenken). Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,763 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0030-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,763 ha sofort
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0124-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktur- und unterwuchsreicher Eichen-Buchenmischwald, einzelne Fichten <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Fichte Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, Fichte <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,652 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,185 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldaubsänger, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) weitere Zielarten: <i>Betula pubescens</i>	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,837 ha Alle Fichten und deren Naturverjüngung zur Optimierung entnehmen, Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung erhalten und fördern Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) weitere Zielarten: <i>Betula pubescens</i>	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,837 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0124-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) weitere Zielarten: Betula pubescens	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,837 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) weitere Zielarten: Betula pubescens	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,837 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0112-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald aus älteren Eichen und Hainbuchen, stellenweise wertvolle Krautschicht <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,110 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten weitere Zielarten: Melampyrum pratense	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,110 ha Guter Ausgangszustand zur natürlichen Entwicklung. Keine Maßnahmen, keine Nutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0109-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, naturnaher Eichen-Buchenmischwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,082 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldaubsänger, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Waldaubsänger, RL 3	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,082 ha Guter Ausgangszustand zur natürlichen Entwicklung. Keine Maßnahmen, keine Nutzung. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0109-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,082 ha sofort
<u>Nr:</u> M-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0098-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Fichtenaufforstung. Nach Entfichtung teilweise mit ungeeigneten Arten aufgeforstet (u.a. Bluthasel). Durch Waldnutzung Beschattung angrenzender Feuchtgrünlandflächen. Aktuell zusätzlich durch Einwanderung von Neophyten (Drüsiges Springkraut) beeinträchtigt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Impatiens glandulifera nicht bodenständige Gehölze, teilweise Bluthasel aufgeforstet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,097 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	10.10 - eingebrachte Pflanzen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,097 ha Zur Entwicklung standortgerechter Bestände Fehlbestockung und Neophyten zeitnah beseitigen. Zum Qualitätserhalt angrenzender Grünlandflächen Fläche möglichst licht halten: Optimales Entwicklungsziel: Flächiger Strauchbestand aus heimischen Arten (Weißdorn). Alternativ: Grünlandentwicklung. sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,097 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,097 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-054 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0210-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Standortfremde Fichtenreihe, Adlerfarn <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,063 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Fichtenentnahme, Adlerfarnmahd, Naturverjüngung heimischer Gehölze, ggf. unterstützende Aufforstung LR-typischer Gehölze (Erle) Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0076-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Alter Apfelbaum auf Weide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,003 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.3 - Altholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,003 ha Den Apfelbaum erhalten und regelmäßig fachgerecht pflegen. Im Falle des Absterbens oder der Fällung ist der Baum/sind die Bäume mit regionalen, robusten Apfelsorten nachzupflanzen. sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.24 - Obstbaumpflege <u>Fläche:</u> 0,003 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.23 - Obstbäume anpflanzen <u>Fläche:</u> 0,003 ha Bei Bedarf: Im Falle des Absterbens oder der Fällung ist der Baum/sind die Bäume mit regionalen Apfelsorten nachzupflanzen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0346-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtflächen mit Rohrkolben- und Teich-Schachtelhalmbeständen, wertvoller Brutbiotop von Zwergtaucher, Blässhuhn, Sumpfrohrsänger <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,157 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,157 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger <i>Brenthis ino</i> , Mädesüß-Perlmutterfalter, RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger <i>Tachybaptus ruficollis</i> , Zwergtaucher <i>Fulica atra</i> , Blässhuhn <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Equisetum fluviatile</i> , Teich-Schachtelhalm	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,157 ha Bei Bedarf Mahd und Entbuschen der Fläche zu deren Erhalt im September/Oktobre (Mahdguträumung) Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-057 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0239-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Straßenrand der Straße "Herbringhausen" mit nicht effektiven Oberflächenwasserrinnen (sog. Schwerlast-Drain-Rinnen) als Amphibiendurchlässe. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,008 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL 3	11.3 - Amphibien-Schutzanlage einrichten, optimieren <u>Fläche:</u> 0,008 ha Ertüchtigung/Sanierung der Amphibiendurchlässe zum Schutz und zur Erhaltung der großen Kammmolchpopulation. Grundlegende Neuinstallation eines funktionstüchtigen Amphibienleitsystems. Die Maßnahme ist in der Karte nur provisorisch visualisiert und erstreckt sich auch auf Bereiche außerhalb des FFH-Gebietes beidseitig der Straße. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0017-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Reste einer Eisvogelsteilwand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 00 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fließgewässerböschung, Uferandstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	6.34 - Steilufer anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,001 ha Im gesamten FFH-Gebiet sind keine geeigneten Steilwände, die als Nistplatz für den Eisvogel dienen könnten, vorhanden. An der bezeichneten Maßnahmenfläche sind Reste eines ehemaligen Eisvogelbrutplatzes vorhanden, der durch Verschalung und Hinterfüllung von geeignetem Lehmmischsubstrat ertüchtigt werden könnte. Künstliche Eisvogelsteilwände können darüber hinaus auch an anderen Stellen des FFH-Gebietes angelegt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fließgewässerböschung, Uferandstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,001 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0002-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Neophyten-Reinbestände aus <i>Rudbeckia laciniata</i> und <i>Spiraea spec.</i> <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha noch kein LRT, 0,041 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,047 ha Neophyten durch geeignete Maßnahmen entfernen: Ausgraben, entsorgen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0059-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Schnell fließender, beschatteter und baulich beengter Wupperabschnitt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,372 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,372 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,372 ha Realisierbarkeit prüfen, gemäß Umsetzungsfahrplan (HG-07.3). Rechtsseitig, partiell, wegen angrenzender Flächennutzung eingeschränkte Möglichkeiten zur Ufer- und Auenentwicklung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> W-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0031-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Besonnter, wasserpflanzenreicher Wupperabschnitt. Der Abschnitt westlich der Tennisplätze wurde im Bearbeitungszeitraum bereits renaturiert. Im östlichen Teil naturnahe Felsufer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,894 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,368 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,894 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,368 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel <i>Hygrohypnum ochraceum</i> , Rostgelbes Wasserschlafrmoos, RL 3	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuß	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 2,298 ha gemäß Umsetzungsfahrplan sind inzwischen linksseitig "Aufweiten des Gerinnes" und Anlage von "Nebengerinnen / Rinnen" und strukturverbessernde Maßnahmen im Sohlbereich durchgeführt worden. Rechtsseitig jedoch wegen Anschüttung nur eingeschränkte Möglichkeiten zur Ufer- und Auenentwicklung . sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0031-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 2,298 ha Realisierbarkeit prüfen (analog Umsetzungskonzept VN-03.218) Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0060-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Besonnter, wasserpflanzenreicher Wupperabschnitt mit geradlinigem Uferverlauf. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,905 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,488 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,905 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,488 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 <i>Cottus gobio</i> , Groppe	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 1,394 ha Dabei auf größere Wasserhahnenfuß-Bestände Rücksicht nehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0175-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Angrenzendes flach überströmtes Stauwehr <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,007 ha noch kein LRT, 0,007 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss	6.14 - Fischaufstiegshilfe anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,014 ha Funktionsfähigkeit prüfen, bei mangelnder Funktionsfähigkeit optimieren. Maßnahme erstreckt sich flächenmäßig über die dargestellte Geometrie hinaus in Bereiche außerhalb des FFH-Gebietes im Wehrbereich. Analog Umsetzungsfahrplan Maßnahme D-02-01.1 "Ertüchtigung einer Fischaufstiegs-/abstiegsanlage". Maßnahme ist bereits umgesetzt

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0007-2014	<u>Ausgangszustand:</u> verschlammter Wehr-Rückstauereich der Wupper mit linksseitig natürlichem, stellenweise felsigem Steilufer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,670 ha noch kein LRT, 0,958 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Aythya fuligula</i> , Reiherente	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss Derzeit kein Handlungsspielraum für Optimierung der Gewässerstruktur.	6.35 - Störelemente einbringen <u>Fläche:</u> 1,628 ha Kein Handlungsspielraum für aufwändigere Entwicklungsmaßnahmen wegen festgeschriebener Rückstauung. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0023-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Wasserpflanzenreicher Wupperabschnitt im nördlichen Teil linksseitig mit natürlichem felsigem Steilufer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Eutrophierung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,259 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,136 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,115 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,236 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,259 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,136 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,115 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,236 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuß	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,746 ha Wegen wertvoller Wasserpflanzenvorkommen zwecks Risikominimierung keine strukturverbessernden Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0023-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	11.39 - Zugang verhindern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,746 ha bei Entstehung von Trampelpfaden im Uferbereich Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> W-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0049-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Wasserpflanzenreicher, stellenweise stark beschatteter und durchströmter Abschnitt mit starrer Uferlinie. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,238 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,148 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,178 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,211 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,238 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,148 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,178 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,211 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Salmo salar</i> , Lachs, RL 2 <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Ranunculus peltatus</i> , Schild-Wasserhahnenfuß	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,774 ha Möglichkeiten zur strukturelle Optimierung der gefassten Uferlinie wegen angrenzender Nutzung und Unzugänglichkeit für schweres Gerät stark eingeschränkt. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0174-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiches Ufergehölz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,227 ha , 0,671 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,898 ha Den naturnahen Gehölzbestand erhalten. Standortfremde Arten entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,898 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: W-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0177-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzbestand aus zahlreichen Arten. Grundwasserferne, deutlich anthropogen überprägte Fläche <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze, Müllablagerung, Schutt <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,041 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,041 ha Ggf. standortfremde Gehölze (Nadelhölzer) entnehmen. Anschließend der natürlichen Entwicklung überlassen. Beginn innerhalb 10 Jahren
		Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,041 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> W-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0178-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Struktureiches Ufergehölz mit einheimischen Arten <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,075 ha noch kein LRT, 0,096 ha , 0,096 ha , 0,142 ha , 0,129 ha , 0,075 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,613 ha Den naturnahen Gehölzbestand erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0179-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Auenbereiche der Wupper, heute ohne Anschluss an deren Fließgewässerdynamik und ohne natürliche hydrologische Verhältnisse. Geschlossene Neophytenfluren (Drüsiges Springkraut und Japan-Staudenknöterich) auf frischem oder feuchtem bis nassem Grund. Auwaldreste: Weidenreiche heterogene Einzelgehölze oder Gehölzgruppen mit standortfremden Gehölzen (u.a. Pappeln). Kleinflächig Reste wertgebender Feuchtwiesen- und Auenvegetation. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze, Bewirtschaftung, unzureichend (LW), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze, Bewirtschaftung, unzureichend (LW), <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u> <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,167 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,167 ha noch kein LRT, 0,304 ha noch kein LRT, 0,588 ha noch kein LRT, 0,286 ha noch kein LRT, 0,654 ha noch kein LRT, 0,294 ha noch kein LRT, 0,090 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Ranunculus flammula</i> agg., Brennender Hahnenfuß Sa.	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 2,384 ha Entwicklung von standorttypischem Feuchtgrünland mit markanten Einzelgehölzen und Gehölzgruppen aus standorttypischen Gehölzen: Mahd bzw. Entnahme der Neophyten und der standortfremden Gehölze, Förderung lebensraumtypischer Gehölze (Schwarzerlen) zugunsten von Pappeln. Ggf. lichte Initialpflanzung lebensraumtypischer Gehölze (Eichen, Schwarzerlen), d.h. max. 5 Bäume / ha. Offenhaltung des Feuchtgrünlandes durch Mahd oder Beweidung: Mahd (jährlich im August/September mähen, Mahdguträumung aus der Fläche). Beweidung (robuste Rinder, wie Heckrinder, Taurusrinder, Galloway-Rinder). Mittel- bis langfristig: Umsetzung Konzept zur Redynamisierung der Auenbereiche, Wiederanschluss an die Wupper. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,384 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0179-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,384 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,384 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 2,384 ha Beginn nach 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	13.15 - Wasserstand anheben <u>Fläche:</u> 2,384 ha Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0180-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, naturnaher Eichen-Buchenmischwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,758 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,758 ha Guter Ausgangszustand zur natürlichen Entwicklung. Keine Nutzung. V.a. wuppernah Neophyten, diese entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0180-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,758 ha sofort
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,758 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> W-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0134-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzartenreicher (Buchen-)Ahornwald. Ältere Buchen und Eichen vorhanden. Teilweise krautarter, homogener Buchenwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 1,101 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,169 ha , 0,017 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,287 ha Gehölzbestand zur Entwicklung durch zeitnahes Durchforsten strukturieren: Standortfremde Gehölze entnehmen, dichte Bestände auflichten. Dabei alle Buchen und Eichen stehenlassen. Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung entwickeln und fördern. Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 1,287 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,287 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-013 Osiris-Kennung: MAS-4709-0134-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,287 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,287 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: W-014 Osiris-Kennung: MAS-4709-0190-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Strukturreicher, naturnaher Eichen-Birkenmischwald und strukturarmer Eichen-Hainbuchenmischwald. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,431 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,220 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,650 ha Neophyten bis zu deren Verschwinden jährlich im Juli mit Nachkontrolle im September beseitigen. Nach Beseitigung der Neophyten guter Ausgangszustand zur natürlichen Entwicklung. Alternativ (siehe auch unter MAS-4709-0015-2016): Durchführung von Biotopvernetzungsmaßnahmen für die Schlingnatter: Ein wenigstens 30 m breiter Streifen am Nordrand der Maßnahmenfläche, im Übergang zur ehemaligen Bahnlinie, in Freifläche umwandeln, geeignete Strukturen, wie Lesesteinhaufen, Steinriegel und Totholzstapel anlegen, Maßnahmenfläche dauerhaft von größerem Kraut- und Gehölzbewuchs freihalten. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,650 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0194-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Altershomogener, krautreicher Auwald, Dominanzbestände von Eutrophierungszeigern und Neophyten (Drüsiges Springkraut). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Eutrophierung, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,583 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,583 ha Standortfremde Gehölze entfernen, Durchforsten. Erlen und Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung entwickeln und fördern, d.h. Entnahme nicht in diesem Sinne zu fördernder Bäume Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,583 ha Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwaldstück auf einer künstlichen Insel an der Wupper <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,210 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,210 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,210 ha Biotopbäume sichern und das Waldstück der natürlichen Entwicklung überlassen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-017 Osiris-Kennung: MAS-4709-0014- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald auf potenziellem Auwaldstandort. Beeinträchtigung durch die Neophyten Fallopia japonica und Impatiens glandulifera <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,095 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,095 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Lebensraumtypische Baumarten sollten gefördert werden, um die Entwicklung in Richtung des potenziellen Auwald zu lenken Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0196-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzartenreicher (Buchen-)Eichenwald, steil zur Wupper abfallend, einige FFH-LRT 8220-Felsen (vgl. Maßnahme W-23). Ältere Buchen und Eichen vorhanden. Krautschicht von gut ausgeprägter Krautschicht der Waldmeister-Buchenwälder (fragmentarischer FFH-LRT 9130) über krautarm zu brombeer- und neophytengeprägten (Drüsiges Springkraut) Bereichen. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 1,128 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,171 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten, 0,252 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Polygonatum verticillatum</i> , Quirl-Weißwurz <i>Festuca altissima</i> , Wald-Schwingel <i>Phyteuma spicatum</i> , Ährige Teufelskrallen	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen <u>Fläche:</u> 1,552 ha Gehölzbestand zur Entwicklung durch zeitnahes Durchforsten strukturieren: Alle Nadelhölzer und sonstige standortfremden Gehölze entnehmen, dichte Bestände auflichten. Dabei alle Buchen und Eichen erhalten. Buchen fördern. Biotopbäume (d.h. Alt-, Höhlen- und Horstbäume sowie stehendes Totholz) zur Optimierung entwickeln und fördern (z.B. einmalige Durchforstung mit Entnahme nicht in diesem Sinne zu fördernder Bäume). Brombeeren und Neophyten entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,552 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,552 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,552 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0196-2014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,552 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,552 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> W-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0197-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Douglasien aufgeforsteter Schlag. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,230 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.10 - eingebrachte Pflanzen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,230 ha Douglasien als nicht standortheimische Baumart keine zielführende Bestockung im FFH-Gebiet. Beginn innerhalb 10 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,230 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0010-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Erlenauwald, durch Neophyten, vor allem Fallopia japonica beeinträchtigt <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,170 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,170 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,172 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0200-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Ahornmischwald mit zahlreichen Gehölzarten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,385 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,385 ha Bei ggf. erforderlichen Durchforstungsmaßnahmen sind Bäume mit potenzieller Habitatfunktion (Höhlen und sonstige Strukturen) sowie ältere Bäume zu erhalten. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> W-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur mit dominanten Mädesüß Bewuchs. Beeinträchtigung besteht durch die Neophyten Fallopia japonica und Impatiens glandulifera. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,223 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,223 ha Die Neophyten sollten manuell entfernt werden, um die feuchte Hochstaudenflur zu erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,223 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: W-023</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4709-0238-2014</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Silikاتفels-Standort</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30/§42-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,029 ha natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,037 ha natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,024 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation (8220), 0,029 ha Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation (8220), 0,037 ha Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation (8220), 0,024 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i>, Wasseramsel</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels</p> <p><u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation (8220)</p>	<p>7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Fels)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,095 ha</p> <p>Es handelt sich um vollbeschattete Felsen (Kronenüberdachung, nördliche Exposition) mit dementsprechend ausgeprägter Vegetation.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: W-024</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4709-0015-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Geschlossene Neophytenfluren (Drüsiges Springkraut) auf frischem bis feuchtem Grund. Weidenreiche Gehölzgruppen. Ehemalige Eisenbahnlinie am Nordrand der Fläche (außerhalb FFH-Gebiet) mit regelmäßigen Beobachtungen der Schlingnatter (<i>Coronella austriaca</i>) (FFH-IV-Art).</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,488 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Coronella austriaca</i>, Schlingnatter, RL 2</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung</p>	<p>11.11 - gefährdete Tierart fördern</p> <p><u>Fläche:</u> 0,488 ha</p> <p>Das Kleinvorkommen der Schlingnatter im Bereich des Bahndammes "Kemna" steht in engem räumlichen Kontext zu weiteren Teilpopulationen im Umfeld: Ehem. Kippe Kemna, Leitungstrasse Marscheid, evtl. Südhang Ehrenberg. Geeignete Biotop-Vernetzungsstrukturen sind allerdings aktuell nicht vorhanden. Aktuell bietet nur der räumlich stark eingeschränkte Bereich der Bahntrasse (Gleisschotter) geeignete Habitatbedingungen für die Schlingnatter im Bereich Kemna. Daher sollten geeignete Strukturen, wie Lesesteinhaufen, Steinriegel und Totholzstapel auf der Maßnahmenfläche angelegt werden. Zuvor Entkusseln und Entbuschen als Sofortmaßnahme. Steine sollten idealerweise aus der Umgebung (d.h. Raum Wuppertal) stammen. Die Maßnahmenfläche ist dauerhaft von größerem Kraut- und Gehölzbewuchs freizuhalten. Zur Förderung der Biotopvernetzung mit weiteren Vorkommen siehe unter MAS-4709-0190-2014.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: W-024 Osiris-Kennung: MAS-4709-0015- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,488 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL 2	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,488 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung	11.34 - verdämmende Gehölze entnehmen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,488 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung	11.28 - Steinriegel, Lesesteinhaufen anlegen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,488 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung	11.31 - Totholzhaufen anlegen <u>Fläche:</u> 0,488 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> W-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4709-0048-2014	<u>Ausgangszustand:</u> Stillgelegte Gitter-Eisenbahnbrücke. Die verwendeten Eisenbahnschwellen sind mit einem stark riechenden Holzschutzmittel (Carbolineum o.ä.) behandelt. Durch Abrieb und Ausschwemmungen ist eine Belastung der Wupper zu befürchten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30/§42-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,010 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,010 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,010 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,010 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30/§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	10.6 - Altlasten entfernen <u>Fläche:</u> 0,031 ha Belastete Bahnschwellen entfernen. sofort