

GMaßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Maßnahmenkonzept Nette bei Vinkrath DE-4604-301

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0001-2016 Flächen-Nr. 1 | <u>Ausgangszustand:</u> Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), 5.26 ? aus ökologischer Sicht ist die Einsaat mit Einjährigen Weidelgras o. Ä. keine Grünlandnutzung, Nutzung entspricht der einer Ackernutzung <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,515 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-BGiotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Magergrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,515 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag sowie keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten, sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0001-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,515 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen), sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Siehe oben | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,515 ha Mahdgutübertragung: Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0002- 2016 Flächen-Nr. 2 | <u>Ausgangszustand:</u> Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,001 ha Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 Flächen-Nr. 3 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, tief eingeschnitten, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,169 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, beruhigte Zone, | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,169 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Siehe oben | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,169 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden, zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Schaffung von Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung autotypischer Vegetation, Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, (FFH-Lebensraumtypen), Muschen, Makrophyten, autotypischer Vegetation, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,169 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats (klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung Siehe oben | 6.40 - Uferandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,169 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Siehe oben Zurückdrängen von Neozooen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Fließgewässer Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muscheln, Makrophyten, Auentypischer Vegetation | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,169 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling (FFH-Lebensraumtypen), Förderung von auentypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,169 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0004-2016 Flächen-Nr. 4 | <u>Ausgangszustand:</u> Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,019 ha noch kein LRT, 0,272 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,290 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag sowie keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten, sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,290 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Magergrünland incl. Brachen Siehe oben | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,290 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemien gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0005- 2016 Flächen-Nr. 5 | <u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünland mit Carex acuta und Rohrglanzgras (Seggenried, Röhricht) <u>Beeinträchtigung(en):</u> , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,214 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 1,214 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, Förderung von Feuchtgrünland | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,214 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemien gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0006- 2016 Flächen-Nr. 6 | <u>Ausgangszustand:</u> Nachsaat mit Einjährigen Weidelgras (intensiv) <u>Beeinträchtigung(en):</u> , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven artenreichen Wiesengesellschaften, tlw. feucht | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,809 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemien gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0007- 2016 Flächen-Nr. 7 | <u>Ausgangszustand:</u> Nasser Flutrasen in Mulde <u>Beeinträchtigung(en):</u> , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,069 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,069 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen extensives artenreiches Feuchtgrünland, nasser Flutrasen | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,069 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemien gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0008- 2016 Flächen-Nr. 8 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimische Gehölze <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,015 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0009- 2016 Flächen-Nr. 9 | <u>Ausgangszustand:</u> Einheimische Gehölze, Gebüsch <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen (WA), Reynoutria japonica <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,024 ha der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehölz) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0010- 2016 Flächen-Nr. 10 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Weide <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,007 ha noch kein LRT, 0,168 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen extensives Grünland | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,176 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide; extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0011-2016 Flächen-Nr. 11 | <u>Ausgangszustand:</u> intensiv unterhaltener Graben <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,035 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen; Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd, Förderung von Amphibien und Libellen | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,035 ha östliches Uferabflachen , Abtransport des Aushubs insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen; Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd, Förderung von Amphibien und Libellen | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,035 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen; Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd, Förderung von Amphibien und Libellen | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,035 ha Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll, Kombination mit 6.4 sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen; Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd, Förderung von Amphibien und Libellen | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,035 ha Sehr wichtig: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Ausschlag hohe Folgekosten verursacht sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0012-2016 Flächen-Nr. 12 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölz-Bestand, Uferbepflanzung, einheimisch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Pappeln <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,106 ha noch kein LRT, 0,043 ha noch kein LRT, 0,093 ha noch kein LRT, 0,593 ha noch kein LRT, 0,173 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,008 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0014-2016 Flächen-Nr. 13 | <u>Ausgangszustand:</u> "kanalartige Grüneverrohrung", beide Ufer mit stark beschattenden Gehölzen <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,016 ha noch kein LRT, 0,075 ha noch kein LRT, 0,018 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,003 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend Mahd, extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,111 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0015-2016 Flächen-Nr. 14 | <u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünland mit nassen Flutrasen und Rohrglanzgras <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,062 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,033 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,062 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,033 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, Förderung von Feuchtgrünland | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,095 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemeinen gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0016-2016 Flächen-Nr. 15 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe aus Stiel-Eichen, Einzelbaum; Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,001 ha noch kein LRT, 0,007 ha , 0,002 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,009 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0017-2016 Flächen-Nr. 16 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimischer Gehölzstreifen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,158 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächige Kleingehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische einheimische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,158 ha Erhalt, der natürlichen Entwicklung überlassen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0018-2016 Flächen-Nr. 17 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,003 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,003 ha noch kein LRT, 0,671 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,675 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0018-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,675 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0018-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,675 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0019-2016 Flächen-Nr. 18 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,805 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 3,805 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 3,805 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,805 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0020-2016 Flächen-Nr. 19 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Gewässeraushub am Ufer abgelagert Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? ördlicher Teilbereich <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,725 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 2,725 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 2,725 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,725 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0021-2016 Flächen-Nr. 20 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,863 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,863 ha Acker in Grünland umwandeln: Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag sowie keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten, |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,863 ha Mahdgutübertragung: Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,863 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0023-2016 Flächen-Nr. 21 | <u>Ausgangszustand:</u> "ehemalige" Nette Verlauf, eingetieft, begradigt, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Euthrophierung, etc.) | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser punktuelles Verfüllen von Gräben zur Wiedervernässung, punktuelles Verfüllen des jetzigen Netteverlaufes zur Schaffung von Stillwasserrinnen, Aufweiten und Abflachen der Ufer: kombiniert mit 6.37 | 13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 0,121 ha Nette: punktuelles Verfüllen des jetzigen Netteverlaufes zur Schaffung von Stillwasserrinnen, Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,082 ha | | |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling (FFH-Lebensraumtypen), Förderung von autotypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,121 ha vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,121 ha Aufweiten und Abflachen der Ufer, Abtransport des Erdaushubs Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden, zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.40 - Uferstrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,121 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferstrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0023- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern: zur Förderung von Makrophyten als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, später: Mahd | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,121 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0023- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | keine Sohlmahd von Wasserpflanzen in den renaturierten Gewässerabschnitten, keine Entschlammung | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,121 ha Gewässerunterhaltung unterlassen, Schaffung eines Stillgewässers Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0023- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt Ziel-Biototyp(en): Altarme, Altwasser keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,121 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren, Wildfütterung untersagen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Sümpfe, Riede und Röhrichte Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,121 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0024-2016 Flächen-Nr. 22 | <u>Ausgangszustand:</u> extensiver Uferrandstreifen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,062 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, Förderung Glatthafer-Wiesen | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,062 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0027-2016 Flächen-Nr. 23 | <u>Ausgangszustand:</u> "ehemalige" Nette Verlauf, eingetieft, begradigt, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Sohlaushub am Ufer abgelagert | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> | 13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 0,236 ha Nette: punktueller Verfüllen des jetzigen Netteverlaufes zur Schaffung von Stillwasserrinnen, |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.)</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,012 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,012 ha noch kein LRT, 0,013 ha noch kein LRT, 0,066 ha noch kein LRT, 0,010 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,134 ha</p> | <p>Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte</p> <p>Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260), Förderung von autotypischer Vegetation, Verbindung von Gewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Gewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling; Später: Mahd, Schaffung von Stillgewässern, Auenrenaturierung, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, Uferbetretungsverbot, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (Ambrosia artemisiifolia), Förderung von Amphibien und Libellen</p> | <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |
| <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0027-2016</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser</p> <p>Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele</p> | <p>6.4 - beschattende Gehölze entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,236 ha</p> <p>vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |
| <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4503-0027-2016</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser</p> <p>Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele</p> | <p>6.37 - Ufer abflachen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,236 ha</p> <p>Aufweiten und Abflachen der Ufer, Abtransport des Erdaushubs</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,236 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,236 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziel | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,236 ha Gewässerunterhaltung unterlassen, Schaffung eines Stillgewässers Beginn innerhalb 5 Jahre |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,236 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren, Wildfütterung untersagen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0027- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Sümpfe, Riede und Röhrichte Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,236 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0028- 2016 Flächen-Nr. 24 | <u>Ausgangszustand:</u> Netteverlauf, eingetieft, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,171 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte Förderung von langsam fließenden Gewässer mit Makrophyten und Auentypischer Vegetation, Förderung von Amphibien und Libellen | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,171 ha Keine Gewässerunterhaltung sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 Flächen-Nr. 25</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> begradigter Netteverlauf tiefeingeschnitten, intensive Gewässerunterhaltung, angrenzend intensive Ackernutzung</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Sohlaushub am Ufer abgelagert Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? , Landwirtschaft zu intensiv (Biozid- und Düngereintrag, Aussaaten) sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Gewässeraushub am Ufer abgelagert Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? ördlicher Teilbereich Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ?</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,010 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,008 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,061 ha noch kein LRT, 0,011 ha noch kein LRT, 0,038 ha noch kein LRT, 0,007 ha , 0,003 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,010 ha , 0,026 ha noch kein LRT, 0,044 ha Habitate für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,401 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,008 ha noch kein LRT, 0,052 ha noch kein LRT, 0,469 ha noch kein LRT, 0,739 ha noch kein LRT, 0,010 ha noch kein LRT, 1,118 ha noch kein LRT, 0,863 ha</p> | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Fließgewässer Sümpfe, Riede und Röhrichte</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeißer, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i>, Bitterling, RL V</p> <p>Im Vordergrund der Maßnahme steht die Optimierung der Lebensbedingungen der planungsrelevanten Arten: Steinbeißer, Bitterling (beides FFH-Arten), Großmuscheln (zur Eiablage), Wasserpflanzen (LRT 3260, als Versteckmöglichkeit), auentypische Vegetation wie Röhricht, Seggenried und Feuchtgrünland/ Flutrasen, Förderung einer natürlichen Auendynamik, Schaffung von artenreichen Säumen/Uferandstreifen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von auentypischer Vegetation; Förderung von Amphibien und Libellen, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot, Bibererwartungsbereich</p> | <p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 3,860 ha</p> <p>Renaturierung, prioritäre Variante: Trasse mit breiter Sohle (ca. 24-80m, durchschnittlich 52m) in der der Fluß Raum zur eigendynamischen Entwicklung hat, auf derzeitigen Niveau mit sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung, Abtransport des nährstoffreichen lehmigen Substrat, sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Renaturierung, alternative Variante: Modellierung eines naturnah gestalteten Fließgewässers mit Mäandern, mit beidseitig abgeflachten Ufern, beidseitigen Uferandstreifen, Verwendung von Totholz, auf sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, keine Aufschüttungen, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung. Sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 !</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 3,860 ha Einbringen von Totholz zur Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Fließgewässer Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,860 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 3,860 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,860 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.24 - Rettungs Umsiedlung <u>Fläche:</u> 3,860 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaufeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 3,860 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,860 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,860 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0029- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 3,860 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0030- 2016 Flächen-Nr. 26 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimische Ufergehölze beidseitig, grüne Verrohung der Nette <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,066 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, Förderung von autotypischer Vegetation, Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen, Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,066 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustreib stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,066 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten, |
| Osiris-Kennung: MAS-4503-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,066 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0001-2016 Flächen-Nr. 27 | <u>Ausgangszustand:</u> begradigter Netteverlauf tiefeingeschnitten, intensive Gewässerunterhaltung, angrenzend intensive Ackernutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,050 ha noch kein LRT, 0,029 ha noch kein LRT, 0,118 ha Habitate für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,352 ha noch kein LRT, 0,227 ha noch kein LRT, 0,984 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Im Vordergrund der Maßnahme steht die Optimierung der Lebensbedingungen der planungsrelevanten Arten: Steinbeißer, Bitterling (beides FFH-Arten), Großmuscheln (zur Eiablage), Wasserpflanzen (LRT 3260, als Versteckmöglichkeit), autotypische Vegetation wie Röhricht, Seggenried und Feuchtgrünland/ Flutrasen, Förderung einer natürlichen Auendynamik, Schaffung von artenreichen Säumen/Uferandstreifen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation; keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot, Bibererwartungsbereich, | 6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,760 ha Renaturierung, prioritäre Variante: Trasse mit breiter Sohle (ca. 24-80m, durchschnittlich 52m) in der der Fluß Raum zur eigendynamischen Entwicklung hat, auf derzeitigen Niveau mit sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung, Abtransport des nährstoffreichen lehmigen Substrat, sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Renaturierung, alternative Variante: Modellierung eines naturnah gestalteten Fließgewässers mit Mäandern, mit beidseitig abgeflachten Ufern, beidseitigen Uferandstreifen, Verwendung von Totholz, auf sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, keine Aufschüttungen, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung. Sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0001-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,760 ha Einbringen von Totholz zur Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,760 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,760 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,760 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 1,760 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaufeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 1,760 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,760 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,760 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,760 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 1,760 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0003- 2016 Flächen-Nr. 28 | <u>Ausgangszustand:</u> Acker und Grünlandparzelle mit Einjährigen Raygras, entspricht vom ökologischen Standpunkt intensiver Ackernutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 5,637 ha noch kein LRT, 1,232 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer- Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 6,869 ha Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 6,869 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,869 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0004- 2016 Flächen-Nr. 29 | <u>Ausgangszustand:</u> begradigter Netteverlauf tiefeingeschnitten, intensive Gewässerunterhaltung, angrenzend intensive Ackernutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? Beschattung, zu stark, Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Euthrophierung, etc.) Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Wildfuetterung (JA), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,067 ha Röhrichte, 2.3, 0,002 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Im Vordergrund der Maßnahme steht die Optimierung der | 6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 1,443 ha Renaturierung, prioritäre Variante: Trasse mit breiter Sohle (ca. 24-80m, durchschnittlich 52m) in der der Fluß Raum zur eigendynamischen Entwicklung hat, auf derzeitigen Niveau mit sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung, Abtransport des nährstoffreichen lehmigen Substrat, sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Renaturierung, alternative Variante: Modellierung eines naturnah gestalteten Fließgewässers mit Mäandern, mit beidseitig abgeflachten Ufern, beidseitigen Uferrandstreifen, Verwendung von Totholz, auf sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, keine Aufschüttungen, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung. Sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Röhrichte, 2.3, 0,006 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,067 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,002 ha noch kein LRT, 0,007 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,006 ha noch kein LRT, 0,068 ha noch kein LRT, 0,358 ha noch kein LRT, 0,685 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,250 ha | Lebensbedingungen der planungsrelevanten Arten: Steinbeißer, Bitterling (beides FFH-Arten), Großmuscheln (zur Eiablage), Wasserpflanzen (LRT 3260, als Versteckmöglichkeit), auentypische Vegetation wie Röhricht, Seggenried und Feuchtgrünland/ Flutrasen, Förderung einer natürlichen Auendynamik, Schaffung von artenreichen Säumen/Uferstrandstreifen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von auentypischer Vegetation; keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot, Bibererwartungsbereich, | Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,443 ha Einbringen von Totholz zur Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeißer, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,443 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,443 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,443 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 1,443 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaufeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 1,443 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,443 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,443 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 1,443 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0005-2016 Flächen-Nr. 30 | <u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Stiel-Eichen und Schwarzerlen Wald, tlw. abgetrocknet, tlw. FFH-würdig, tlw. Altholz, kleinflächige feuchte Bereiche mit Sumpf-Segge (Betulo-Quercetum typicum, Betulo-Quercetum alnetosum) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung, großen Haufen, Am Bruchweg Muellablagerung, sehr viel Gartenabfall, Am Bruchweg mind. 2 Stellen <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 0,068 ha Auenwälder, 0,040 ha noch kein LRT, 0,005 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 2,780 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 2,012 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 0,096 ha Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 0,486 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190), strukturreich mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht im Wald | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 5,487 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig; sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0005-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190), strukturreich mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht im Wald | 1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,487 ha Altholz ist wertbestimmend für den FFH-Lebensraumtyp 9190 und besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0005-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190), strukturreich mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht im Wald | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 5,487 ha Entfernung von einigen m³ Gartenschnitt aus Waldparzellen (wurde im JAnuar 2017 der Gemeinde Wachtendonk gemeldet) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 Flächen-Nr. 31</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> begradigter Netteverlauf tiefeingeschnitten, intensive Gewässerunterhaltung, angrenzend intensive Ackernutzung</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? Beschattung, zu stark, Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Wildfuetterung (JA), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA),</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,055 ha noch kein LRT, 0,337 ha Habitate für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,158 ha</p> | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i>, Bitterling, RL V</p> <p>Im Vordergrund der Maßnahme steht die Optimierung der Lebensbedingungen der planungsrelevanten Arten: Steinbeißer, Bitterling (beides FFH-Arten), Großmuscheln (zur Eiablage), Wasserpflanzen (LRT 3260, als Versteckmöglichkeit), auentypische Vegetation wie Röhricht, Seggenried und Feuchtgrünland/ Flutrasen, Bibererwartungsbereich, Förderung einer natürlichen Auendynamik, Schaffung von artenreichen Säumen/Uferrandstreifen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von auentypischer Vegetation; keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot</p> | <p>6.18 - Fließgewässer renaturieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,550 ha</p> <p>Renaturierung, prioritäre Variante: Trasse mit breiter Sohle (ca. 24-80m, durchschnittlich 52m) in der der Fluß Raum zur eigendynamischen Entwicklung hat, auf derzeitigen Niveau mit sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung, Abtransport des nährstoffreichen lehmigen Substrat, sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Renaturierung, alternative Variante: Modellierung eines naturnah gestalteten Fließgewässers mit Mäandern, mit beidseitig abgeflachten Ufern, beidseitigen Uferrandstreifen, Verwendung von Totholz, auf sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, keine Aufschüttungen, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung. Sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 !</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |
| <p>Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse</p> <p>Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele</p> | <p>6.36 - Totholz einbringen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,550 ha</p> <p>Einbringen von Totholz zur Imitierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,550 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,550 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,550 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustreib stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 0,550 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaukeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,550 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,550 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,550 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,550 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0007- 2016 Flächen-Nr. 32 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleiner natürlicher Stiel-Eichen-Bestand <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen (WA), Reynoutria japonica Muellablagerung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,207 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH- LRT 9190), Wiederherstellung der Krautschicht durch Entfernen von Gartenschnitt und Staudenknöterich | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,208 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0007- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH- LRT 9190), Wiederherstellung der Krautschicht durch Entfernen von Gartenschnitt und Staudenknöterich | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,208 ha Abtransport von Gartenschnitt sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0007- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH- LRT 9190), Wiederherstellung der Krautschicht durch Entfernen von Gartenschnitt und Staudenknöterich | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,208 ha Entfernen von Japanischem Staudenknöterich (Fallopia japonica) durch Ausgraben mit Rhizom, Nacharbeiten und Kontrollen sind notwendig, Schnittgut, Rhizomteile und Samen dürfen nicht auf den Flächen und an deren Rändern zurückbleiben, noch mit Geräten oder Erdaushub weiter ausgebreitet werden sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0008- 2016 Flächen-Nr. 33 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,043 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> naturnahe Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,043 ha Entnahme nicht lebensraumtypische Gehölze (Pappel) und Entwicklung von naturnahen Gehölzstreifen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0008- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände naturnahe Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,043 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0009- 2016 Flächen-Nr. 34 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, Einzelbaum <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen (WA), Reynoutria japonica Muellablagerung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> naturnahe Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,003 ha Entnahme nicht lebensraumtypische Gehölze (Pappel) und Entwicklung von naturnahen Gehölzstreifen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0010- 2016 Flächen-Nr. 35 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleiner natürlicher Stiel-Eichen-Bestand <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen (WA), Reynoutria japonica Muellablagerung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,020 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190), Wiederherstellung der Krautschicht durch Entfernen von Gartenschnitt und Staudenknöterich | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,020 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0011-2016 Flächen-Nr. 36 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,929 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 4,929 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 4,929 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,929 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0012-2016 Flächen-Nr. 37 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum, intensive Acker-Nutzung. <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,131 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 2,131 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0012-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 2,131 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0012-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,131 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0013-2016 Flächen-Nr. 38 | <u>Ausgangszustand:</u> Uferrandstreifen, extensiviert <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,002 ha noch kein LRT, 0,084 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,087 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0014-2016 Flächen-Nr. 39 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,654 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,654 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0014-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,654 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0014-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,654 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0015-2016 Flächen-Nr. 40 | <u>Ausgangszustand:</u> Günland, extensiviert <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,215 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,215 ha extensive Wiesenutzung: 1-2 x jährlich (z.B. ab dem 15.06. und 01.09.), Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0016-2016 Flächen-Nr. 41 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleiner natürlicher Stiel-Eichen-Bestand mit Pappelreihe (Altholz), einer alten Buche <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Störende jagdliche Einrichtung und Erdhaufen , Störende jagdliche Einrichtung und Erdhaufen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha Sumpf-, Moor- und Bruchwälder, 0,442 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlen-Bruch Waldes (Alnion glutinosae, NAC0), Schutz und Entwicklung trockener Bereiche: Entwicklung eines BE-Qa (FFH-LRT 9190) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,462 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0016- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlen-Bruch Waldes (Alnion glutinosae, NAC0), Schutz und Entwicklung trockener Bereiche: Entwicklung eines BE-Qa (FFH-LRT 9190) | 1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,462 ha Buche/Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan, Einbringen einer jagdlichen Einrichtung im (Feucht)-wald und massive Erdarbeiten (Foto) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0016- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlen-Bruch Waldes (Alnion glutinosae, NAC0), Schutz und Entwicklung trockener Bereiche: Entwicklung eines BE-Qa (FFH-LRT 9190) | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,462 ha Ringelung der Pappel, Schaffung von Totholz: besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0016- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlen-Bruch Waldes (Alnion glutinosae, NAC0), Schutz und Entwicklung trockener Bereiche: Entwicklung eines BE-Qa (FFH-LRT 9190) | 10.37 - Störende Einrichtungen, Elemente entfernen <u>Fläche:</u> 0,462 ha Entfernung der jagdlichen Einrichtung (LANUV), Entfernung des Erdhaufens, Wiederherstellung des ursprünglichen Waldzustandes sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0017- 2016 Flächen-Nr. 42 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, Gehölzstreifen aus Stiel-Eichen, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,018 ha , 0,022 ha , 0,015 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Altholz erhalten als Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0018-2016 Flächen-Nr. 43 | <u>Ausgangszustand:</u> Stiel-Eichen-Baumreihe, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,083 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,083 ha Altholz erhalten als Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0019-2016 Flächen-Nr. 44 | <u>Ausgangszustand:</u> Tiefeingeschnittener intensiver Graben <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,092 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 0,012 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL 3 Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vernässung von Wald; Verbesserung der Struktur | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,104 ha südwestliche Ufer einseitig abflachen, Abtransport des Erdmaterials Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitate für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Hottonia palustris</i> , Wasserfeder, RL 3 Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vernässung von Wald; Verbesserung der Struktur | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,104 ha Entwässerungsgraben anstauen: Einbau einer Sohlgleite oder eines regulierbaren Staus Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0020-2016 Flächen-Nr. 45 | <u>Ausgangszustand:</u> Intensiv-Acker <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,034 ha noch kein LRT, 1,073 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,107 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten; alternativ Stiel-Eichenwald sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,107 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Siehe oben | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,107 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0021-2016 Flächen-Nr. 46 | <u>Ausgangszustand:</u> Acker, intensiv <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 8,014 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 8,014 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 8,014 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,014 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0022-2016 Flächen-Nr. 47 | <u>Ausgangszustand:</u> Berg-Ahorn-Bestand <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Ahorn <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,347 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder Entnahme des Ahorns, Umbau zu naturnahen Stiel-Eichenwald, mehrschichtig, mit Tot- und Altholz und dann natürlichen Entwicklung überlassen, Kontrolle auf Nachwachsenden Berg-Ahorn | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha vorzeitiger Umbau eines Ahorn-Bestandes in Eichenwald, Aufforsten mit Stiel-Eichen im Trupp, Entwicklung zum LRT 9190 (Betulo-Quercetum typicum), auf Feuchtstandort: Entwicklung von Betulo-Quercetum molietosum (LRT 9190), Kontrolle auf nachwachsenden Berg-Ahorn und Entfernen des Jungwuchses sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0022-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Entnahme des Ahorns, Umbau zu naturnahen Stiel-Eichenwald, mehrschichtig, mit Tot- und Altholz und dann natürlichen Entwicklung überlassen, Kontrolle auf Nachwachsenden Berg-Ahorn | 1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Grundsätzlich sollte Naturverjüngung Vorrang vor Pflanzung haben. Naturverjüngung ist sowohl im Hinblick auf die Bestandsstabilität als auch in Bezug auf eine naturnahe Waldbewirtschaftung unter Einbeziehung der natürlichen Dynamik vorteilhafter (schwerpunktmäßig Verjüngung der Eiche) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0023-2016 Flächen-Nr. 48 | <u>Ausgangszustand:</u> Uferrandstreifen, extensiv Glatthafer-Wiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Aufkommen von Gehölzen Verbuschung, Aufkommen von Gehölzen Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Beifußblättriges Traubenkraut (Ambrosia artemisiifolia) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,206 ha noch kein LRT, 0,007 ha noch kein LRT, 0,665 ha noch kein LRT, 0,252 ha | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 5.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation; Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,129 ha In den Ersten Jahren sehr wichtig: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustreib stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Ufertrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,129 ha extensive Pflege auf angelegten Ufertrandstreifen: extensive Wiesenutzung, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten, Abgrenzung zu Acker abzáunen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0024-2016 Flächen-Nr. 49 | <u>Ausgangszustand:</u> Acker, intensiv, flächige Auffüllung mit Erdreich aus der Renaturierungsmaßnahme/Nette <u>Beeinträchtigung(en):</u> Veraenderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,458 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Wiederherstellung der natürlichen Aue (geomorphologisch); Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag; | 10.7 - Aufschüttungen beseitigen <u>Fläche:</u> 1,458 ha Entfernung der Aufschüttung Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0024-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag; | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,458 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0024- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,458 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0024- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag; | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,458 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0025- 2016 Flächen-Nr. 50 | <u>Ausgangszustand:</u> durch Renaturierungsmaßnahmen entstandene Ablagerung von Erdmaterial (Hügel) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, (Ambrosia artemisifolia) Verbuschung, Aufkommen von Gehölzen Veraenderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Beifußblättriges Traubenkraut (Ambrosia artemisifolia) Verbuschung, Aufkommen von Gehölzen Veraenderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,059 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,059 ha noch kein LRT, 0,073 ha, noch kein LRT, 0,001 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling; Später: Mahd | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,133 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0026-2016 Flächen-Nr. 51 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppen, Einzelbäume aus Schwarzerlen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 0,003 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling | 2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,009 ha Ausbreitung der Gehölze verhindern, Entfernung mit Wurzeln oder randlicher Rückschnitt alle 3 Jahre sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0027-2016 Flächen-Nr. 52 | <u>Ausgangszustand:</u> Aufkommende Schwarz-Erlen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,003 ha Sehr wichtig: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0028-2016 Flächen-Nr. 53 | <u>Ausgangszustand:</u> Acker, intensiv <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,049 ha noch kein LRT, 2,853 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 2,902 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0028- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen aus regionalem Samenmaterial, | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 2,902 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0028- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,902 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0029- 2016 Flächen-Nr. 54 | <u>Ausgangszustand:</u> Campingplatz <u>Lebensraumtyp(en):</u> Ufergehölze, 0,021 ha noch kein LRT, 0,070 ha noch kein LRT, 0,232 ha noch kein LRT, 5,236 ha , 0,026 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete Verbesserung der Wasserqualität, Verringerung von Verunreinigungen, Wiederherstellung, extensives (artenreiches, mesophiles bis mageres) Grünland | 13.1 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 5,585 ha Abwassereinleitung prüfen, bei Nutzungsaufgabe: Rückbau baulicher Anlagen, Umwandlung in extensives Grünland, Wiederherstellung einer unbebauten, natürlichen Aue sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0030-2016 Flächen-Nr. 55 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Weide, von Gehölzen umgeben <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,583 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Förderung von artenreichen Weide-Grünland | 5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,583 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat , keine Mähweide sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0031-2016 Flächen-Nr. 56 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Mähweide <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? im Teilbereich südlich Campingplatz <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,022 ha noch kein LRT, 0,129 ha noch kein LRT, 1,242 ha noch kein LRT, 0,000 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, Förderung Glatthafer-Wiesen bzw. Förderung von artenreichen extensiven Weide-Grünland; Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,394 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen); Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat , keine Mähweide; sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0031- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,394 ha Sollte es nicht zu einer extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll, sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0032- 2016 Flächen-Nr. 57 | <u>Ausgangszustand:</u> Erlenwald überwiegend abgetrocknet <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder, 0,107 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 0,766 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlenwaldes | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,873 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0033- 2016 Flächen-Nr. 58 | <u>Ausgangszustand:</u> Erlenwald, überwiegend ausgetrocknet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung, Garten- und Gehölzabfall, im Nette Bruch, großflächig <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder, 0,058 ha Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten, 0,554 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Erlenwaldes | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,611 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0034-2016 Flächen-Nr. 59 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Weide <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,914 ha | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Grünland | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,914 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide; extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0035-2016 Flächen-Nr. 60 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum (entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung) mit kleinflächigen nassen Flutrasen <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,002 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,035 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,002 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,035 ha noch kein LRT, 0,000 ha noch kein LRT, 1,561 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,678 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0035- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,678 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0035- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 1,678 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0036- 2016 Flächen-Nr. 61 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,052 ha noch kein LRT, 1,366 ha | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,418 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0036- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,418 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld) keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0036-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven artenreichen Glatthafer-Wiesen, aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,418 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0037-2016 Flächen-Nr. 62 | <u>Ausgangszustand:</u> Tiefenbach: Kleine Renne, wurde vom Netteverband renaturiert <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beschattung, zu stark, Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,367 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-S62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Renaturierung und Grünlandvermässung, Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen, Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vermässung von Grünland, Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.18 - Fließgewässer renaturisieren <u>Fläche:</u> 1,367 ha Uferbefestigung entnehmen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0037-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 1,367 ha wenn Möglich anstauen: regulierbarer Stau langfristige Überstauungen der Flächen sollten vermieden werden sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0037- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,367 ha in den renaturierten Abschnitten: keine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0037- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 1,367 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0037- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Fließgewässer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,367 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0038-2016 Flächen-Nr. 63 | <u>Ausgangszustand:</u> Ufer-Gehölzstreifen, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,047 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kleingehölze <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt der Habitatbäume, besitzen eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,047 ha "Altholz erhalten als Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze" sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0039-2016 Flächen-Nr. 64 | <u>Ausgangszustand:</u> alte Kopfbäume <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,015 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen Habitatbäume für Spechte und Steinkauz (Fledermäuse), Strukturierung der Landschaft | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,015 ha "Altholz erhalten als Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze" sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0039-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitatbäume für Spechte und Steinkauz (Fledermäuse), Strukturierung der Landschaft | 2.17 - KopfbBaumpflege <u>Fläche:</u> 0,015 ha Kopfbäume alle 8-12 Jahre versetzt pflegen, je 1/3 bis 1/2 des Bestandes Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0040-2016 Flächen-Nr. 65 | <u>Ausgangszustand:</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,066 ha noch kein LRT, 0,004 ha | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mähd siehe 5.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung von auentypischer Vegetation; Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von auentypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,070 ha vorhandenes Brombeer Gebüsch mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0040-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,070 ha Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0041-2016 Flächen-Nr. 66 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Weide mit kleinflächigen nassen Flutrasen <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,018 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,018 ha noch kein LRT, 1,178 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Grünland | 5.9 - mähen oder beweiden (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,217 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide; extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0042-2016 Flächen-Nr. 67 | <u>Ausgangszustand:</u> intensiv unterhaltener Graben <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? im Teilbereich südlich Campingplatz Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,018 ha noch kein LRT, 0,035 ha noch kein LRT, 0,018 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vernässung von Grünland, Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Förderung natürlicher Auedynamik (Auenregeneration), Reduktion von Nährstoffen, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd; Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,072 ha Einbau einer Sohlgleite, regulierbarer Stau sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,072 ha beidseitig Uferabflachen , Abtransport des Aushubs insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,072 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,072 ha Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll, Kombination mit 6.4 sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,072 ha Sehr wichtigab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Ausschlag hohe Folgekosten verursacht sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,072 ha Initiierung von Mäandern, Prall-und Gleithängen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0043- 2016 Flächen-Nr. 68 | <u>Ausgangszustand:</u> intensiv unterhaltener Graben angebunden mit zwei Durchgangsrohren <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,025 ha noch kein LRT, 0,048 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Entfernung baulicher Elemente: DurschlaßrohreVernässung von Grünland, Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und auentypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner, Schaffung eines Stillgewässers, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, später: Mahd; | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,073 ha wenn möglich Graben verschließen, sonst anstauen |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0043- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,073 ha westliche Uferabflachen , Abtransport des Aushubs insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats! sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0043- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,073 ha Sollte es nicht zu einer extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0043- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,073 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Ausschlag hohe Folgekosten verursacht sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0043-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,073 ha Verrohrung entfernen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0043-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,073 ha Gewässerunterhaltung unterlassen, Grünlandvernässung (Retension), Schaffung eines Stillgewässers sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0044-2016 Flächen-Nr. 69 | <u>Ausgangszustand:</u> intensiv unterhaltene Nette (Tiellandfluß), begradigt, mit Ufergehölz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Euthrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,044 ha noch kein LRT, 0,002 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,178 ha südliche Uferabflachen und Gewässwersohle verbreitern, Abtransport des Aushubs insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats (Steinbeißer, Bitterling, Muscheln!) Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | noch kein LRT, 0,046 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,085 ha | Entwicklung von Wasserpflanzen, Seggenried, Röhrichtbeständen und autotypischen Vegetation sowie ihrer Bewohner; Verbindung von Fließgewässern und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen; Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, später: Mahd; Schaffung von gehölzfreien, unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 5.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung von autotypischer Vegetation; Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vernässung von Grünland, Verbindung von Fließgewässern und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration; jagdliche Einrichtung entfernen, Wildfütterung untersagen (keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (z.B. Ambrosia artemisiifolia), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam), Wildfütterung regeln: keine Wasservogeljagd, Jagd 50 m Abstand von den Gewässern; Rettungsumsiedlung der Muscheln zum Schutz der Muscheln für Eiablage von Steinbeißer und Bitterling, Fischschonbezirk: Schutz von Laichgebieten und Jungfischen, Erhalt der submersen Vegetation | |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0044-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0044-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,178 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,178 ha Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll, Kombination mit 6.4 sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,178 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Ausschlag hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,178 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 0,178 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaukeln mit Sohlsubstrat und Muscheln umsiedeln, davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,178 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 0,178 ha Entenfütterung entfernen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,178 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: 50m vom Gewässer, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0044- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,178 ha renaturierten Bereich nicht beangeln, kein Besatz mit Fischen, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand vom Gewässer Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 Flächen-Nr. 70 | <u>Ausgangszustand:</u> Abschnitt wurde von Netteverband 2016 renaturiert: naturnah gestaltetes Fließgewässer (Tiefenfluss) mit modellierten Mäandern, einseitige Uferstreifen. Eine Untersuchung zum Fischbestand ergab an der Probestelle eine Zunahme von Steinbeißer und Bitterling sowie eine höhere Artenvielfalt. Ebenfalls wuchsen die Makrophyten hier üppiger und artenreicher (Biologische Station Krickbecker Seen 2017, unveröff.). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Wildfütterung (JA), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Veränderung des Wasserchemismus, (LW: Düngung, Biozide, Eutrophierung) Veränderung des Kleinreliefs, Erdaufschüttung <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,009 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,573 ha Röhrichte, 2,3, 0,010 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,009 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,573 ha noch kein LRT, 0,006 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,010 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Erhalt von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten (FFH-Lebensraumtyp 3260), als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling (beides FFH-Arten), Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen, Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Schaffung von artenreichen Säumen und Auenvegetation. Zur Verknüpfung von Fließgewässern und terrestrischen Bereichen. Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation; Wiederherstellung der natürlichen Aue | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,599 ha Sehr wichtig, ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht ! sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 211.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Ausbreitung der vorhandenen Gehölze verhindern, Roden: Entfernung mit Wurzeln! Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Sehr wichtig: eingebrachte/ausschlagende Gehölze (Lebendholz) mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht ! Später Mahd. sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.40 - Uferandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Im Bereich des intensiven Ackers Uferandstreifen verbreitern: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Austausch von Lebendholz gegen Totholz (Entfernung von beschattenden), dies kann zur Stabilisierung halb eingegraben werden, Initiierung von Mäandern, Prall-und Gleithängen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 10.7 - Aufschüttungen beseitigen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Entfernung der Aufschüttung und Abtransport Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,599 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Erhalt von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Entenfütterung entfernen, Tarngestell entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,599 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | Fischschonbezirk einrichten - Fischschonbezirk einrichten <u>Fläche:</u> 0,599 ha renaturierten Bereich nicht beangeln, kein Besatz mit Fischen, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,599 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0046-2016 Flächen-Nr. 71 | <u>Ausgangszustand:</u> zu schmaler Uferrandstreifen mit extensiven Grünland <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,045 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Förderung von Überwinterungsplätzen für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,045 ha Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0046-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,045 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0047-2016 Flächen-Nr. 72 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimischer Gehölzstreifen, "Grüne Verrohrung" <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,012 ha noch kein LRT, 0,111 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling (FFH-Lebensraumtypen), Förderung von auentypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,123 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0048-2016 Flächen-Nr. 73 | <u>Ausgangszustand:</u> Begradigte und tiefeingeschnittene Nette (Tieflandfuss) Ufer mit beschattenden Gehölzen, intensive Gewässerunterhaltung, Uferverbaut: Campingplatz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Euthrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,481 ha | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muschen, Makrophyten, auentypischer Vegetation, Schutz einheimischen Fische, Schutz der Ufer, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,481 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0048- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,481 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0048- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0048- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse Siehe oben: Zusammenfassung der Entwicklungsziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,481 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0049-2016 Flächen-Nr. 74 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, tief eingeschnitten, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,047 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Fließgewässer Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, beruhigte Zone Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden, zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung autotypischer Vegetation, Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH- Arten wie Steinbeisser und Bitterling, (FFH-Lebensraumtypen), Muscheln, Makrophyten, autotypischer Vegetation, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, Förderung von autotypischer Vegetation | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,047 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0049- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,047 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0049- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0049- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,047 ha sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0050-2016 Flächen-Nr. 75 | <u>Ausgangszustand:</u> sehr schmaler Uferbereich zur Nette mit Röhricht <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,013 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,013 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden, Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von u.a. LRT 6430, § 62-Flächen bzw. N-LRT's und autotypischer Vegetation | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,013 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0050-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,013 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0050-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Zurückdrängen von Neozooen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0051-2016 Flächen-Nr. 76 | <u>Ausgangszustand:</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha noch kein LRT, 0,010 ha noch kein LRT, 0,128 ha noch kein LRT, 0,095 ha noch kein LRT, 1,607 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von artenreichen extensiven Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial , keine Mähweide | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 1,860 ha Acker in Grünland umwandeln: extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0051-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,860 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0051-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,860 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4603-0052-2016 Flächen-Nr. 77 | <u>Ausgangszustand:</u> Gärtnerei <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,099 ha noch kein LRT, 1,888 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete Verringerung von Verunreinigungen, Verbesserung der Wasserqualität, Wiederherstellung, extensives (artenreiches, mesophiles bis mageres) Grünland | 13.1 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 1,988 ha Abwassereinleitung prüfen, bei Nutzungsaufgabe: Rückbau baulicher Anlagen, Umwandlung in extensives Grünland, Wiederherstellung einer unbebauten, natürlichen Aue |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0053- 2016 Flächen-Nr. 78 | <u>Ausgangszustand:</u> Garten, Wohnhaus <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,089 ha noch kein LRT, 0,014 ha noch kein LRT, 0,002 ha noch kein LRT, 0,737 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete Verringerung von Verunreinigungen, Verbesserung der Wasserqualität, Wiederherstellung, extensives (artenreiches, mesophiles bis mageres) Grünland | 10.4 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (um Be) <u>Fläche:</u> 0,843 ha Abwassereinleitung prüfen, bei Nutzungsaufgabe: Rückbau baulicher Anlagen, Umwandlung in extensives Grünland, Wiederherstellung einer unbebauten, natürlichen Aue sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0054- 2016 Flächen-Nr. 79 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimisches Gebüsch unter Hochspannungsleitung <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,395 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Gebüsch | 2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,395 ha Gehölzpflege unter Hochspannungsleitung sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0056- 2016 Flächen-Nr. 80 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, beschattet, eingetieft <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beschattung, zu stark, Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Wildfütterung (JA), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,128 ha | Erhalt <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muschen, Makrophyten, autotypischer Vegetation, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung/ Wildfütterung untersagen (keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (z.B. <i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässern optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,128 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Nutria und Bisam), Wildfütterung regeln: Jagd 50 m Abstand von den Gewässern, Uferbetretungsverbot | |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0056- 2016 | Ausgangszustand: siehe oben | Erhalt siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,128 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0056- 2016 | Ausgangszustand: siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4603-0056- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben Zusammenfassung der Ziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,128 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 5,506 ha Einbringen von Totholz zur Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 5,506 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 5,506 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,506 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 5,506 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaukeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 5,506 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 5,506 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 5,506 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0001- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 5,506 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0002- 2016 Flächen-Nr. 83 | <u>Ausgangszustand:</u> Stiel-Eichen, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,003 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums als Einzelbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Strukturierung der Landschaft | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,003 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0003-2016 Flächen-Nr. 84 | <u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Acker, extensiver Randstreifen im Uferbereich, heimische Ufergehölze, beschattend <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,032 ha noch kein LRT, 0,039 ha noch kein LRT, 0,003 ha noch kein LRT, 0,028 ha noch kein LRT, 0,001 ha noch kein LRT, 9,244 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 6.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 9,348 ha Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0003-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 9,348 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0003-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 9,348 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0003- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 9,348 ha vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 Flächen-Nr. 85 | <u>Ausgangszustand:</u> begradigter Netteverlauf tiefeingeschnitten, intensive Gewässerunterhaltung, angrenzend intensive Ackernutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Pappel Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,088 ha noch kein LRT, 0,083 ha noch kein LRT, 0,006 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,318 ha noch kein LRT, 0,433 ha noch kein LRT, 2,229 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Im Vordergrund der Maßnahme steht die Optimierung der Lebensbedingungen der planungsrelevanten Arten: Steinbeißer, Bitterling (beides FFH-Arten), Großmuscheln (zur Eiablage), Wasserpflanzen (LRT 3260, als Versteckmöglichkeit), autotypische Vegetation wie Röhricht, Seggenried und Feuchtgrünland/ Flutrasen, Förderung einer natürlichen Auendynamik, Schaffung von artenreichen Säumen/Uferandstreifen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation; keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot, Biberwartungsbereich, | 6.18 - Fließgewässer renaturisieren <u>Fläche:</u> 3,155 ha Renaturierung, prioritäre Variante: Trasse mit breiter Sohle (ca. 24-80m, durchschnittlich 52m) in der der Fluß Raum zur eigendynamischen Entwicklung hat, auf derzeitigen Niveau mit sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung, Abtransport des nährstoffreichen lehmigen Substrat, sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Renaturierung, alternative Variante: Modellierung eines naturnah gestalteten Fließgewässers mit Mäandern, mit beidseitig abgeflachten Ufern, beidseitigen Uferandstreifen, Verwendung von Totholz, auf sandig-kiesigem Substrat, möglichst keine Beschattung, keine Aufschüttungen, Mäanderentwicklung, Prall- und Gleithänge mit Buchten und Kolken, abgeflachten Ufern, Laufverlängerung. Sehr wichtig: 6.42 und anschließend 5.6 ! Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 3,155 ha Einbringen von Totholz zur Initiierung von Mäandern, Prall- und Gleithängen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,155 ha in den renaturierten Abschnitten: eine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 3,155 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,155 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustrieb stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 11.24 - Rettungsumsiedlung <u>Fläche:</u> 3,155 ha Vor der Gewässerrenaturierung Baggerschaufeln mit Sohlsubstrat und Muscheln entnehmen und davor ausbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 3,155 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.16 - Fischschonbezirk einrichten (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,155 ha Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 6.15 - fischereiliche Nutzung regeln (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,155 ha Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0004- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Zusammenfassung der Ziele | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 3,155 ha Verbot der Wasservogeljagd, Keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot: 50 m Abstand von den Gewässern, vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0005- 2016 Flächen-Nr. 86 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,826 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,826 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0005- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,826 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0005-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften, aus regionalem Samenmaterial, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide. | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,826 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0006-2016 Flächen-Nr. 87 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Erlen-Bestand mit Später Traubenkirsche (Neophyt), umzäunt, privat | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Schutz und Entwicklung eines naturnahen Wald-Bestandes (langfristig: Entwicklung eines Eichenwaldes, Betulo-Quercetum alnetosum FFH-LRT 9190), mehrschichtig, mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht, | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,341 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0006-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines naturnahen Wald-Bestandes (langfristig: Entwicklung eines Eichenwaldes, Betulo-Quercetum alnetosum FFH-LRT 9190), mehrschichtig, mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht, | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,341 ha Pappel, Schaffung von Totholz: besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze, sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0006- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder Schutz und Entwicklung eines naturnahen Wald-Bestande (langfristig: Entwicklung eines Eichenwaldes, Betulo-Quercetum alnetosum FFH-LRT 9190), mehrschichtig, mit Alt- und Totholz, Wiederherstellung einer natürlichen Krautschicht, | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,341 ha Zupfen, Ausgraben von Später Traubenkirsche (Prunus serotina) mit Wurzeln, Entfernung der Pflanzen durch Abtransport sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0007- 2016 Flächen-Nr. 88 | <u>Ausgangszustand:</u> EA3 Einsaat mit L. multiflorum entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Gruenland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,018 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,077 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,018 ha | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer- Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 3,094 ha Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0007- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 3,094 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld) keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0007- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,094 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0008-2016 Flächen-Nr. 89 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Stiel-Eichen-Bestand am Netteufer (aus BE5, AB2, AB=0) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Wärmeliebende Wälder und Gebüsche, 0,035 ha Wärmeliebende Wälder und Gebüsche, 0,163 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,198 ha der natürlichen Entwicklung überlassen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0009-2016 Flächen-Nr. 90 | <u>Ausgangszustand:</u> artenarmer Fichtenforst <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehölze (FW), Fichte, Kiefer <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,159 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Umbau zu naturnahen Wald bzw. Gehölz-Beständen mehrschichtig, mit Tot- und Altholz und dann der natürlichen Entwicklung überlassen | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,159 ha Umbau von Nadelholz-Beständen (Fichte) bei Hiebsreife in Eichenwald, Aufforsten mit Stiel-Eichen im Trupp (LRT 9190, Betulo-Quercetum typicum) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0010-2016 Flächen-Nr. 91 | <u>Ausgangszustand:</u> Schmaler Streifen Buchenwald auf Eichenwald-Standort am Netteufer <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehölze (FW), Kiefer, Fichte <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,139 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,519 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Umbau zu naturnahen Wald bzw. Gehölz-Beständen mehrschichtig, mit Tot- und Altholz und dann der natürlichen Entwicklung überlassen | 1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,658 ha Umbau von Buchen bei Hiebsreife in Eichenwald, Aufforsten mit Stiel-Eichen im Trupp (LRT 9190, Betulo-Quercetum typicum), Grundsätzlich sollte Naturverjüngung Vorrang vor Pflanzung haben. Naturverjüngung ist sowohl im Hinblick auf die Bestandsstabilität als auch in Bezug auf eine naturnahe Waldbewirtschaftung unter Einbeziehung der natürlichen Dynamik vorteilhafter (schwerpunktmäßig Verjüngung der Eiche) |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0011-2016 Flächen-Nr. 92 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe aus Stiel-Eichen <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,030 ha | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,030 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0012-2016 Flächen-Nr. 93 | <u>Ausgangszustand:</u> Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,001 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Natürliche strukturreiche Waldentwicklung mit Alt- und Totholz | 1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,001 ha "Altholz ist wertbestimmend für den FFH-Lebensraumtyp 9190 und besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze)" sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0013-2016 Flächen-Nr. 94 | <u>Ausgangszustand:</u> Stiel-Eichenreihe am Waldrand <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH-LRT 9190) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,017 ha naturnahe Waldbewirtschaftung mit Naturverjüngung, Alt- und Totholz, mehrschichtig |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0014-2016 Flächen-Nr. 95 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe, Stiel-Eiche, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,014 ha | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,014 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0015- 2016 Flächen-Nr. 96 | <u>Ausgangszustand:</u> Gartenähnliche Zierpflanzung am Waldrand <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einbringen von Pflanzen, Zierpflanzebn, am Waldrand gegenüber des Grundstückes <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wiederherstellung einer natürlichen Kraut- und Strauchschicht im Wald | 10.10 - eingebrachte Pflanzen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,017 ha Entfernung von Gartenpflanzen im Wald, Prüfung der Eigentumsverhältnisse sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0016- 2016 Flächen-Nr. 97 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölz-Bestand mit Stiel-Eichen und Zier-Pflanzen <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Ziergehölze, Berg-Ahorn, Rhododendron <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,625 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH- LRT 9190) | nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen <u>Fläche:</u> 0,625 ha Entfernung von Zierpflanzungen (Rhododendren), Prüfung der Eigentumsverhältnisse sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0016- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schutz und Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes (FFH- LRT 9190) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,625 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0017- 2016 Flächen-Nr. 98 | <u>Ausgangszustand:</u> Verbuschte Fläche mit Ahorn-Baumreihe <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Ziergehölze, Berg-Ahorn, Rhododendron <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,285 ha noch kein LRT, 0,181 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) keine Förderung von nicht bodenständigen Gehölzen wie Berg- Ahorn, Entwicklung eines sukturreichen Eichenwaldes | 2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,466 ha Entnahme des Berg-Ahorns sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0017- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten keine Förderung von nicht bodenständigen Gehölzen wie Berg-Ahorn, Entwicklung eines strukturreichen Eichenwaldes | 1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern <u>Fläche:</u> 0,466 ha Vorschlag: Waldentwicklung sofor |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0018- 2016 Flächen-Nr. 99 | <u>Ausgangszustand:</u> Graben intensiv <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Berg-Ahorn <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,055 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Schaffung eines natürlichen Biotops für Amphibien | 6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,055 ha Entfernen der Uferbefestigung, Aufweitung der Ufer, Optimierung der Gewässerunterhaltung, |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0018- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schaffung eines natürlichen Biotops für Amphibien | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,055 ha Abtransport des Aushubs, |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0018- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schaffung eines natürlichen Biotops für Amphibien | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässern optimieren (Gewäss) <u>Fläche:</u> 0,055 ha sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0019-2016 Flächen-Nr. 100 | <u>Ausgangszustand:</u> extensiver Wiesenstreifen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,119 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Wiesen, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, keine Mähweide, Förderung Glatthafer-Wiesen und Hochstauden | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,120 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0020-2016 Flächen-Nr. 101 | <u>Ausgangszustand:</u> gerader Verlauf der Nette, Ufer befestigt <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,019 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,086 ha | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muschen, Makrophyten, autotypischer Vegetation, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,104 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0020-2016 Flächen-Nr. 101 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Zurückdrängen von Neozooen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,104 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,104 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.6 - Jagd Ausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,104 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0021- 2016 Flächen-Nr. 102 | <u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölze <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,019 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) Fläche: 0,019 ha sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0022- 2016 Flächen-Nr. 103 | <u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum Altholz | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) Fläche: 0,000 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0023- 2016 Flächen-Nr. 104 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimische Ufergehölze <u>Beeinträchtigung(en):</u> , Einleitung <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha noch kein LRT, 0,059 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) Fläche: 0,073 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0025- 2016 Flächen-Nr. 105 | <u>Ausgangszustand:</u> intensiver Acker mit nassem Flutrasen, auentypisches Element <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,217 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,217 ha noch kein LRT, 1,806 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln Fläche: 2,023 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0025- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 2,023 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0025- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,023 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0026- 2016 Flächen-Nr. 106 | <u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung, am Ufer kleiner Bereich und südlich der Autobahn größerer Bereich mit nassem autotypischen Flutrasen, einheimische Ufergehölze an der Nette, Baumgruppen und Baumreihen im Südwesten <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Landwirtschaft zu intensiv Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,064 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,352 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4,3, 0,005 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,056 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,064 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer- Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 9,861 ha Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>noch kein LRT, 0,003 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 1,352 ha noch kein LRT, 0,136 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,005 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,056 ha noch kein LRT, 8,245 ha</p> | | |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0026-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen</p> <p>Siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>5.21 - Mahdgutübertragung</p> <p><u>Fläche:</u> 9,861 ha</p> <p>In trockenen Bereichen: Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorte</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0026-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen</p> <p>Siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>5.11 - Mahd (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 9,861 ha</p> <p>extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen)</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0027-2016 Flächen-Nr. 107 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppen und Einzelbaum im Grünland, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,567 ha , 0,001 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Strukturierung der Landschaft, | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,568 ha Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze), Erhalt von Altholz, Übernahme in den Landschaftsplan sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0028-2016 Flächen-Nr. 108 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Weide mit Altholz, Gehölzstreifen am Ufer, Schmalen Röhrchsaum <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,009 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,003 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,009 ha noch kein LRT, 0,010 ha Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,009 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,003 ha noch kein LRT, 5,182 ha noch kein LRT, 0,018 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen Weide-Grünland, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) im Fließgewässer als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mäh siehe 6.11, Förderung von autotypischer Vegetation am Ufer | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,232 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide; extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0028- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Förderung von artenreichen Weide-Grünland, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) im Fließgewässer als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mähd siehe 6.11, Förderung von autotypischer Vegetation am Ufer | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 5,232 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0029- 2016 Flächen-Nr. 109 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, Einzelbäume aus Stiel-Eichen, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt des Habitatbaums, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - "Altholz erhalten" <u>Fläche:</u> Altholz erhalten als Habitatbaum sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0030- 2016 Flächen-Nr. 110 | <u>Ausgangszustand:</u> großflächig intensiver Acker mit Einsaat von Einjährigen Raygras, einheimische Ufergehölze, sehr schmales Bachröhricht am Ufer sowie punktuell Gebüsch und aufkommende Gehölze <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,027 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,027 ha noch kein LRT, 0,061 ha noch kein LRT, 0,003 ha noch kein LRT, 0,004 ha noch kein LRT, 0,012 ha noch kein LRT, 0,004 ha noch kein LRT, 3,405 ha noch kein LRT, 5,224 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide; Verringerung von Biozid- und Düngereintrag, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mähd siehe 6.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 8,740 ha Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 8,740 ha Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,740 ha extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und terapliden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0030- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 8,740 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0031-2016 Flächen-Nr. 111 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe mit Stiel-Eichen und Einzelbäume, Altholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,045 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Erhalt von Altholz (ab 50cm Durchmesser auf Brusthöhe) , Bäume besitzen eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze); Im Mosaik: Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern , zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling im Fließgewässer, durch mahd siehe 6.11 extensives artenreiches Grünland, Förderung von auentypischer Vegetation im Uferbereich | Altholz erhalten - Altholz erhalten <u>Fläche:</u> 0,045 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0031-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppen, Baumreihen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,045 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0032-2016 Flächen-Nr. 112 | <u>Ausgangszustand:</u> Tiefenbach: Kleine Renne, wurde vom Netverband renaturiert <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Beschattung, zu stark, sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Ablagerung von Mahdgut Veränderung des Wasserchemismus, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,352 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer, 0,352 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte Renaturierung und Grünlandvermässung, Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen, Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vermässung von Grünland, Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.18 - Fließgewässer renaturisieren <u>Fläche:</u> 0,352 ha Uferbefestigung entnehmen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0032-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,352 ha Graben mit regulierbaren Statueinrichtungen anstauen zu weiteren Vermässung der angrenzenden Feuchtgrünlandfläche, langfristige Überstauungen der Flächen sollten vermieden werden, Uferbefestigung entnehmen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0032- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,352 ha in den renaturierten Abschnitten: keine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0032- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0032- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,352 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0032- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe obe | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Fließgewässer Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,352 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0032- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Fließgewässer Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0033-2016 Flächen-Nr. 113 | <u>Ausgangszustand:</u> Tiefenbach: Kleine Renne <u>Beeinträchtigung(en):</u> Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Beschattung, zu stark, sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Ablagerung von Mahdgut Veränderung des Wasserchemismus, <u>§62-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,002 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,004 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte, 0,002 ha noch kein LRT, 0,003 ha noch kein LRT, 0,328 ha Fließgewässer, 0,004 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte Renaturierung und Grünlandvermässung, Verbindung von Fließgewässern und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Reduktion von Nährstoffen, Zurückhalten von Wasser in der Aue (Retention), Vermässung von Grünland, Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässern und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.18 - Fließgewässer renaturisieren <u>Fläche:</u> 0,337 ha Verlegung durchs Grünland (Laufverlängerung) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0033-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,337 ha Gräben mit regulierbaren Statueinrichtungen anstauen zu weiteren Vermässung der angrenzenden Feuchtgrünlandfläche, langfristige Überstauungen der Flächen sollten vermieden werden, Uferbefestigung entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0033- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,337 ha in den renaturierten Abschnitten: keine Sohlmahd, keine Entschlammung, keine Mahd von Wasserpflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0033- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0033- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,337 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0033- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Fließgewässer Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,337 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0034-2016 Flächen-Nr. 114 | <u>Ausgangszustand:</u> Tiefenbach: Kleine Renne, begradigt, mündet in die Nette, nicht renaturiert <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Beschattung, zu stark, sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Ablagerung von Mahdgut Veränderung des Wasserchemismus, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,130 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer, 0,130 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Sümpfe, Riede und Röhrichte Wiederherstellung einer natürlichen Aue (Auenregeneration), Anlage ein Stillgewässers, Verbindung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden, Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von autotypischer Vegetation | 6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,130 ha (Verlegung der Renne ins Grünland), Erhalt des Abschnittes als Stillgewässer sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0034-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schließen <u>Fläche:</u> 0,130 ha punktueller Verfüllen von Gräben zur Wiedervernässung, punktueller Verfüllen des jetzigen Netteverlaufes zur Schaffung von Stillwasserrinnen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0034-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0034- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,130 ha Abtransport des Aushubs, insbesondere des nährstoffreichen lehmigen Substrats, klares Wasser für Bitterling, Steinbeißer, Muscheln und Wasserpflanzen erhalten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0034- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,130 ha in den renaturierten Abschnitten: keine Gewässerunterhaltung sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0034- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,130 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0035-2016 Flächen-Nr. 115 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimischer Gehölzstreifen, Beschattung Fließgewässer <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,071 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 6.11, extensives artenreiches Grünland durch Förderung von autotypischer Vegetation | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,071 ha Sehr wichtig: vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0036-2016 Flächen-Nr. 116 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Stiel-Eichen-Bestand mit Schwarz-Erlen <u>Lebensraumtyp(en):</u> , 0,184 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190) Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten Natürliche strukturreiche Waldentwicklung mit Alt- und Totholz (Betulo-Quercetum alnetosum) | 1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,184 ha "Altholz ist wertbestimmend für den FFH-Lebensraumtyp 9190 und besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze)" sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0037-2016 Flächen-Nr. 117 | <u>Ausgangszustand:</u> Pappelreihe, nicht heimisch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Pappel <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,033 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 6.11: extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation | 2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,033 ha vorhandene Pappeln mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen, anschließend Mahd Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0037-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260) als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling, anschließend mahd siehe 6.11: extensives artenreiches Grünland durch Förderung autotypischer Vegetation | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,033 ha extensive Wiesennutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesennutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0038-2016 Flächen-Nr. 118 | <u>Ausgangszustand:</u> intensive Fettweide mit Altholz (Einzelbäume) <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha noch kein LRT, 0,037 ha , 0,001 ha noch kein LRT, 0,024 ha noch kein LRT, 1,882 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Grünland; | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,950 ha Beweidung mit Rindern, 2-4 GVE/ha je nach Aufwuchs und Beweidungszeitraum nach erfolgreicher Ausmagerung: Zielsetzung 2 GVE/ha, Fläche einzäunen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat , keine Mähweide; extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und teraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0038-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Erhalt des Altholzes, es besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna (Moose, Flechten und Pilze) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 1,950 ha "Als Habitatbaum, besitzt eine besondere Bedeutung für Fauna, Moose, Flechten und Pilze" sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0039-2016 Flächen-Nr. 119 | <u>Ausgangszustand:</u> "ehemalige" Nette Verlauf, eingetieft, begradigt, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,327 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Entwicklung von Makrophyten (LRT 3260), Förderung von autotypischer Vegetation, Verbindung von Gewässer und terrestrischen Bereichen, Auenregeneration, Schaffung von artenreichen Säumen, je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Gewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Schaffung von gehölzfreien unbeschatteten Ufern, zur Förderung von Makrophyten, als Versteckmöglichkeiten insbesondere für Steinbeißer und Bitterling; Später: Mahd, Schaffung von Stillgewässern, Auenrenaturierung, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, Uferbetretungsverbot, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), Förderung von Amphibien und Libellen | 13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen <u>Fläche:</u> 0,327 ha Nette: punktueller Verfüllen des jetzigen Netteverlaufes zur Schaffung von Stillwasserrinnen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0039-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,327 ha vorhandene Gehölze mit Wurzeln roden, anfallende Biomasse aus dem Gebiet entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 0,327 ha Aufweiten und Abflachen der Ufer, Abtransport des Erdaushubs Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.40 - Uferstrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,327 ha Sollte es nicht zu einer angrenzenden extensiven Grünlandnutzung kommen sind Uferstrandstreifen anzulegen: Anlage eines mindestens 5 bis 10 m breiten Streifens, etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Dünung, auf intensiv genutzten Parzellen ist eine Auszäunung von Uferstreifen mit Hochstaudenfluren sinnvoll Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,327 ha Sehr wichtig ab 1. Jahr: aufkommender Gehölz-Jungwuchs mit Wurzeln roden (ausziehen, aushacken, baggern), anfallende Biomasse aus Gebiet entfernen, Gehölze keinesfalls auf den Stock setzen oder mähen da Neuaustreib stark verholzt und hohe Folgekosten verursacht Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Fließgewässer siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,327 ha Gewässerunterhaltung unterlassen, Grünlandvernässung (Anstau), Schaffung eines Stillgewässers Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarme, Altwasser siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,327 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren, Wildfütterung untersagen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0039- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Altarme, Altwasser <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer Sümpfe, Riede und Röhrichte Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,327 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0040- 2016 Flächen-Nr. 12 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölz | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,073 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0041- 2016 Flächen-Nr. 121 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, tief eingeschnitten, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,186 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Sümpfe, Riede und Röhrichte Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,186 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam, beruhigte Zone</p> <p>Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, (FFH-Lebensraumtypen), Muschen, auentypischer Vegetation</p> | |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0041-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p>siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>14.17 - Wildfütterung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,186 ha</p> <p>Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen)</p> <p>sofort</p> |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0041-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p> <p>siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0041- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Ziele zusammengefasst | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässern optimieren (Gewäss.) <u>Fläche:</u> 0,186 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0042- 2016 Flächen-Nr. 122 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, beschattet, eingetieft <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewässerunterhaltung, zu intensiv (WA), Veränderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,023 ha | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung/ Wildfütterung untersagen (keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (z.B. Ambrosia artemisiifolia), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam), Wildfütterung regeln: Jagd 50 m Abstand von den Gewässern, Uferbetretungsverbot | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,023 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung/ Wildfütterung untersagen (keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (z.B. Ambrosia artemisiifolia), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam), Wildfütterung regeln: Jagd 50 m Abstand von den Gewässern, Uferbetretungsverbot, | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,023 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0042- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Zurückdrängen von Neozoen, Schutz von Wasserpflanzen- und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0043- 2016 Flächen-Nr. 123 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimische Gehölzreihe <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,007 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,007 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0044- 2016 Flächen-Nr. 124 | <u>Ausgangszustand:</u> einheimische Ufergehölze <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,041 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> standorttypische Gehölze, Strukturierung der Landschaft | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,041 ha Gehölzstreifen erhalten, Sukzession sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0045- 2016 Flächen-Nr. 125 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette, begradigt, beschattet, eingetieft <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,142 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muschen, Makrophyten, autotypischer Vegetation, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung/ Wildfütterung untersagen (keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (z.B. Ambrosia artemisiifolia), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie Nutria und Bisam), Wildfütterung regeln: Jagd 50 m Abstand von den Gewässern, Uferbetretungsverbot | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,142 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.6 - Jagdausübung beschränken <u>Fläche:</u> 0,142 ha Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Ziele zusammengefasst | 14.17 - Wildfütterung regeln <u>Fläche:</u> 0,142 ha Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen) sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0045- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V siehe oben, Ziele zusammengefasst | 11.5 – eingebrachte Tiere entfernen, Bisam und Nutria bejagen mit Lebendfallen, Bibererwartungsbereich, dann Biberschutz beachten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0046- 2016 Flächen-Nr. 126 | <u>Ausgangszustand:</u> Garten, Wohnhaus <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Pappel <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha noch kein LRT, 0,030 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete Verringerung von Verunreinigungen, Verbesserung der Wasserqualität, Wiederherstellung, extensives (artenreiches, mesophiles bis mageres) Grünland | 13.1 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 0,804 ha Abwassereinleitung prüfen, bei Nutzungsaufgabe: Rückbau baulicher Anlagen, Umwandlung in extensives Grünland, Wiederherstellung einer unbebauten, natürlichen Aue sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0047- 2016 Flächen-Nr. 127 | <u>Ausgangszustand:</u> Wohnhaus, Garten <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha noch kein LRT, 1,013 ha | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Verringerung von Verunreinigungen, Verbesserung der Wasserqualität | 13.1 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 1,018 ha Abwassereinleitung prüfen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0048-2016 Flächen-Nr. 128 | <u>Ausgangszustand:</u> Wohnhaus, Garten <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einbringen von Pflanzen, Zierpflanzebn, am Waldrand gegenüber des Grundstückes <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,335 ha | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Garten, Baumschule Verringerung von Verunreinigungen, Verbesserung der Wasserqualität, Wiederherstellung der Aue | 13.1 - Abwassereinleitung unterbinden, regeln (Wasserh) <u>Fläche:</u> 0,335 ha Abwassereinleitung prüfen, bei Nutzungsaufgabe: Rückbau baulicher Anlagen und Rodung/Entfernung von Gartenpflanzen, Sukzession |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0049-2016 Flächen-Nr. 129 | <u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch, aus Weiden und Erlen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,165 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erhalt von Gebüsch | 2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,165 ha Ausbreitung der Gehölze verhindern, Entfernung mit Wurzeln oder randlicher Rückschnitt alle 3 Jahre sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4604-0050-2016 Flächen-Nr. 130 | <u>Ausgangszustand:</u> Nette (Tieflandfluß), eingetieft, begradigt, beschattet <u>Beeinträchtigung(en):</u> Wildfütterung (JA), beidseitig am Ufer Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Einbringen von Tieren, Ausbreitung von Neozoen (Nutria, Bisam) Beschattung, zu stark, Ufergehölze (Grüneverrohrung) Gewaesserunterhaltung, zu intensiv (WA), Veraenderung des Wasserchemismus, u.a. durch Landwirtschaft (Biozide, Eutrophierung, etc.) <u>Lebensraumtyp(en):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, 0,349 ha | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flüsse <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260) Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i> , Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i> , Bitterling, RL V Entwicklung und Schutz von Wasserpflanzen und Röhrichtbeständen sowie ihrer Bewohner: FFH-Arten wie Steinbeißer und Bitterling, Muschen, Makrophyten, autotypischer Vegetation; keine Eutrophierung, kein Saatguteintrag (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), keine unerwünschte Fütterung von Neozoen wie | 6.42 - Unterhaltung von Fließgewässer optimieren (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,349 ha Sehr wichtig: ökologisch optimierte Gewässerunterhaltung, schonend, abschnittsweise Mahd wechselnde Bereiche, mind.20% stehenlassen, Absprache mit der Biologischen Station möglich, keine Sohlmahd, keine Entschlammung, das Schnittgut sollte nicht auf die Böschung abgelegt werden und aus dem Gebiet entfernt werden (Vermeidung von Eutrophierung) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Nutria und Bisam, keine Wildvogeljagd, keine Entenfütterung, Uferbetretungsverbot | |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0050- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Habitats für ausgewählte Tier-, Pflanzen- und Pilzarten Fließgewässer Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Sümpfe, Riede und Röhrichte</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cobitis taenia</i>, Steinbeisser, RL 3 <i>Rhodeus amarus</i>, Bitterling, RL V</p> <p>siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>14.6 - Jagdausübung beschränken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,349 ha</p> <p>Verbot der Wasservogeljagd, Uferbetretungsverbot: vgl. LP 5 Viersen 1. Änderung, Ausweitung auch auf Kreis Kleve, 50 m Abstand von den Gewässern, mind. im FFH-Gebiet kontrollieren</p> <p>sofort</p> |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0050- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Flüsse</p> <p>siehe oben, Ziele zusammengefasst</p> | <p>14.17 - Wildfütterung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,349 ha</p> <p>Wildfütterung untersagen, 50 m Abstand von den Gewässern Uferbetretungsverbot (vgl. auch Uferbetretungsverbot LP Viersen)</p> <p>sofort</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0051- 2016 Flächen-Nr. 131 | <u>Ausgangszustand:</u> extensive Uferrandstreifen <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha noch kein LRT, 0,009 ha noch kein LRT, 0,171 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Schaffung von artenreichen Säumen. Je nach Standort frisch/trockenes oder feucht/nasses Grünland bzw. Hochstauden. Zur Verknüpfung von Fließgewässer und terrestrischen Bereichen. Schaffung von Pufferzonen zur Vermeidung von Nähr- und Schadstoffeinträgen aus angrenzenden landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen, Überwinterungsplätze für viele Insekten und Spinnen, Förderung von u.a. LRT 6430, § 62-Flächen bzw. N-LRT's und autotypischer Vegetation | 6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,186 ha Pflege der Uferrandstreifen: etwa alle 3-5 Jahre ab z.B. ab dem 01.07. bzw. ab 01.09., abschnittsweise je ein Drittel mähen um eine Verbuschung und Verfilzung zu verhindern, wichtig: Abtransport von Schnittgut, keine Biozide, keine Düngung, Abgrenzung zu Acker abpflocken sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0052- 2016 Flächen-Nr. 132 | <u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Landwirtschaft zu intensiv Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> Extensive Wiesennutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0052- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> In trockenen Bereichen: Begrünung durch Mahdgut-Übertragung mit gebietseinheimischem Samenmaterial, Auswahl regionaler Spenderflächen (z.B. Vorster Feld), keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorte Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0052- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> extensive Wiesenutzung: jährlich 2-malige Mahd ab dem 15.06. und 01.09., Schnittgut von der Fläche entfernen, keine Düngung, keine Biozidanwendung, Ausmagerung, keine Nachsaat, keine Mähweide, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten (allgemein gilt Wiesenutzung ist einer Weidnutzung vorzuziehen) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0053- 2016 Flächen-Nr. 133 | <u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung, am Ufer kleiner Bereich und südlich der Autobahn größerer Bereich mit nassem autotypischen Flutrasen, einheimische Ufergehölze an der Nette, Baumgruppen und Baumreihen im Südwesten <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Landwirtschaft zu intensiv Umwandlung von Grünland in Acker (LW), ? <u>§62-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,064 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 1,352 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4,3, 0,005 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,056 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,064 ha noch kein LRT, 0,003 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 1,352 ha noch kein LRT, 0,136 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,005 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen, 0,056 ha noch kein LRT, 8,245 ha | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Feuchte Hochstaudenfluren (6430) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen Förderung von artenreichen extensiven Glatthafer-Wiesengesellschaften aus regionalem Samenmaterial, keine Mähweide, Verringerung von Biozid- und Düngereintrag. | 5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> Extensive Wiesenutzung, Reduktion von Dünger- und Biozideintrag, keine Nachsaat, keine Aussaat von Einjährigem Weidelgras oder di- und tetraploiden Sorten Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0053- 2016 Flächen-Nr. 133 | <u>Ausgangszustand:</u> nasser Flutrasen, autotypisches Element, Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung, noch kein Lebensraumtyp | Neuentwicklung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.2 - <u>Fläche:</u> sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0053- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> nasser Flutrasen, autotypisches Element, Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung, noch kein Lebensraumtyp | Neuentwicklung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.21 - <u>Fläche:</u> sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-4604-0053- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> nasser Flutrasen, autotypisches Element, Großflächige Einsaat mit L. multiflorum, entspricht nach ökologischen Standpunkt intensiver Acker-Nutzung, noch kein Lebensraumtyp | Neuentwicklung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen Siehe oben, Ziele zusammengefasst | 5.11 - <u>Fläche:</u> sofort |