

# Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Wulsenberg, Hasental und Kregenberg DE-4519-303

## Anmerkung

Im Zuge der Maßnahmenumsetzung sind folgende Festsetzungen nach §26 LG aus dem Landschaftsplan Marsberg zu berücksichtigen:

### a) NSG Wulsenberg

- Die im mittleren Gebietsteil vorhandenen Nadelholzaufforstungen sind zugunsten einer extensiven Grünlandnutzung zu beseitigen; alternativ ist bei der langfristigen Umbestockung gem. 2.1 q) zumindest eine möglichst breite Grünlandverbindung zwischen den östlich und westlich gelegenen Freiflächen zu schaffen.
- Eine Ausbreitung von Gehölzen auf die Magergrünlandflächen ist durch Beweidung und ggf. Rückschnitt zu unterbinden.

### b) NSG Hasental / Kregenberg

- Die im Gebiet noch vorhandenen Nadelholzaufforstungen sind zugunsten einer extensiven Grünlandnutzung zu beseitigen.
- Eine Ausbreitung von Gehölzen auf die Magergrünlandflächen ist durch Beweidung und ggf. Rückschnitt zu unterbinden.

Um die extensive Grünlandnutzung im Gebiet zu ermöglichen und so den langfristigen Erhalt der Magertriften zu sichern, sind in verschiedenen Bereichen des FFH-Gebietes Zaunbauten erforderlich. Die genaue Festlegung der Zaunrassen und der Beschaffenheit der Zäune erfolgt im Zuge der Maßnahmenumsetzung.

## 1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Betula pendula, Picea abies, Quercus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, 1,019 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,019 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,019 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines optimierten Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Betula pendula, Quercus spec.) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT (im Anschluss an MAS-Nr. 1.15); bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe; alternativ: Wiederherstellung einer Calluna-/Sandheide  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,019 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Picea abies) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT; alternativ: Wiederherstellung einer Calluna-/Sandheide  sofort
Nr: M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<u>Ausgangszustand:</u> Calluna-/Sandheide  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,491 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,491 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,491 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,491 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,491 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,491 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,491 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,491 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,066 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230), 0,066 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,066 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,066 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Silikاتفelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220), 0,003 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Silikاتفelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
Nr: M-005  <u>Osiris-Kennung:</u> M-005	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,845 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,845 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,845 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,845 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude (Unterstand)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,002 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  Erhalt eines Gebäudes (Unterstand) (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Betula pendula, Populus tremula)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,151 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,151 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,151 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.14)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,151 ha  Entnahme verdämmender Gehölze (Betula pendula, Populus tremula) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,026 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,026 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,026 ha  Erhalt eines Wirtschaftsweges (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,045 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,045 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,045 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,045 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-010  <u>Osiris-Kennung:</u> M-010	<u>Ausgangszustand:</u> Nadel(misch)wald (Picea abies) mit heimischen Laubbaumarten (Betula pendula)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,232 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,232 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,232 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,232 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-010  <u>Osiris-Kennung:</u> M-010	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,232 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,232 ha  Umwandlung eines Nadel(misch)waldbestandes (Picea abies, Betula pendula) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-011  <u>Osiris-Kennung:</u> M-011	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,499 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,499 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,499 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,499 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-011  <u>Osiris-Kennung:</u> M-011	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,499 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,499 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-012  <u>Osiris-Kennung:</u> M-012	<u>Ausgangszustand:</u> Calluna-/Sandheide  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,127 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,127 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,127 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,127 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-013  <u>Osiris-Kennung:</u> M-013	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,012 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230), 0,012 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-013  <u>Osiris-Kennung:</u> M-013	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Silikاتفelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-014  <u>Osiris-Kennung:</u> M-014	<u>Ausgangszustand:</u> Calluna-/Sandheide  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,111 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,111 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,012 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230), 0,012 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit ihrer Pioniervegetation (8230)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Silikاتفelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-016  <u>Osiris-Kennung:</u> M-016	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220), 0,001 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-016  <u>Osiris-Kennung:</u> M-016	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltvegetation (8220)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Silikاتفelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-017  <u>Osiris-Kennung:</u> M-017	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 1,395 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,395 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,395 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,395 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-018  <u>Osiris-Kennung:</u> M-018	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Carpinus betulus)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,008 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,008 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Carpinus betulus) als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Natürliche Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,136 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkhaltige Schutthalden des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum), 0,136 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalden des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,137 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalden des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,137 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich einer natürlichen Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Kalkfels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,011 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Kalkfelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u> Enzian-Schillergrasrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 2,735 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 2,735 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,735 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,735 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-022  <u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,083 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,083 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-022  <u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-023  <u>Osiris-Kennung:</u> M-023	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,010 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,010 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.13)  sofort
Nr: M-023  <u>Osiris-Kennung:</u> M-023	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha  Entnahme einer Baumgruppe nicht lebensraumtypischer Gehölze (Pinus sylvestris) zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-024  <u>Osiris-Kennung:</u> M-024	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,630 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,630 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,630 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,630 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-024  <u>Osiris-Kennung:</u> M-024	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,630 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,630 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Picea abies) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-025  <u>Osiris-Kennung:</u> M-025	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,429 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,429 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,429 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,429 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-025  <u>Osiris-Kennung:</u> M-025	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,429 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,429 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-026  <u>Osiris-Kennung:</u> M-026	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude (Viehunterstand)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt eines Gebäudes (Viehunterstand) (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-027  <u>Osiris-Kennung:</u> M-027	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 2,887 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 2,887 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,887 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,887 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-027  <u>Osiris-Kennung:</u> M-027	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,887 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,887 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-028  <u>Osiris-Kennung:</u> M-028	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 4,100 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,100 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	1.24 - Waldbeweidung (Wald)  <u>Fläche:</u> 4,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,100 ha  Beweidung mit Schafen und Ziegen in einem Nadelwaldbestand (Pinus sylvestris) als vorbereitende Maßnahme für die (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-028  <u>Osiris-Kennung:</u> M-028	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,100 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-028  <u>Osiris-Kennung:</u> M-028	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,100 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-029  <u>Osiris-Kennung:</u> M-029	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,778 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,778 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,778 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,778 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-029  <u>Osiris-Kennung:</u> M-029	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,778 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,778 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Picea abies) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-030  <u>Osiris-Kennung:</u> M-030	<u>Ausgangszustand:</u> Nadel(misch)wald (Picea abies, Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, 1,836 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,836 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,836 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,836 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-030  <u>Osiris-Kennung:</u> M-030	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,836 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,836 ha  Umwandlung eines Nadel(misch)waldbestandes (Picea abies, Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-032  <u>Osiris-Kennung:</u> M-032	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch/Strauchgruppe mit vorwiegend heimischen Straucharten Vorkommen von Gymnocarpium robertianum  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, 0,793 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,793 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,793 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,793 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6) unter Berücksichtigung des Vorkommens von Gymnocarpium robertianum  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-032  <u>Osiris-Kennung:</u> M-032	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,793 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,793 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT unter Berücksichtigung des Vorkommens von Gymnocarpium robertianum  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-033  <u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, 3,852 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,852 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,852 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-033  <u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,852 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-034  <u>Osiris-Kennung:</u> M-034	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, 0,028 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,028 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.13)  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-034  <u>Osiris-Kennung:</u> M-034	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Pinus sylvestris) zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-035  <u>Osiris-Kennung:</u> M-035	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenallee  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,234 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,234 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Allee  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,234 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,234 ha  Erhalt einer Birkenallee (aktuell keine Maßnahme erforderlich) als Teil eines geplanten "Naturweges" im Gebiet  sofort
<u>Nr:</u> M-036  <u>Osiris-Kennung:</u> M-036	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,200 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,200 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-036  <u>Osiris-Kennung:</u> M-036	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-036  <u>Osiris-Kennung:</u> M-036	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-037  <u>Osiris-Kennung:</u> M-037	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide) N-LRT: NED0 Magergrünland incl. Brachen §30/42: artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,054 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,054 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,054 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-038  <u>Osiris-Kennung:</u> M-038	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 2,340 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 2,340 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,399 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,340 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-038  <u>Osiris-Kennung:</u> M-038	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,399 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,340 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 2,223 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 2,223 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,335 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,223 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,335 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,223 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
Nr: M-040  <u>Osiris-Kennung:</u> M-040	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,718 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,718 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,718 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,718 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-040  <u>Osiris-Kennung:</u> M-040	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 0,718 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,718 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u> Kalksteinbruch, stillgelegt  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,314 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,314 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Bubo bubo, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,314 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Bubo bubo, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,314 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines stillgelegten Kalksteinbruchs; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Bubo bubo, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,314 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Optimierung des Ziel-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Bubo bubo, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,314 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-BT  sofort
Nr: M-043  <u>Osiris-Kennung:</u> M-043	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,189 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,189 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,189 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,189 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,034 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,034 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten Grünlandes (Wiese) durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Wiese) auf extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,034 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-045  <u>Osiris-Kennung:</u> M-045	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,011 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-045  <u>Osiris-Kennung:</u> M-045	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-045  <u>Osiris-Kennung:</u> M-045	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-046  <u>Osiris-Kennung:</u> M-046	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,012 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,012 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-046  <u>Osiris-Kennung:</u> M-046	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-046  <u>Osiris-Kennung:</u> M-046	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-050  <u>Osiris-Kennung:</u> M-050	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide) N-LRT: NED0 Magergrünland inkl. Brachen §30/42: artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,005 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT   sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-055  <u>Osiris-Kennung:</u> M-055	<u>Ausgangszustand:</u> Ver- und Entsorgungsanlage (Trafohäuschen)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trafohäuschen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Erhalt einer Ver- und Entsorgungsanlage (Trafohäuschen) (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-059  <u>Osiris-Kennung:</u> M-059	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 1,273 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,273 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 1,819 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,273 ha  Erhalt eines Wirtschaftsweges (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-060  <u>Osiris-Kennung:</u> M-060	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Holzlagerplatz an ungeeignetem Standort (FW)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 1,050 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,050 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,050 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-060  <u>Osiris-Kennung:</u> M-060	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,050 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-061  <u>Osiris-Kennung:</u> M-061	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Betula pendula)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,021 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.14)  sofort
<u>Nr:</u> M-061  <u>Osiris-Kennung:</u> M-061	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  Entnahme einer Baumgruppe (Betula pendula) zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-062  <u>Osiris-Kennung:</u> M-062	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,424 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,424 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,456 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,424 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-063  <u>Osiris-Kennung:</u> M-063	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Salix caprea)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,024 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,024 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,024 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Salix caprea) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-064  <u>Osiris-Kennung:</u> M-064	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,470 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,470 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,470 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,470 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-064  <u>Osiris-Kennung:</u> M-064	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,470 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,470 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-065  <u>Osiris-Kennung:</u> M-065	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,014 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.19)  sofort
Nr: M-065  <u>Osiris-Kennung:</u> M-065	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha  Entnahme verdämmender Gehölze (Baumgruppe: Picea abies), bei gleichzeitigem Erhalt einiger weniger Bäume aufgrund eines Dachsbaus, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-066  <u>Osiris-Kennung:</u> M-066	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,442 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,442 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,442 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-066  <u>Osiris-Kennung:</u> M-066	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 0,442 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-067  <u>Osiris-Kennung:</u> M-067	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Acer campestre, Fraxinus excelsior, Prunus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,200 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,200 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines optimierten Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Acer campestre, Fraxinus excelsior, Prunus spec.) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT (im Anschluss an MAS-Nr. 1.15); bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-067  <u>Osiris-Kennung:</u> M-067	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Picea omorica) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  sofort
Nr: M-068  <u>Osiris-Kennung:</u> M-068	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 2,335 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,335 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,338 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,335 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21); Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-068  <u>Osiris-Kennung:</u> M-068	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,338 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,335 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-069  <u>Osiris-Kennung:</u> M-069	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,021 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,021 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,021 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21); Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-069  <u>Osiris-Kennung:</u> M-069	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,021 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Picea abies) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-070  <u>Osiris-Kennung:</u> M-070	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Larix spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,067 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,067 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,067 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,067 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21); Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich und östlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-073  <u>Osiris-Kennung:</u> M-073	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen/Strauchreihe  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,007 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,007 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,024 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Offenlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-074  <u>Osiris-Kennung:</u> M-074	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,048 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,048 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines optimierten Laubwaldes einheimischer Arten (Fraxinus excelsior) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 1.15); bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
<u>Nr:</u> M-074  <u>Osiris-Kennung:</u> M-074	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-075  <u>Osiris-Kennung:</u> M-075	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Kalkfels, verbuscht  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,020 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGAO), 0,020 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-075  <u>Osiris-Kennung:</u> M-075	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Kalkfelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-075  <u>Osiris-Kennung:</u> M-075	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Flächige Entfernung von Gehölzen zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-076  <u>Osiris-Kennung:</u> M-076	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Nadel(misch)wald (Picea omorica)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 3,930 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,930 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,931 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,930 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.18)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-076  <u>Osiris-Kennung:</u> M-076	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.18 - Wald in Grünland umwandeln  <u>Fläche:</u> 3,931 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,930 ha  Umwandlung eines sonstigen Nadel(misch)waldbestandes (Picea omorica) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-077  <u>Osiris-Kennung:</u> M-077	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,697 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,697 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,697 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-077  <u>Osiris-Kennung:</u> M-077	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,697 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,697 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-078  <u>Osiris-Kennung:</u> M-078	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Betula pendula, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris, Populus tremula)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,337 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,337 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,337 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,337 ha  Absenkung des Bestockungsgrades eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus tremula) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-078  <u>Osiris-Kennung:</u> M-078	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,337 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,337 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus tremula) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-078  <u>Osiris-Kennung:</u> M-078	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,337 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,337 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-079  <u>Osiris-Kennung:</u> M-079	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Fraxinus excelsior, Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,022 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,022 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.13)   sofort
<u>Nr:</u> M-079  <u>Osiris-Kennung:</u> M-079	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha  Entnahme einer Baumgruppe nicht lebensraumtypischer Gehölze (Fraxinus excelsior, Picea abies) zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT   sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-080  <u>Osiris-Kennung:</u> M-080	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,042 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.13)  sofort
Nr: M-080  <u>Osiris-Kennung:</u> M-080	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  Entnahme einer Baumgruppe nicht lebensraumtypischer Gehölze (Fraxinus excelsior) zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-081  <u>Osiris-Kennung:</u> M-081	<u>Ausgangszustand:</u> Natürliche Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,041 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum), 0,041 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-081  <u>Osiris-Kennung:</u> M-081	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich einer natürlichen Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
Nr: M-081  <u>Osiris-Kennung:</u> M-081	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,041 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-082  <u>Osiris-Kennung:</u> M-082	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Kalkfels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,115 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,115 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,115 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,115 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-082  <u>Osiris-Kennung:</u> M-082	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,115 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,115 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines natürlichen Kalkfelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
Nr: M-082  <u>Osiris-Kennung:</u> M-082	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,115 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,115 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-083  <u>Osiris-Kennung:</u> M-083	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Kalkfels  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,016 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) (6110), 0,016 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) (6110)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-083  <u>Osiris-Kennung:</u> M-083	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) (6110)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-084  <u>Osiris-Kennung:</u> M-084	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,197 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,197 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-084  <u>Osiris-Kennung:</u> M-084	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-085  <u>Osiris-Kennung:</u> M-085	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,187 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,187 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laubwaldes aus einer heimischen Laubbaumart (Fraxinus excelsior) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
<u>Nr:</u> M-086  <u>Osiris-Kennung:</u> M-086	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,625 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,625 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,625 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,625 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-086  <u>Osiris-Kennung:</u> M-086	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,625 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,625 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-087  <u>Osiris-Kennung:</u> M-087	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fagus sylvatica)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fagus sylvatica) als strukturierendes Element im Bereich eines Kalkhalbtrockenrasens und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-088  <u>Osiris-Kennung:</u> M-088	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 2,600 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 2,600 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,600 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,600 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-088  <u>Osiris-Kennung:</u> M-088	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,600 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,600 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-089  <u>Osiris-Kennung:</u> M-089	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Betula pendula, Fraxinus excelsior, Salix caprea)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,0828 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,0828 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,0828 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,0828 ha  Absenkung des Bestockungsgrades eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Betula pendula, Fraxinus excelsior, Salix caprea) zur Optimierung des Ziel-BT als vorbereitende Maßnahme für M-089, Nr. 1.24 (s. u.)  sofort
<u>Nr:</u> M-089  <u>Osiris-Kennung:</u> M-089	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	1.24 - Waldbeweidung (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,0828 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,0828 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 1.2) und zur (Wieder-)Herstellung eines Verbundes zwischen kleinflächigen Restbeständen eines ehemals größeren und wiederherzustellenden Kalkhalbtrockenrasens  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-090  <u>Osiris-Kennung:</u> M-090	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt eines Gebäudes (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-091  <u>Osiris-Kennung:</u> M-091	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,112 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,112 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,112 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-091  <u>Osiris-Kennung:</u> M-091	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 0,112 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-092  <u>Osiris-Kennung:</u> M-092	<u>Ausgangszustand:</u> Kalksteinbruch, stillgelegt  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,366 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,366 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,366 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-092  <u>Osiris-Kennung:</u> M-092	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,366 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines stillgelegten Kalksteinbruchs; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
Nr: M-092  <u>Osiris-Kennung:</u> M-092	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,366 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Optimierung des Ziel-BT  sofort
Nr: M-092  <u>Osiris-Kennung:</u> M-092	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,366 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-093  <u>Osiris-Kennung:</u> M-093	<u>Ausgangszustand:</u> Sekundärer Kalkfels  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,077 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGA0), 0,077 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen (NGA0)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,078 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines sekundären Kalkfelsens; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-094  <u>Osiris-Kennung:</u> M-094	<u>Ausgangszustand:</u> Höhle, nicht touristisch erschlossen  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,0002 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nicht touristisch erschlossene Höhlen (8310), 0,0002 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Höhle  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nicht touristisch erschlossene Höhlen (8310)	7.9 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,0002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,0002 ha  Erhalt einer Höhle zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-095  <u>Osiris-Kennung:</u> M-095	<u>Ausgangszustand:</u> Höhle („Weiße Kuhle“)  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Höhlen und Stollen (NGC0), 0,001 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Höhle  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Höhlen und Stollen (NGC0)	7.9 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Erhalt einer Höhle zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-096  <u>Osiris-Kennung:</u> M-096	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,682 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,682 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,682 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,682 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-096  <u>Osiris-Kennung:</u> M-096	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,682 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,682 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-097  <u>Osiris-Kennung:</u> M-097	<u>Ausgangszustand:</u> Hecke  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,036 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,036 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes (Hecke) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-098  <u>Osiris-Kennung:</u> M-098	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,457 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,457 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,457 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten Grünlandes (Wiese) durch Entnahme des Mahdguts sowie Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-098  <u>Osiris-Kennung:</u> M-098	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,457 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Wiese) durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-098  <u>Osiris-Kennung:</u> M-098	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,457 ha  Mahd gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW (jährlich zweischürige Mahd ab dem 15.06., Entfernen des Mahdguts von der Fläche, keine Düngung, keine Biozidanwendung)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-098  <u>Osiris-Kennung:</u> M-098	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,457 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,457 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-099  <u>Osiris-Kennung:</u> M-099	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,046 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,046 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.5 - Bestockungsgrad absenken (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,046 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha  Absenkung des Bestockungsgrades eines Kleingehölzes (Gehölzstreifen) zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-099  <u>Osiris-Kennung:</u> M-099	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,046 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes (Gehölzstreifen) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-100  <u>Osiris-Kennung:</u> M-100	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,022 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,022 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege von Kleingehölzen als strukturierende Elemente in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-101  <u>Osiris-Kennung:</u> M-101	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,327 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,327 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,327 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,327 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-102  <u>Osiris-Kennung:</u> M-102	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,240 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,240 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,240 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-102  <u>Osiris-Kennung:</u> M-102	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,240 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-102  <u>Osiris-Kennung:</u> M-102	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,240 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-103  <u>Osiris-Kennung:</u> M-103	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,023 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,023 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna   sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-104  <u>Osiris-Kennung:</u> M-104	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,005 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-105  <u>Osiris-Kennung:</u> M-105	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 3,474 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,474 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,474 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-105  <u>Osiris-Kennung:</u> M-105	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,474 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-105  <u>Osiris-Kennung:</u> M-105	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,474 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-106  <u>Osiris-Kennung:</u> M-106	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten (Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,387 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,387 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha  Erhalt von Altholz (flächiges Kleingehölz: Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-106  <u>Osiris-Kennung:</u> M-106	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.6 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha  Ausschließlich einzelstammweise Bewirtschaftung (bei Bedarf) eines flächigen Kleingehölzes (Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-107  <u>Osiris-Kennung:</u> M-107	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,812 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,812 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,812 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-107  <u>Osiris-Kennung:</u> M-107	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,812 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-108  <u>Osiris-Kennung:</u> M-108	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,809 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,809 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,809 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,809 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-109  <u>Osiris-Kennung:</u> M-109	<u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 3,908 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 3,908 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 3,907 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,908 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-109  <u>Osiris-Kennung:</u> M-109	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,907 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,908 ha  Umstellung der Nutzung eines mesophilen (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-110  <u>Osiris-Kennung:</u> M-110	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fagus sylvatica)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,014 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,014 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fagus sylvatica) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-111  <u>Osiris-Kennung:</u> M-111	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,069 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,069 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.5 - Bestockungsgrad absenken (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,069 ha  30%ige Absenkung des Bestockungsgrades eines Gebüsches/einer Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-111  <u>Osiris-Kennung:</u> M-111	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,069 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege von Kleingehölzen als strukturierende Elemente in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-112  <u>Osiris-Kennung:</u> M-112	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelstrauch (Crataegus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,002 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelstrauch  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Einzelstrauches (Crataegus spec.) zum Erhalt des Ziel-BT als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-113  <u>Osiris-Kennung:</u> M-113	<u>Ausgangszustand:</u> Streuobstwiese (Malus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,075 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Obstbaumbestände (NHK0), 0,075 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Streuobstwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Obstbaumbestände (NHK0)	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,075 ha  Pflege einer Streuobstwiese (Malus spec.) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-114  <u>Osiris-Kennung:</u> M-114	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,014 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,014 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha  Erhalt von Altholz (Baumreihe: Fraxinus excelsior) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-115  <u>Osiris-Kennung:</u> M-115	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,442 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,442 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,442 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-115  <u>Osiris-Kennung:</u> M-115	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,442 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  sofort
<u>Nr:</u> M-116  <u>Osiris-Kennung:</u> M-116	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,425 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,425 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,425 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,425 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  sofort
<u>Nr:</u> M-116  <u>Osiris-Kennung:</u> M-116	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,425 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,425 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-117  <u>Osiris-Kennung:</u> M-117	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen/Strauchreihe  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,023 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,023 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Erhalt von Altholz (Gebüschstreifen/Strauchreihe) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-117  <u>Osiris-Kennung:</u> M-117	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes (Gebüschstreifen/Strauchreihe) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-118  <u>Osiris-Kennung:</u> M-118	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Acer campestre)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,005 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Acer campestre) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-119  <u>Osiris-Kennung:</u> M-119	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,032 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,032 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha  Erhalt von Altholz (Gehölzstreifen) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-119  <u>Osiris-Kennung:</u> M-119	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,032 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes (Gehölzstreifen) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-120  <u>Osiris-Kennung:</u> M-120	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,001 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-121  <u>Osiris-Kennung:</u> M-121	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkacker, skelettreich  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 3,301 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0), 3,301 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkacker, skelettreich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0)	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften  <u>Fläche:</u> 3,920 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,301 ha  Extensivierung der Ackernutzung zur Optimierung des Ziel-LRT sowie zum Schutz der Feldflora und -fauna, Getreidenutzung, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-122  <u>Osiris-Kennung:</u> M-122	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,568 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,568 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,568 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-122  <u>Osiris-Kennung:</u> M-122	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,568 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-123  <u>Osiris-Kennung:</u> M-123	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,013 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,013 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-124  <u>Osiris-Kennung:</u> M-124	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,009 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,009 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Erhalt eines Gebäudes (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
<u>Nr:</u> M-128  <u>Osiris-Kennung:</u> M-128	<u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland (Wiese), brachgefallen  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,048 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,048 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-128  <u>Osiris-Kennung:</u> M-128	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha  Umstellung der Nutzung eines mesophilen (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-129  <u>Osiris-Kennung:</u> M-129	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,692 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,692 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,692 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,692 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Mahd-)Grünlandes durch Entnahme des Mahdguts sowie Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-129  <u>Osiris-Kennung:</u> M-129	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,692 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,692 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-129  <u>Osiris-Kennung:</u> M-129	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,692 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,692 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-130  <u>Osiris-Kennung:</u> M-130	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,008 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,008 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-131  <u>Osiris-Kennung:</u> M-131	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,117 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,117 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Mahd-)Grünlandes durch Entnahme des Mahdguts sowie Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-131  <u>Osiris-Kennung:</u> M-131	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-131  <u>Osiris-Kennung:</u> M-131	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-132  <u>Osiris-Kennung:</u> M-132	<u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,193 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,193 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,193 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-132  <u>Osiris-Kennung:</u> M-132	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,193 ha  Umstellung der Nutzung eines mesophilen (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-133  <u>Osiris-Kennung:</u> M-133	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,581 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,581 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-133  <u>Osiris-Kennung:</u> M-133	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha  40%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-134  <u>Osiris-Kennung:</u> M-134	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Carpinus betulus)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,011 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Carpinus betulus) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-135  <u>Osiris-Kennung:</u> M-135	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,134 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,134 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-135  <u>Osiris-Kennung:</u> M-135	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha  80%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,023 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,023 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiven (Weide-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-137  <u>Osiris-Kennung:</u> M-137	<u>Ausgangszustand:</u> Obstbaum (Prunus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,009 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,009 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Obstbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Pflege mehrerer Obstbäume (Prunus spec.) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-138  <u>Osiris-Kennung:</u> M-138	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,008 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,008 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-139  <u>Osiris-Kennung:</u> M-139	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,102 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,102 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,102 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-139  <u>Osiris-Kennung:</u> M-139	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,102 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,102 ha  30%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-140  <u>Osiris-Kennung:</u> M-140	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelstrauch (Crataegus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,002 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelstrauch  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Einzelstrauches (Crataegus spec.) zum Erhalt des Ziel-BT als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-141  <u>Osiris-Kennung:</u> M-141	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelstrauch (Rosa spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelstrauch  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Einzelstrauches (Rosa spec.) zum Erhalt des Ziel-BT als strukturierendes Element in einem Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-142  <u>Osiris-Kennung:</u> M-142	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,724 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,724 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,724 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,724 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  sofort
<u>Nr:</u> M-142  <u>Osiris-Kennung:</u> M-142	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,724 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,724 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  sofort
<u>Nr:</u> M-143  <u>Osiris-Kennung:</u> M-143	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,081 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,081 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,081 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege von Kleingehölzen (Gehölzstreifen) als strukturierende Elemente am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-143  <u>Osiris-Kennung:</u> M-143	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,081 ha  Erhalt von Altholz (Gehölzstreifen) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-144  <u>Osiris-Kennung:</u> M-144	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,027 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,027 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-145  <u>Osiris-Kennung:</u> M-145	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,023 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,023 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-146  <u>Osiris-Kennung:</u> M-146	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Acer campestre)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,012 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,012 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Acer campestre) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,373 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,373 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,373 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,373 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,373 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiven (Weide-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-148  <u>Osiris-Kennung:</u> M-148	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,057 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,057 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  Einschürige Mahd alle 3 Jahre, Entfernen des Mahdguts von der Fläche, keine Düngung, keine Biozidanwendung, gegebenenfalls extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  sofort
<u>Nr:</u> M-149  <u>Osiris-Kennung:</u> M-149	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,070 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,070 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe)  <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-149  <u>Osiris-Kennung:</u> M-149	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.5 - Bestockungsgrad absenken (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha  Absenkung des Bestockungsgrades einer Baumgruppe (Fraxinus excelsior) zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-150  <u>Osiris-Kennung:</u> M-150	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,305 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,305 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,305 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,305 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-150  <u>Osiris-Kennung:</u> M-150	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,305 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,305 ha  50%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-151  <u>Osiris-Kennung:</u> M-151	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,270 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,270 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,270 ha  Erhalt von Altholz (Baumreihe: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-151  <u>Osiris-Kennung:</u> M-151	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.5 - Bestockungsgrad absenken (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,270 ha  Absenkung des Bestockungsgrades einer Baumreihe (Fraxinus excelsior) zur Optimierung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-152  <u>Osiris-Kennung:</u> M-152	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,018 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,018 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-152  <u>Osiris-Kennung:</u> M-152	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
Nr: M-153  <u>Osiris-Kennung:</u> M-153	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,117 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,117 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laub(misch)waldes mit mehreren heimischen Laubbaumarten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
Nr: M-154  <u>Osiris-Kennung:</u> M-154	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,560 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,560 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,560 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,560 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-154  <u>Osiris-Kennung:</u> M-154	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,560 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,560 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verrohrung (WA)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,323 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,323 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,323 ha  Ausmagen eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,323 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,323 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 1,864 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,864 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,864 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,864 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,864 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-157  <u>Osiris-Kennung:</u> M-157	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,007 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,007 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element im Bereich eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-158  <u>Osiris-Kennung:</u> M-158	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide), brachgefallen  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,127 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,127 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,127 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,127 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-159  <u>Osiris-Kennung:</u> M-159	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Crataegus spec., Prunus spinosa)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,126 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,126 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,368 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,126 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Crataegus spec., Prunus spinosa) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
<u>Nr:</u> M-160  <u>Osiris-Kennung:</u> M-160	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,222 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,222 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-160  <u>Osiris-Kennung:</u> M-160	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

## 2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Natürliche Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum), 0,001 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,137 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürliche Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkhaltige Schutthalde des Hügel- und Berglandes (8160, Prioritärer Lebensraum)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 0,137 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich einer natürlichen Kalk-Blockschutt-/Feinschutthalde; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
<u>Nr:</u> M-031  <u>Osiris-Kennung:</u> M-031	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkacker  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 15,678 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0), 15,678 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkacker  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0)	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften  <u>Fläche:</u> 15,678 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 15,678 ha  Extensivierung der Ackernutzung zur Optimierung des Ziel-LRT sowie zum Schutz der Feldflora und -fauna, Getreidenutzung, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz; Maßnahmenvorschlag: NSG-Ausweisung  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-033  <u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,413 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,413 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,265 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,413 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-033  <u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 4,265 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,413 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-037  <u>Osiris-Kennung:</u> M-037	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,057 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,057 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-038  <u>Osiris-Kennung:</u> M-038	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 0,059 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,059 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,399 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,059 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-038  <u>Osiris-Kennung:</u> M-038	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,399 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,059 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaunbau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
<u>Nr:</u> M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkhalbtrockenrasen  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 0,112 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum), 0,112 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,335 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.18 - Trockenrasen optimieren  <u>Fläche:</u> 2,335 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  Optimierung des Ziel-LRT/-BT durch verbesserte Rahmenbedingungen für die Beweidung (Zaubau) sowie durch Entfernung von Gehölzen (nicht lebensraumtypische Einzelbäume und Gebüsche und deren Naturverjüngung/Stockausschläge)  sofort
Nr: M-041  <u>Osiris-Kennung:</u> M-041	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,039 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,039 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha  Erhalt von Gebäuden (aktuell keine Maßnahme erforderlich) auf dem Gelände eines stillgelegten Kalksteinbruchs  sofort
Nr: M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u> Kalksteinbruch, stillgelegt  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,196 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,196 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.4 - Beweidung (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,196 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,196 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung im Bereich eines stillgelegten Kalksteinbruchs; Bemerkung: regelmäßige Vegetationskontrolle; falls aus vegetationskundlichen Gründen erforderlich, Entnahme von Gehölzen  sofort
Nr: M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,196 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Optimierung des Ziel-BT  sofort
Nr: M-042  <u>Osiris-Kennung:</u> M-042	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalksteinbruch, Steinbruch auf basischen Ausgangsgestein  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:	7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion, Fels)  <u>Fläche:</u> 1,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,196 ha  Entnahme verdämmender Gehölze zur Optimierung des Ziel-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten Grünlandes (Wiese) durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Wiese) auf extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-044  <u>Osiris-Kennung:</u> M-044	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,036 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-045  Osiris-Kennung: M-045	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,719 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,719 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,719 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-045  Osiris-Kennung: M-045	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,719 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-045  Osiris-Kennung: M-045	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,719 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-046  Osiris-Kennung: M-046	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,184 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,184 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,184 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-046  Osiris-Kennung: M-046	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,184 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-046  Osiris-Kennung: M-046	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,196 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,184 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-047  <u>Osiris-Kennung:</u> M-047	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Acer pseudoplatanus)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,008 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,008 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum, Acer pseudoplatanus) als strukturierendes Element in einem zu entwickelnden Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-048  <u>Osiris-Kennung:</u> M-048	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,612 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,612 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,612 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-048  <u>Osiris-Kennung:</u> M-048	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,612 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-048  <u>Osiris-Kennung:</u> M-048	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,612 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-049  <u>Osiris-Kennung:</u> M-049	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,387 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,387 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-049  <u>Osiris-Kennung:</u> M-049	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-049  <u>Osiris-Kennung:</u> M-049	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,387 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,387 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; alternativ: Umstellung der Nutzung eines intensiv genutzten Grünlandes (Weide) auf extensive Ackernutzung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-050  <u>Osiris-Kennung:</u> M-050	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,118 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,118 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,123 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,118 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-051  <u>Osiris-Kennung:</u> M-051	<u>Ausgangszustand:</u> Obstbaumreihe (Malus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,009 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,009 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Obstbaumreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Pflege einer Obstbaumreihe (Malus spec.) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT als strukturierendes Element in einem Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-052  Osiris-Kennung: M-052	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,390 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,390 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,390 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,390 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-052  Osiris-Kennung: M-052	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,390 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,390 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-052  Osiris-Kennung: M-052	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,390 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,390 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-053  Osiris-Kennung: M-053	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,354 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,354 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,354 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,354 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-053  Osiris-Kennung: M-053	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,354 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,354 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-053  Osiris-Kennung: M-053	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,354 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,354 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-054  <u>Osiris-Kennung:</u> M-054	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,031 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,031 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch- und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,031 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element in einem Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-056  <u>Osiris-Kennung:</u> M-056	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Holzlagerplatz an ungeeignetem Standort (FW)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,130 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,130 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,130 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,130 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-057  <u>Osiris-Kennung:</u> M-057	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,040 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,040 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-057  <u>Osiris-Kennung:</u> M-057	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,040 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha  80%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche sowie eines Waldrandes, zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-058  <u>Osiris-Kennung:</u> M-058	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,030 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,030 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
Nr: M-059  <u>Osiris-Kennung:</u> M-059	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,546 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,546 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 1,819 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,546 ha  Erhalt eines Wirtschaftsweges (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-062  <u>Osiris-Kennung:</u> M-062	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,032 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,032 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,456 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-068  <u>Osiris-Kennung:</u> M-068	<u>Ausgangszustand:</u> Nadelwald (Pinus sylvestris)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,338 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Extensive Beweidung mit Schafen (und Ziegen) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 4.21); Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-068  <u>Osiris-Kennung:</u> M-068	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritärer Lebensraum)	4.21 - Wald in Trockenrasen umwandeln (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,338 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Umwandlung eines Nadelwaldbestandes (Pinus sylvestris) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT; Zulassen der (natürlichen) Entwicklung eines naturschutzfachlich wertvollen Waldrandes im Übergangsbereich zum nördlich gelegenen Nadelwaldbestand (Larix spec.)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-072  Osiris-Kennung: M-072	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkacker  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,994 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0), 0,994 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkacker  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0)	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften  <u>Fläche:</u> 1,032 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,994 ha  Extensivierung der Ackernutzung zur Optimierung des Ziel-LRT sowie zum Schutz der Feldflora und -fauna, Getreidenutzung, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-073  Osiris-Kennung: M-073	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen/Strauchreihe  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,017 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,017 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,024 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Offenlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-105  Osiris-Kennung: M-105	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,004 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,004 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-105  <u>Osiris-Kennung:</u> M-105	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-105  <u>Osiris-Kennung:</u> M-105	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 3,478 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-121  <u>Osiris-Kennung:</u> M-121	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkacker, skelettreich  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,619 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0), 0,619 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kalkacker, skelettreich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Äcker und Ackerbrachen (auf Sonderstandorten) (NHA0)	8.3 - Acker extensiv bewirtschaften  <u>Fläche:</u> 3,920 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,619 ha  Extensivierung der Ackernutzung zur Optimierung des Ziel-LRT sowie zum Schutz der Feldflora und -fauna, Getreidenutzung, Verzicht auf Pflanzenschutzmittel, Einschränkung der Düngung, Modifizierung der Reihenabstände gemäß Rahmenrichtlinie Vertragsnaturschutz  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-122  <u>Osiris-Kennung:</u> M-122	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,004 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,004 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,572 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-122  <u>Osiris-Kennung:</u> M-122	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,572 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-125  <u>Osiris-Kennung:</u> M-125	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,170 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,170 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,170 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,170 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Mähd-)Grünlandes durch Entnahme des Mahdguts sowie Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-125  <u>Osiris-Kennung:</u> M-125	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,170 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,170 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-125  <u>Osiris-Kennung:</u> M-125	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,170 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,170 ha  Extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-126  <u>Osiris-Kennung:</u> M-126	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,140 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,140 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,140 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) (Mager-)Grünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-127  Osiris-Kennung: M-127	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,010 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,010 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Offenlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-132  Osiris-Kennung: M-132	<u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland (Wiese)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,009 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,009 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-132  Osiris-Kennung: M-132	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Umstellung der Nutzung eines mesophilen (Mahd-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Optimierung des Ziel-LRT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-135  <u>Osiris-Kennung:</u> M-135	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,005 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-135  <u>Osiris-Kennung:</u> M-135	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,140 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  80%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,233 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,233 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,233 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,233 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-136  <u>Osiris-Kennung:</u> M-136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,256 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,233 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiven (Weide-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-143  <u>Osiris-Kennung:</u> M-143	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege von Kleingehölzen (Gehölzstreifen) als strukturierende Elemente am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-143  <u>Osiris-Kennung:</u> M-143	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt von Altholz (Gehölzstreifen) als strukturierendes Element am Rande eines Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,006 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit/Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung und Biozidanwendung, Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-147  <u>Osiris-Kennung:</u> M-147	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> frische bis mäßig trockene Mähweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,379 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Umstellung der Nutzung eines intensiven (Weide-)Grünlandes auf Mahd mit Nachbeweidung (Mähweide); extensive Bewirtschaftung (Mahd mit Nachbeweidung) gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verrohrung (WA)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,024 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-155  <u>Osiris-Kennung:</u> M-155	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,029 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,029 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-156  <u>Osiris-Kennung:</u> M-156	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-159  <u>Osiris-Kennung:</u> M-159	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Arten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Crataegus spec., Prunus spinosa)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,241 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,241 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,368 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,241 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Crataegus spec., Prunus spinosa) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT; bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
Nr: M-160  <u>Osiris-Kennung:</u> M-160	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten N-LRT: NB00 Kleingehölze  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,911 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,911 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,133 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,911 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-160  <u>Osiris-Kennung:</u> M-160	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,133 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,911 ha  70%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-161  <u>Osiris-Kennung:</u> M-161	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,322 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,322 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,322 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,322 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-161  <u>Osiris-Kennung:</u> M-161	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,322 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,322 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-161  <u>Osiris-Kennung:</u> M-161	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,322 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,322 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-162  <u>Osiris-Kennung:</u> M-162	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,033 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,033 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-162  <u>Osiris-Kennung:</u> M-162	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha  50%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-163  <u>Osiris-Kennung:</u> M-163	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,445 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,445 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,445 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,445 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-163  <u>Osiris-Kennung:</u> M-163	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,445 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,445 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-163  <u>Osiris-Kennung:</u> M-163	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,445 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,445 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-164  Osiris-Kennung: M-164	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,548 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,548 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,548 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,548 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-164  Osiris-Kennung: M-164	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,548 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,548 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-164  Osiris-Kennung: M-164	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,548 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,548 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-165  Osiris-Kennung: M-165	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,005 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,005 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Erhalt eines Gebäudes (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
Nr: M-166  Osiris-Kennung: M-166	<u>Ausgangszustand:</u> Lagerplatz  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,009 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,009 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Lagerplatz  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha  Erhalt eines Lagerplatzes (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort
Nr: M-167  Osiris-Kennung: M-167	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,011 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element im Bereich eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-168  Osiris-Kennung: M-168	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Acer campestre)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,007 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,007 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,007 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Acer campestre) als strukturierendes Element im Bereich eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-169  Osiris-Kennung: M-169	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe (Acer campestre, Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,028 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,028 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha  Erhalt von Altholz (Baumgruppe: Acer campestre, Fraxinus excelsior) als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-170  Osiris-Kennung: M-170	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe (Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,180 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,180 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumreihe  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,180 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,180 ha  Erhalt von Altholz (Baumreihe: Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-171  <u>Osiris-Kennung:</u> M-171	<u>Ausgangszustand:</u> Obstbaum (Malus spec.)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,019 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,019 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Obstbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,019 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha  Pflege mehrerer Obstbäume (Malus spec.) zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT als strukturierendes Element in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-172  <u>Osiris-Kennung:</u> M-172	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,094 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,094 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,094 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-172  <u>Osiris-Kennung:</u> M-172	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,094 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-172  <u>Osiris-Kennung:</u> M-172	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,094 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-173  <u>Osiris-Kennung:</u> M-173	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,047 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,047 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-173  <u>Osiris-Kennung:</u> M-173	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  30%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-174  Osiris-Kennung: M-174	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,461 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,461 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,461 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-174  Osiris-Kennung: M-174	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,461 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-174  Osiris-Kennung: M-174	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,461 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-175  <u>Osiris-Kennung:</u> M-175	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,498 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,498 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,498 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,498 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-176  <u>Osiris-Kennung:</u> M-176	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biotoptyp, , 0,972 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,972 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,972 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,972 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-176  <u>Osiris-Kennung:</u> M-176	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,972 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,972 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-176  <u>Osiris-Kennung:</u> M-176	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,972 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,972 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-177  <u>Osiris-Kennung:</u> M-177	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,130 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,130 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,130 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,130 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-177  <u>Osiris-Kennung:</u> M-177	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,130 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,130 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-177  Osiris-Kennung: M-177	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,130 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,130 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-178  Osiris-Kennung: M-178	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,011 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege von Kleingehölzen als strukturierende Elemente in einem (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplex und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
Nr: M-179  Osiris-Kennung: M-179	<u>Ausgangszustand:</u> Hecke  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,028 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,028 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha  Erhalt und (bei Bedarf) Pflege eines Kleingehölzes (Hecke) als strukturierendes Element am Rande eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-180  Osiris-Kennung: M-180	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,087 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,087 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,087 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,087 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-180  Osiris-Kennung: M-180	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,087 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,087 ha  (Weitere) Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen der Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-180  Osiris-Kennung: M-180	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,087 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,087 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-181  Osiris-Kennung: M-181	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,056 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,056 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-181  Osiris-Kennung: M-181	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha  50%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
Nr: M-182  Osiris-Kennung: M-182	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum (Acer campestre)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,011 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,011 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Einzelbaum  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.3 - Altholz erhalten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha  Erhalt von Altholz (Einzelbaum: Acer campestre) als strukturierendes Element im Bereich eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-183  <u>Osiris-Kennung:</u> M-183	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,094 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,094 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,094 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-183  <u>Osiris-Kennung:</u> M-183	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,094 ha  80%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsch, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-184  <u>Osiris-Kennung:</u> M-184	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,734 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,734 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,734 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,734 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-184  <u>Osiris-Kennung:</u> M-184	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,734 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,734 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-184  <u>Osiris-Kennung:</u> M-184	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,734 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,734 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-185  <u>Osiris-Kennung:</u> M-185	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,410 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,410 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,410 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,410 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zum Erhalt des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-186  <u>Osiris-Kennung:</u> M-186	<u>Ausgangszustand:</u> Sonstiger Laub(misch)wald heimischer Arten mit Nadelbaumarten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Picea abies)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,261 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,261 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung eines optimierten Laub(misch)waldes einheimischer Arten (Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 1.15); bei Bedarf ggf. einzelstammweise Pflegeeingriffe  sofort
<u>Nr:</u> M-186  <u>Osiris-Kennung:</u> M-186	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze (Picea abies) zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-187  <u>Osiris-Kennung:</u> M-187	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch-/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,037 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,037 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-187  <u>Osiris-Kennung:</u> M-187	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha  90%ige, flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt markanter Einzelbüsche, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-188  <u>Osiris-Kennung:</u> M-188	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,095 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,095 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,096 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,095 ha  Extensive Beweidung gemäß der Richtlinien des Vertragsnaturschutzes in NRW zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT (im Anschluss an MAS-Nr. 5.6)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-188  <u>Osiris-Kennung:</u> M-188	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,096 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,095 ha  Flächige Entfernung von Gehölzen, bei gleichzeitigem Erhalt von Altholz und markanten Einzelbüschen, zur Wiederherstellung des Ziel-LRT/-BT  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-188  <u>Osiris-Kennung:</u> M-188	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	11.2 - Altholz erhalten (Artens)  <u>Fläche:</u> 0,096 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,095 ha  Erhalt von Altholz als strukturierendes Element im Bereich eines (zu entwickelnden) Magergrünlandkomplexes und zum Schutz der lebensraumtypischen Flora und Fauna  sofort
<u>Nr:</u> M-189  <u>Osiris-Kennung:</u> M-189	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft, nährstoffreich  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,113 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,113 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,113 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,113 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung einer trockenen Hochstaudenflur zum Erhalt des Ziel-BT  sofort
<u>Nr:</u> M-190  <u>Osiris-Kennung:</u> M-190	<u>Ausgangszustand:</u> Gebäude  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,003 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebäude  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>   <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>	keine Maßnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,003 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Erhalt eines Gebäudes (aktuell keine Maßnahme erforderlich)  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-191  <u>Osiris-Kennung:</u> M-191	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,370 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,370 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,370 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,370 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-191  <u>Osiris-Kennung:</u> M-191	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,370 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,370 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-191  <u>Osiris-Kennung:</u> M-191	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,370 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,370 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-192  <u>Osiris-Kennung:</u> M-192	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 1,656 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,656 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,656 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,656 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-192  <u>Osiris-Kennung:</u> M-192	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,656 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,656 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-192  <u>Osiris-Kennung:</u> M-192	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 1,656 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,656 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-193  <u>Osiris-Kennung:</u> M-193	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Weide)  <u>§30-Biotop(e):</u> kein § 30/§ 42 Biototyp, , 0,828 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,828 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,828 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,828 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Weide-)Grünlandes durch Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-193  <u>Osiris-Kennung:</u> M-193	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,828 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,828 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung (Weide) durch Reduzierung des Viehbesatzes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-193  <u>Osiris-Kennung:</u> M-193	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,828 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,828 ha  Mahdgutübertragung mit gebietsheimischem Material zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren