

Fachbeitrag Offenlandbiotope zum MAKO

DE-4306-302 „NSG - Komplex in den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung“

Maßnahmentabelle

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Entwicklung von Moorwald (FB 1a)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0001</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ursprünglich als Heidemoor (7140) kartiert jedoch seit Jahren Wald</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,060 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,060 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moorwälder (91D0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>Moorwald</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) (Kiefer teilw. Späte Traubenkirsche , Birke und Eiche belassen)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha</p> <p>Entwicklung eines naturnahen Waldbestandes mit Entwicklungsziel Moorwald</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Entwicklung von Moorwald (FB 1b)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0002</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ursprünglich als Kleingewässer kartiert jedoch seit Jahren Wald</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,234 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moorwälder (91D0, Prioritärer Lebensraum) (100%)</p> <p>langfristig Moorwald</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) (Kiefer teilw. Späte Traubenkirsche , Birke und Eiche belassen)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,234 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,234 ha</p> <p>Entwicklung eines naturnahen Waldbestandes mit Entwicklungsziel Moorwald. Birke muss zeitnah gefördert werden.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Entwicklung von Moorwald (FB 1c)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0004</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ursprünglich als Heidemoor (7140) kartiert jedoch seit Jahren Wald</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,545 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,545 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Moorwälder (91D0, Prioritärer Lebensraum)</p> <p>Moorwald</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) (Kiefer teilw. Späte Traubenkirsche , Birke und Eiche belassen)</p> <p>Fläche: 0,545 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 0,545 ha</p> <p>Entwicklung eines naturnahen Waldbestandes mit Entwicklungsziel Moorwald Fehlstellen belassen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Optimierung des Heidemoores (FB 3a)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0005</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,206 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,206 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i>, Moorfrosch, RL NW 2010: 2S</p> <p>Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes</p>	<p>3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)</p> <p>Fläche: 0,206 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 0,206 ha</p> <p>Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m au 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung bei Bedarf (jährliche Kontrolle).</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Optimierung des Heidemoores (FB 3b)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0006</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,649 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,649 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i>, Moorfrosch, RL NW 2010: 2S</p> <p>Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes</p>	<p>3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)</p> <p>Fläche: 0,649 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 0,649 ha</p> <p>Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m au 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung bei Bedarf (jährliche Kontrolle).</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3c) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,523 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,523 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,523 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,523 ha Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m auf 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung zeitnah erforderlich. sofort
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3d) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor innerhalb von feuchten Magrergrünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,057 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,057 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) Erhalt der für das Heidemoor typischen Vegetationsstrukturen	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha Moor /entkusseln, Umsetzung bei Bedarf (jährliche Kontrolle). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3e) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,218 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,218 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,218 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,218 ha Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m auf 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung dringend erforderlich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3f) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor, das beste im östlichen Teil des FFH-Gebietes <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,479 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,479 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,479 ha Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m auf 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung dringend erforderlich, es besteht akuter Handlungsbedarf. sofort
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3g) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,531 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,531 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,922 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,922 ha Moor wurde entkusselt, der Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m auf 0,3 bis 0,5 herabgesetzt. jährliche Kontrolle, Nacharbeiten bei Bedarf. Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> Optimierung des Heidemoores (FB 3h) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Heidemoor <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 1,144 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 1,144 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Übergangs-, Zwischenmoor, Quellmoor <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) (100%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Rana arvalis</i> , Moorfrosch, RL NW 2010: 2S Erhalt des Heidemoores inkl. Optimierung des Wasserhaushaltes	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 1,144 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,144 ha Moor entkusseln, Deckungsgrad der bewaldeten Randbereiche im Abstand von 30m auf 0,3 bis 0,5 herabsetzen. Umsetzung bei Bedarf (jährliche Kontrolle). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Feucht- und Trockenheide erhalten (FB 4b)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0015</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mix aus Feucht- und Trockenheide unter einer Stromleitung. Fläche wird beweidet Teilbereich gehören zu eine Ökokonto.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,105 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,105 ha</p>	<p>Erhaltung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) Trockene Heidegebiete (4030)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p> <p>Erhalt der Calluna-Heide, Entwicklung von Sandtrockenrasen</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,507 ha</p> <p>Maßnahme ist umgesetzt, Beweidung / Vegetationskontrolle fortlaufend notwendig</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Feucht- und Trockenheide erhalten (FB 4c)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Feuchtheide und Heidemoore umgeben von Wald</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,171 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,171 ha</p>	<p>Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)</p> <p>Erhalt der Feuchtheide und Heidemoorrelikte</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,171 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha</p> <p>Flächen offenhalten/entkusseln , im Randbereich (Wald) die Gehölze in einen Puffer vom von 30 m reduzieren; Deckungsgrad 0,3 bis 0,5. Umsetzung möglich zeitnah.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Feucht- und Trockenheide erhalten (FB 4d)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)</p> <p>Erhalt der Feuchtheide und Heidemoorrelikte</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha</p> <p>Flächen entkusseln, Randbereiche (Wald) auf einer Länge von 30 m auflichten Deckungsgrad 0,3 bis 0,5.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Feucht- und Trockenheide erhalten (FB 4e)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0060</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mix aus Magerrasen, Feucht- und Trockenheide unter einer Stromleitung. Fläche wird beweidet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 1,461 ha offene Binnendünen, 3.1, 1,562 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 1,136 ha Moorschlenken Pioniergesellschaften (7150), 0,325 ha Sandheiden auf Binnendünen (2310), 0,285 ha Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 1,277 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista (2310) Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) Moorschlenken Pioniergesellschaften (7150)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p> <p>Erhalt der LRT-typischen Lebensgemeinschaften (Mix aus Heide, Magerrasen und Heidemooren)</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,495 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,495 ha</p> <p>Maßnahme ist umgesetzt, Beweidung / Vegetationskontrolle fortlaufend notwendig</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Magerrasen und Trockenheide erhalten (FB 4f)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0018</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mix aus Magerrasen und Trockenheide unter einer Stromleitung. Fläche wird beweidet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> offene Binnendünen, 3.1, 1,825 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Sandheiden auf Binnendünen (2310), 1,222 ha Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 0,603 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista (2310) Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p> <p>Erhalt der LRT-typischen Lebensgemeinschaften</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,573 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,573 ha</p> <p>Maßnahme ist umgesetzt, Beweidung / Vegetationskontrolle fortlaufend notwendig</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Magerrasen und Trockenheide erhalten (FB 4g)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0019</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mix aus Magerrasen und Trockenheide unter einer Stromleitung. Fläche wird beweidet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> offene Binnendünen, 3.1, 0,996 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 0,996 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p> <p>Erhalt der LRT-typischen Lebensgemeinschaften</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,370 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,370 ha</p> <p>Maßnahme ist umgesetzt, Beweidung / Vegetationskontrolle fortlaufend notwendig</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Feucht- und Trockenheide erhalten (FB 4h)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0020</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mix aus Magerrasen, Feucht- und Trockenheide unter einer Stromleitung. Fläche wird beweidet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,869 ha offene Binnendünen, 3.1, 1,578 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,845 ha Moorschlenken Pioniergesellschaften (7150), 0,024 ha Sandheiden auf Binnendünen (2310), 0,360 ha Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 1,218 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista (2310) Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) Moorschlenken Pioniergesellschaften (7150)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p> <p>Erhalt der LRT-typischen Lebensgemeinschaften (Mix aus Heide, Magerrasen und Heidemooren)</p>	<p>4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,703 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,703 ha</p> <p>Maßnahme ist umgesetzt, Beweidung / Vegetationskontrolle fortlaufend notwendig</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Heide entkusseln (FB 5a) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Calluna-Heide links und rechts eines Wirtschaftsweges. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,111 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,111 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Calluna- bzw. Sandheide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 Erhalt der Calluna-Heide	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. sofort
<u>Nr:</u> Magerrasen entkusseln und offenhalten (FB 5b) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen, eingezäunt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 1,523 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 3,488 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,488 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. Beweidung mit Schafen und Ziegen dringend erforderlich. sofort
<u>Nr:</u> Magerrasen entkusseln und offenhalten (FB 5c) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen, eingezäunt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 1,890 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,238 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,238 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. Beweidung mit Schafen und Ziegen. Beweidung mit Schafen und Ziegen dringend erforderlich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Magerrasen enkusseln und offenhalten (FB 5d) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen, eingezäunt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 3,663 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 4,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,061 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. Beweidung mit Schafen und Ziegen. Beweidung mit Schafen und Ziegen dringend erforderlich. sofort
<u>Nr:</u> Magerrasen enkusseln und offenhalten (FB 5e) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,807 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,807 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,807 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. Beweidung mit Schafen und Ziegen. sofort
<u>Nr:</u> Magerrasen enkusseln und offenhalten (FB 5f) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0027	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen, weitgehend offener Weg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,303 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problempflanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,303 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,303 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. Beweidung mit Schafen und Ziegen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Magerrasen enkusseln und offenhalten (FB 5g) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,237 ha <u>Beeinträchtigung:</u> Bewirtschaftung unzureichend Ausbreitung Problemplanzen (P. serotina)	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Coronella austriaca</i> , Schlingnatter, RL NW 2010: 2 Erhalt des Magerrasens	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,241 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,241 ha Gehölze insbesondere <i>Prunus serotina</i> entfernen, einzelne Eichen belassen. sofort
<u>Nr:</u> Wacholderheide entwickeln (FB 6a) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u> Wald geringer Höhe (Birke, Eiche, Späte Traubenkirsche) und mit viel Fehlbestockung (<i>Prunus serotina</i>) unter Stromleitung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wacholder-Heide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalktrockenrasen (5130) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 Neuentwicklung einer Wacholderheide	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) 1.2 - Bestockungsgrad absenken <u>Fläche:</u> 0,849 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,849 ha Wacholderheide entwickeln Baumbestand / stark reduzieren. Einzelne Eichen als Kopfbäume erhalten Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Wacholderheide entwickeln (FB 6b) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Wald geringer Höhe (Birke, Eiche, Späte Traubenkirsche) und mit viel Fehlbestockung (<i>Prunus serotina</i>) unter Stromleitung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wacholder-Heide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalktrockenrasen (5130) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 Neuentwicklung einer Wacholderheide	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) 1.2 - Bestockungsgrad absenken <u>Fläche:</u> 2,863 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,863 ha Wacholderheide entwickeln Baumbestand / stark reduzieren. Einzelne Eichen als Kopfbäume erhalten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Pfeifengraswiese entwickeln (FB 6c)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0029</p>	<p>Ausgangszustand: Adlerfarn unter Stromleitung</p> <p>Biotopbäume Anzahl: 0</p> <p>Lebensraumtyp(en):</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Pfeifengraswiese</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (6410)</p> <p>Entwicklung einer Pfeifengraswiese</p>	<p>5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen</p> <p><u>Fläche:</u> 1,135 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,135 ha</p> <p>Adlerfarn entfernen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Beweidung anpassen (FB 7a)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0030</p>	<p>Ausgangszustand: Magergrünland, Weide</p> <p>Biotopbäume Anzahl: 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> keine</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 5,588 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide</p> <p>Erhalt des Magergrünlandes</p>	<p>5.8 - Grünlandnutzung extensivieren</p> <p><u>Fläche:</u> 5,619 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,607 ha</p> <p>Die Beweidungsdichte ist zu hoch, der Pachtvertrag ist anzupassen, max. 2 GV/ha, keine Winterweide Kontrolle erforderlich.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: Beweidung anpassen (FB 7b)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0031</p>	<p>Ausgangszustand: Magergrünland, Weide</p> <p>Biotopbäume Anzahl: 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 9,1 ha offene Binnendünen, 3.1, 1,64 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 7,28 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,51 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 3,88 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,44 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,56 ha Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 1,64 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide</p> <p>Erhalt des Magergrünlandes unter Beweidung. Aufgrund der Beweidung kein LRT 6510 möglich, jedoch NED0</p>	<p>5.4 - Beweidung (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 15,334 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 15,333 ha</p> <p>Beweidung beibehalten / optimieren</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Extensive Bewirtschaftung (FB 8a) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0032	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünland mit eingeschlossenen Moor <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,889 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,077 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,889 ha Borstgrasrasen (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,032 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Borstgrasrasen (6230) Erhalt des Feuchtgrünlandes inkl. dem Borstgrasrasen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,271 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,271 ha Extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS sofort
Nr: Extensive Bewirtschaftung (FB 8b) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland umgeben von Wald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,937 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,937 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,937 ha Extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Extensive Bewirtschaftung (FB 8c) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0034	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland umgeben von Wald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,387 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,388 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,387 ha Extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Extensive Bewirtschaftung (FB 8d) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0035	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland umgeben von Wald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,470 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,473 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,473 ha Extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Extensive Wiese (FB 8e) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0036	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,303 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,303 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,303 ha Extensive Bewirtschaftung (Wiese) z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Extensive Wiese (FB 8f) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0037	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,287 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,287 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,287 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,287 ha Extensive Bewirtschaftung (Wiese) z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Extensive Wiese (FB 8g) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0038	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,044 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Erhalt des Feuchtgrünlandes	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha Extensive Bewirtschaftung (Wiese) z.B. über VNS sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Extensive Beweidung (FB 8h) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0039	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,573 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Optimierung des Feuchtgrünlandes	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,577 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,573 ha Extensive Bewirtschaftung (Weide) z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Extensive Beweidung (FB 8i) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0040	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,382 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Optimierung des Grünlandes	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,392 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,382 ha Extensive Bewirtschaftung (Weide) z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Saum pflegen (FB 8j) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0041	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache mit Orchideen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,071 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache Optimierung des Grünlandes	8.17 - Mahd (landw FI) <u>Fläche:</u> 0,071 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,071 ha Saum mit Orchideen, Fläche offenhalten sofort
<u>Nr:</u> Extensive Bewirtschaftng (FB 8k) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0042	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,374 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,374 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Optimierung des Grünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,374 ha Extensive Bewirtschaftung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Extensive Bewirtschaftung (FB 8l) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0043	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,281 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) Optimierung des Grünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,281 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,281 ha Extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Extensive Bewirtschaftung (FB 8m) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0044	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland (Mähwiese) umgeben von Wald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fläche hat GB Status verloren <u>Lebensraumtyp(en):</u> kein LRT	Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Optimierung des Grünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,514 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,514 ha extensive Bewirtschaftung z.B. über VNS sofort
<u>Nr:</u> Extensive Beweidung (FB 8n) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,204 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,204 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Optimierung des Grünlandes	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,204 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,204 ha extensive Bewirtschaftung (Weide) z.B. über VNS sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Extensive Bewirtschaftung (FB 8o) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0046	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache / Saum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,118ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,118 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) Optimierung des Grünlandes	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,118 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,118 ha extensive Bewirtschaftung/ Pflege z.B. über VNS sofort
Nr: Extensive Wiese (FB 9a) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0047	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland extensiv bewirtschaftet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 6,340 ha	Erhaltung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) LRT erhalten und optimieren	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,357 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,341 ha Bewirtschaftung beibehalten, Entwicklung beobachten sofort
Nr: Extensive Wiede (FB 9b) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0048	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland extensiv bewirtschaftet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,534 ha	Erhaltung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese Erhalten, weitere Ausmagerung	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,534 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,534 ha Bewirtschaftung anpassen (Weide), Entwicklung beobachten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> Extensive Wiese (FB 9c) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0049	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,581 ha <u>Beeinträchtigung(en):</u> Grünlandbewirtschaftung zu intensiv	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Grünland erhalten und optimieren	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,581 ha Bewirtschaftung extensiv, Entwicklung beobachten sofort
<u>Nr.:</u> Extensive Wiese (FB 9d) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0050	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland intensiv bewirtschaftet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,048 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) LRT entwickeln	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,048 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,048 ha Bewirtschaftung anpassen, VNS oder Ankauf sofort
<u>Nr.:</u> Extensive Wiese (FB 9e) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland extensiv bewirtschaftet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 2,992 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 2,992 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) LRT erhalten und optimieren	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,993 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,992 ha Bewirtschaftung beibehalten, Entwicklung beobachten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Anschüttung entfernen (FB 9f)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0052</p>	<p>Ausgangszustand: Alte Deponie / Aschüttung mit Grünland</p> <p>Biotopbäume Anzahl: 0</p> <p>§30-Biotop(e): artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,091 ha</p> <p>Lebensraumtyp(en): Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,091 ha</p> <p>Beeinträchtigung(en): Veränderung des Kleinreliefs (Schutt, Altlasten)</p>	<p>Optimierung</p> <p>Ziel-Biotoptyp(en): Magerweide</p> <p>Altlasten beseitigen, dann wie umgebende Fläche Bbewirtschaften</p>	<p>10.7 - Aufschüttungen beseitigen</p> <p>Fläche: 0,091 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 0,091 ha</p> <p>Altlasten (Bodenaufschüttung) entfernen, Grünland dann extensiv bewirtschaften</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: Extensive Weide (FB 9g)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0053</p>	<p>Ausgangszustand: Grünland extensiv bewirtschaftet</p> <p>Biotopbäume Anzahl: 0</p> <p>§30-Biotop(e): offene Binnendünen, 3.1, 0,309 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 11,029 ha</p> <p>Lebensraumtyp(en): Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,339 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 9,69 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,671 ha</p>	<p>Erhalt / Optimierung</p> <p>Ziel-Biotoptyp(en): Magerweide</p> <p>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %): Magergrünland incl. Brachen (NED0) Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330)</p> <p>Extensive Weide optimieren Sandtrockenrasen bleibt Zusammenlegen für eine große beweideter Fläche LRT 6510 auf benachbarten Flächen (MAS0057+MAS-0050) entwickeln</p>	<p>5.4 - Beweidung (Grünl)</p> <p>Fläche: 13,011 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 13,011 ha</p> <p>Bewirtschaftung beibehalten, Entwicklung beobachten</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Umwandlung in Grünland (FB 10) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0054	<u>Ausgangszustand:</u> Acker <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,665 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) Grünland anstelle von Acker	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 3,684 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,665 ha Umwandlung von Acker in Grünland (Bewirtschaftung extensiv) Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> Wasserstand optimieren / erhöhen (FB 11a) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055	<u>Ausgangszustand:</u> Relikt eines alten Lippearms <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> keine <u>Beeinträchtigung(en):</u> Grundwasserabsenkung	Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) Gewässer in in Richtung LRT entwickeln	13.15 - Wasserstand anheben <u>Fläche:</u> 0,713 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,713 ha Wasserstand moderat erhöhen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Saumstreifen pflegen (FB 12) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Brache / Saumstreifen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,251 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,123 ha noch kein LRT, 0,474 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,160 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,091 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünlandbrachen Saumstreifen / Brache erhalten Es handelt sich um relativ kleine Flächen (Böschungen) innerhalb von LRT (NED0, 6510). Die Erhaltung des LRT ist nicht das Ziel der Maßnahme schadet dem LRT aber auch nicht.	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 1,851 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,851 ha Beweidung mit Schafen, Ziegen oder maschinelle Pflege, sofort und regelmäßig sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Gewässerrand freistellen (FB 3i)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0013</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Saures Kleingewässer anthropogenen Ursprungs, stark beschattet. Kein bzw. wenn dann ein ehemaliges Heidemoor. LRT fragwürdig</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,129 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,129 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer</p> <p>besonntes Kleingewässer mit wenig Laubeintrag</p>	<p>3.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Mo/Rö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,129 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha</p> <p>Randbereiche freistellen, Laubeintrag in das Gewässer reduzieren, möglichst zeitnah.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: Magerrasen erhalten (FB 14)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0059</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Silikatmagerrasen von Wald umgeben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> offene Binnendünen, 3.1, 0,221 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330), 0,221 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Silikattrockenrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sandtrockenrasen auf Binnendünen (2330)</p> <p>Erhalt des Magerrasens</p>	<p>keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig</p> <p><u>Fläche:</u> 0,221 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,221 ha</p> <p>Kein Handlungsbedarf, regelmäßige Kontrolle empfohlen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: Wasserstand optimieren / erhöhen (FB 11b)</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0056</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> alter Lippearm, ehemals fischereilich genutzt</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 2,516 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 2,516 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altwasser, abgebunden</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pelobates fuscus</i>, Knoblauchkröte, RL NW 2010: 1 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>, Bitterling, RL NW 2010: V</p> <p>LRT erhalten und optimieren, Wiederansiedlung der Knoblauchkröte</p>	<p>6.19 - Gewässer anbinden 6.1 - abfischen (Gewäs)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,516 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,516 ha</p> <p>Wasserstand moderat erhöhen</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Gewässer anbinden (FB 11c) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0057	<u>Ausgangszustand:</u> Auwald / Mündungsbereich eines alten Lippearms <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,459 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,459 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) LRT erhalten bei besserer Anbindung des Altarms an die Lippe	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) 6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,459 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,459 ha Auwald erhalten, ungestörte Entwicklung, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Gewässer anbinden (FB 11d) <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0058	<u>Ausgangszustand:</u> Auwäldchen entlang eines alten Lippearms <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,313 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,313 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) LRT erhalten bei bessere Anbindung des Altarms an die Lippe	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,313 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,313 ha Auwald erhalten, (aktuell keine Nutzung) sofort
<u>Nr:</u> keine Massnahme erforderlich <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0061	<u>Ausgangszustand:</u> Hochstauden entlang der Lippe <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,1795 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitende feuchte Hochstaudenflur <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen <u>Fläche:</u> 0,1795 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,1795 ha sofort Fläche unterliegt der natürlichen Dynamik der Lippe

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Keine Maßnahmenflächen außerhalb des FFH-Gebietes