

Maßnahmenblatt – LRT 7140 – Übergangs- und Schwingrasenmoore

293	Esterfelder Moor bei Meppen		November 21																																										
Flächengröße (ha)	Kürzel in Karte	Entkusselung und Gehölzentfernung verbuschter Übergangs- und Schwingrasenmoore																																											
1,31	M1																																												
Verpflichtende Maßnahmen für Natura 2000-Gebietsbestandteile <input checked="" type="checkbox"/> notwendige Erhaltungsmaßnahme <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme wg. Verstoß gegen Verschlechterungsverbot <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang Aus EU-Sicht nicht verpflichtend <input type="checkbox"/> zusätzliche Maßnahme für Natura 2000-Gebietsbestandteile (0,5 ha Erhalt LRT; 0,1 ha Entwicklung LRT)		Zu fördernde maßgebliche Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 1:5.000 – Anlage 08) <table border="1"> <thead> <tr> <th>LRT</th> <th>Rep. SDB</th> <th>Fläche akt.</th> <th>EHG akt.</th> <th>A/B/C akt.</th> <th>Fläche Ref.</th> <th>EHG Ref.</th> <th>A/B/C Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7140</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,31</td> <td>A</td> <td>1,31/0/0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art Anh. II</th> <th>Rel. Größe D (SDB)</th> <th>EHG (SDB)</th> <th>Pop.größe SDB</th> <th>Referenz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vogelart</th> <th>Status SDB</th> <th>Popul.-gr. aktuell</th> <th>EHG aktuell</th> <th>Referenzgr. Population</th> <th>Referenz EHG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Name</td> <td>Einstufung Art</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.	7140	A				1,31	A	1,31/0/0	Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz						Vogelart	Status SDB	Popul.-gr. aktuell	EHG aktuell	Referenzgr. Population	Referenz EHG	Name	Einstufung Art				
LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.																																						
7140	A				1,31	A	1,31/0/0																																						
Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz																																									
Vogelart	Status SDB	Popul.-gr. aktuell	EHG aktuell	Referenzgr. Population	Referenz EHG																																								
Name	Einstufung Art																																												
Maßnahmen für sonstige Gebietsbestandteile <input type="checkbox"/> sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme (nicht Natura 2000)		Zu fördernde sonstige Gebietsbestandteile																																											
Umsetzungszeitraum <input type="checkbox"/> kurzfristig <input type="checkbox"/> mittelfristig bis ca. 2030 <input type="checkbox"/> langfristig nach 2030 <input checked="" type="checkbox"/> Daueraufgabe		Umsetzungsinstrumente <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input checked="" type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung <input type="checkbox"/> ... nachrichtlich <input type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung		Maßnahmenträger <input checked="" type="checkbox"/> UNB <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen <input type="checkbox"/> ... Partnerschaften für die Umsetzung																																									
Priorität <input checked="" type="checkbox"/> 1 = sehr hoch <input type="checkbox"/> 2 = hoch <input type="checkbox"/> 3 = mittel		Finanzierung <input checked="" type="checkbox"/> Förderprogramme <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahmen im Rahmen Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input checked="" type="checkbox"/> Eigenmittel nachrichtlich <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich																																											
wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen <ul style="list-style-type: none"> • Eutrophierung • Verbuschung/Sukzession • Austrocknung 																																													
Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 7)																																													
Quantitative Erhaltungsziele: <ul style="list-style-type: none"> • Verpflichtender Erhalt des LRT 7140 auf einer Fläche von 1,20 ha 																																													
Qualitative Erhaltungsziele:																																													

- Gewährleistung einer hohen Wassersättigung, die allenfalls zu einer gelegentlichen Austrocknung führt
- Anteil höherwüchsiger Vegetation von max. 25 %
- Anwesenheit von Torfmoosen oder anderen lebensraumtypischen Moosen auf mindestens einem Teilbereich der Fläche
- Sicherstellung einer Gesamtzahl von mindestens 5-10 (**EHG B**) lebensraumtypischer Arten wie Wollgräser (*Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*), Sumpf-Calla (*Calla palustris*), Schnabel-Segge (*Carex rostrata*), Sumpf-Blutauge (*Potentilla palustris*), Wassernabel (*Hydrocotyle vulgaris*), Zwiebel-Binse (*Juncus bulbosus*), Fieber-Klee (*Menyanthes trifoliata*), Igel-Segge (*Carex echinata*) und verschiedenen Torfmoosen (*Sphagnum spp.*)

Konkretes Ziel der Maßnahme

Erhalt des offenen Übergangs- und Schwingrasenmooses

Schutz- und Entwicklungsziele für sonstige Gebietsbestandteile

Konkretes Ziel der Maßnahme

Maßnahmenbeschreibung (siehe auch Karte 8)

M1: Entkusselung und Gehölzentfernung verbuschter Übergangs- und Schwingrasenmoore

Vorrangig ist eine Stabilisierung des Wasserhaushaltes notwendig, um den LRT 7140 dauerhaft zu erhalten.

Je nach Bedarf sind regelmäßig Pflegemaßnahmen durchzuführen:

- Entfernung der Gehölze nach Möglichkeit händisch mit Freischneider oder Motorsäge
- Ggf. Entfernung von Stubben mit Schlepper und Seilwinde
- Entkusselung der Gehölze ab Ende Oktober
- Abtransport des Materials aus dem Gebiet oder alternativ auf einzelnen Haufen außerhalb der nassen Moorbereiche zu sammeln (z. B. im Traufbereich einzelner Bäume oder an angrenzenden Waldrändern)
- Je nach Verbuschungsgrad Wiederholung der Maßnahmen, Gehölze möglichst schon als Jungwuchs händisch entfernen

weitergehende Hinweise zum Finanzbedarf (Kostenschätzung) und zum Zeitplan

Kosten:

Zeitplan:

Entkusselung ab Anfang Oktober, nach Bedarf Wiederholung der Maßnahme

Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen im Gebiet

-

Maßnahmen zur Überwachung und Erfolgskontrolle

- Dokumentation des Verbuschungsgrades im Abstand von ca. 5 Jahren, je nach Bedarf Wiederholung der Maßnahmen

Dokumentation ausgeführter Maßnahmen und Erfolgskontrollen

- Dokumentation, ob Wasserhaushalt stabilisiert werden konnte und LRT ohne Pflegemehraufwand erhalten bleiben kann
- Naturschutzfachlich qualifizierte Vor-Ort-Betreuung der Maßnahmen durch Biologische Station in Zusammenarbeit mit lokalen Akteuren wie Naturschutzverbänden
- Übermittlung der Daten an UNB

Anmerkungen

-

Maßnahmenblatt – LRT 7140 – LRT 7150

293	Esterfelder Moor bei Meppen		November 21																																																		
Flächengröße (ha)	Kürzel in Karte	Anlage einer Verwaltung																																																			
1,31	M2																																																				
Verpflichtende Maßnahmen für Natura 2000-Gebietsbestandteile <input checked="" type="checkbox"/> notwendige Erhaltungsmaßnahme <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme wg. Verstoß gegen Verschlechterungsverbot <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang Aus EU-Sicht nicht verpflichtend <input type="checkbox"/> zusätzliche Maßnahme für Natura 2000-Gebietsbestandteile (0,5 ha Erhalt LRT; 0,1 ha Entwicklung LRT)		Zu fördernde maßgebliche Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 1:5.000 – Anlage 08) <table border="1"> <thead> <tr> <th>LRT</th> <th>Rep. SDB</th> <th>Fläche akt.</th> <th>EHG akt.</th> <th>A/B/C akt.</th> <th>Fläche Ref.</th> <th>EHG Ref.</th> <th>A/B/C Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7140</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,31</td> <td>A</td> <td>1,31/0/0</td> </tr> <tr> <td>7150</td> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,02</td> <td>B</td> <td>0/0,02/0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art Anh. II</th> <th>Rel. Größe D (SDB)</th> <th>EHG (SDB)</th> <th>Pop.größe SDB</th> <th>Referenz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vogelart</th> <th>Status SDB</th> <th>Popul.-gr. aktuell</th> <th>EHG aktuell</th> <th>Referenzgr. Population</th> <th>Referenz EHG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Name</td> <td>Einstufung Art</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.	7140	A				1,31	A	1,31/0/0	7150	C				0,02	B	0/0,02/0	Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz						Vogelart	Status SDB	Popul.-gr. aktuell	EHG aktuell	Referenzgr. Population	Referenz EHG	Name	Einstufung Art				
LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.																																														
7140	A				1,31	A	1,31/0/0																																														
7150	C				0,02	B	0/0,02/0																																														
Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz																																																	
Vogelart	Status SDB	Popul.-gr. aktuell	EHG aktuell	Referenzgr. Population	Referenz EHG																																																
Name	Einstufung Art																																																				
Maßnahmen für sonstige Gebietsbestandteile <input type="checkbox"/> sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme (nicht Natura 2000)		Zu fördernde sonstige Gebietsbestandteile																																																			
Umsetzungszeitraum <input type="checkbox"/> kurzfristig <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig bis ca. 2030 <input type="checkbox"/> langfristig nach 2030 <input type="checkbox"/> Daueraufgabe	Umsetzungsinstrumente <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input checked="" type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwick.maßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung <input type="checkbox"/> ... nachrichtlich <input type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung	Maßnahmenträger <input checked="" type="checkbox"/> UNB <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen <input type="checkbox"/> ... Partnerschaften für die Umsetzung																																																			
Priorität <input checked="" type="checkbox"/> 1 = sehr hoch <input type="checkbox"/> 2 = hoch <input type="checkbox"/> 3 = mittel	Finanzierung <input checked="" type="checkbox"/> Förderprogramme <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahmen im Rahmen Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> Eigenmittel nachrichtlich <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich																																																				
wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen <ul style="list-style-type: none"> • Eutrophierung • Verbuschung/Sukzession • Austrocknung 																																																					
Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 7) Quantitative Erhaltungsziele: Verpflichtender Erhalt des LRT 7140 im EHZ A auf einer Fläche von 1,31 ha Verpflichtender Erhalt des LRT 7150 im EHZ B auf einer Fläche von 0,02 ha Qualitative Erhaltungsziele:																																																					

<ul style="list-style-type: none"> • Gewährleistung einer hohen Wassersättigung, die allenfalls zu einer gelegentlichen Austrocknung führt • Anteil höherwüchsiger Vegetation von max. 25 % • Anwesenheit von Torfmoosen oder anderen lebensraumtypischen Moosen auf mindestens einem Teilbereich der Fläche • Sicherstellung einer Gesamtzahl von mindestens 5-10 (EHG B) lebensraumtypischer Arten wie Wollgräser (<i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>E. vaginatum</i>), Sumpf-Calla (<i>Calla palustris</i>), Schnabel-Segge (<i>Carex rostrata</i>), Sumpf-Blutauge (<i>Potentilla palustris</i>), Wassernabel (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>), Zwiebel-Binse (<i>Juncus bulbosus</i>), Fieber-Klee (<i>Menyanthes trifoliata</i>), Igel-Segge (<i>Carex echinata</i>) und verschiedenen Torfmoosen (<i>Sphagnum spp.</i>)
<p>Konkretes Ziel der Maßnahme Erhalt des offenen Übergangs- und Schwingrasenmooses mit Torfmoor-Schlenken</p>
<p>Schutz- und Entwicklungsziele für sonstige Gebietsbestandteile</p>
<p>Konkretes Ziel der Maßnahme</p>
<p>Maßnahmenbeschreibung (siehe auch Maßnahmenkarte) Im südlichen Bereich des FFH-Gebietes fließt bei hohen Wasserständen bzw. in Regenperioden Wasser oberflächlich ab. Durch Anlage eines Sand- bzw. Torfdammes von ca. 45 m Länge könnte dieses Wasser im Gebiet gehalten werden.</p>
<p>weitergehende Hinweise zum Finanzbedarf (Kostenschätzung) und zum Zeitplan</p> <p>Kosten:</p> <p>Zeitplan:</p>
<p>Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen im Gebiet -</p>
<p>Maßnahmen zur Überwachung und Erfolgskontrolle</p>
<p>Dokumentation ausgeführter Maßnahmen und Erfolgskontrollen</p>
<p>Anmerkungen -</p>

Maßnahmenblatt – LRT 7140 – LRT 7150

293		Esterfelder Moor bei Meppen					November 21																								
Flächengröße (ha)	Kürzel in Karte	Beseitigung illegaler Grünabfälle																													
1,31	M3																														
Verpflichtende Maßnahmen für Natura 2000-Gebietsbestandteile <input checked="" type="checkbox"/> notwendige Erhaltungsmaßnahme <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme wg. Verstoß gegen Verschlechterungsverbot <input type="checkbox"/> notwendige Wiederherstellungsmaßnahme aus dem Netzzusammenhang			Zu fördernde maßgebliche Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 1:5.000 – Anlage 08) <table border="1"> <thead> <tr> <th>LRT</th> <th>Rep. SDB</th> <th>Fläche akt.</th> <th>EHG akt.</th> <th>A/B/C akt.</th> <th>Fläche Ref.</th> <th>EHG Ref.</th> <th>A/B/C Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7140</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,31</td> <td>A</td> <td>1,31/0/0</td> </tr> <tr> <td>7150</td> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,02</td> <td>B</td> <td>0/0,02/0</td> </tr> </tbody> </table>					LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.	7140	A				1,31	A	1,31/0/0	7150	C				0,02	B	0/0,02/0
LRT	Rep. SDB	Fläche akt.	EHG akt.	A/B/C akt.	Fläche Ref.	EHG Ref.	A/B/C Ref.																								
7140	A				1,31	A	1,31/0/0																								
7150	C				0,02	B	0/0,02/0																								
Aus EU-Sicht nicht verpflichtend <input type="checkbox"/> zusätzliche Maßnahme für Natura 2000-Gebietsbestandteile (0,5 ha Erhalt LRT; 0,1 ha Entwicklung LRT)			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art Anh. II</th> <th>Rel. Größe D (SDB)</th> <th>EHG (SDB)</th> <th>Pop.größe SDB</th> <th>Referenz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz																			
Art Anh. II	Rel. Größe D (SDB)	EHG (SDB)	Pop.größe SDB	Referenz																											
Maßnahmen für sonstige Gebietsbestandteile <input type="checkbox"/> sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme (nicht Natura 2000)			Zu fördernde sonstige Gebietsbestandteile																												
Umsetzungszeitraum <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig <input type="checkbox"/> mittelfristig bis ca. 2030 <input type="checkbox"/> langfristig nach 2030 <input type="checkbox"/> Daueraufgabe		Umsetzungsinstrumente <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input checked="" type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung <input type="checkbox"/> ... nachrichtlich <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung			Maßnahmenträger <input checked="" type="checkbox"/> UNB <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen <input type="checkbox"/> ... Partnerschaften für die Umsetzung																										
Priorität <input checked="" type="checkbox"/> 1 = sehr hoch <input type="checkbox"/> 2 = hoch <input type="checkbox"/> 3 = mittel			Finanzierung <input type="checkbox"/> Förderprogramme <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahmen im Rahmen Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input checked="" type="checkbox"/> Eigenmittel nachrichtlich <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich																												
wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen • Eutrophierung																															
Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile (siehe auch Karte 7) Quantitative Erhaltungsziele: Verpflichtender Erhalt des LRT 7140 im EHZ A auf einer Fläche von 1,31 ha Verpflichtender Erhalt des LRT 7150 im EHZ B auf einer Fläche von 0,02 ha Qualitative Erhaltungsziele: • Gewährleistung einer hohen Wassersättigung, die allenfalls zu einer gelegentlichen Austrocknung führt																															

<ul style="list-style-type: none"> • Anteil höherwüchsiger Vegetation von max. 25 % • Anwesenheit von Torfmoosen oder anderen lebensraumtypischen Moosen auf mindestens einem Teilbereich der Fläche • Sicherstellung einer Gesamtzahl von mindestens 5-10 (EHG B) lebensraumtypischer Arten wie Wollgräser (<i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>E. vaginatum</i>), Sumpf-Calla (<i>Calla palustris</i>), Schnabel-Segge (<i>Carex rostrata</i>), Sumpf-Blutauge (<i>Potentilla palustris</i>), Wassernabel (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>), Zwiebel-Binse (<i>Juncus bulbosus</i>), Fieber-Klee (<i>Menyanthes trifoliata</i>), Igel-Segge (<i>Carex echinata</i>) und verschiedenen Torfmoosen (<i>Sphagnum spp.</i>)
<p>Konkretes Ziel der Maßnahme Erhalt des offenen Übergangs- und Schwingrasenmooses mit Torfmoor-Schlenken</p>
<p>Schutz- und Entwicklungsziele für sonstige Gebietsbestandteile</p>
<p>Konkretes Ziel der Maßnahme</p>
<p>Maßnahmenbeschreibung (siehe auch Maßnahmenkarte) Im FFH-Gebiet befinden sich illegale Lagerstätten von Grün- bzw- Gartenabfällen. Diese liegen knapp außerhalb der NSG-Grenze und verursachen eine Eutrophierung des unmittelbar angrenzenden Moorgebietes. Die Gartenabfälle stammen aus den benachbarten Wohngebieten. Zunächst müssten die Abfälle einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Danach sollte durch den zuständigen Gebietsbetreuer der UNB sichergestellt werden, dass keine neuen Abfälle ins Gebiet verbracht werden.</p>
<p>weitergehende Hinweise zum Finanzbedarf (Kostenschätzung) und zum Zeitplan</p> <p>Kosten:</p>
<p>Zeitplan:</p>
<p>Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen im Gebiet -</p>
<p>Maßnahmen zur Überwachung und Erfolgskontrolle</p>
<p>Dokumentation ausgeführter Maßnahmen und Erfolgskontrollen</p>
<p>Anmerkungen -</p>



Zu fördernde maßgebliche Natura 2000-Gebietsbestandteile

Maßnahmenkarte: FFH-Gebiet: 293 "Esterfelder Moor bei Meppen"

 FFH-Gebiet

 Erhaltungszustand B

0 40 80 m


Lebensraumtypen

 7140 Übergangs-und
Schwingrasenmoore

 7150 Torfmoor-Schlenken mit
Schnabelbinsen-Gesellschaften

1:2.000

Emsland 

Karte erstellt: Landkreis Emsland,
i. A. der Unteren Naturschutzbehörde
Landkreis Emsland, Nov. 2021
Fachdaten FFH: ©NLWKN
Kartenhintergrund: ©LGLN



Zu fördernde maßgebliche Natura 2000-Gebietsbestandteile

Maßnahmenkarte: FFH-Gebiet: 293 "Esterfelder Moor bei Meppen"

 FFH-Gebiet

 M2 Anlage einer Verwallung

Lebensraumtypen

 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore

 7150 Torfmoor-Schlenken mit Schnabelbinsen-Gesellschaften

0 40 80 m



1:2.000

Emsland 

Karte erstellt: Landkreis Emsland,
i. A. der Unteren Naturschutzbehörde
Landkreis Emsland, Nov. 2021
Fachdaten FFH: ©NLWKN
Kartenhintergrund: ©LGLN