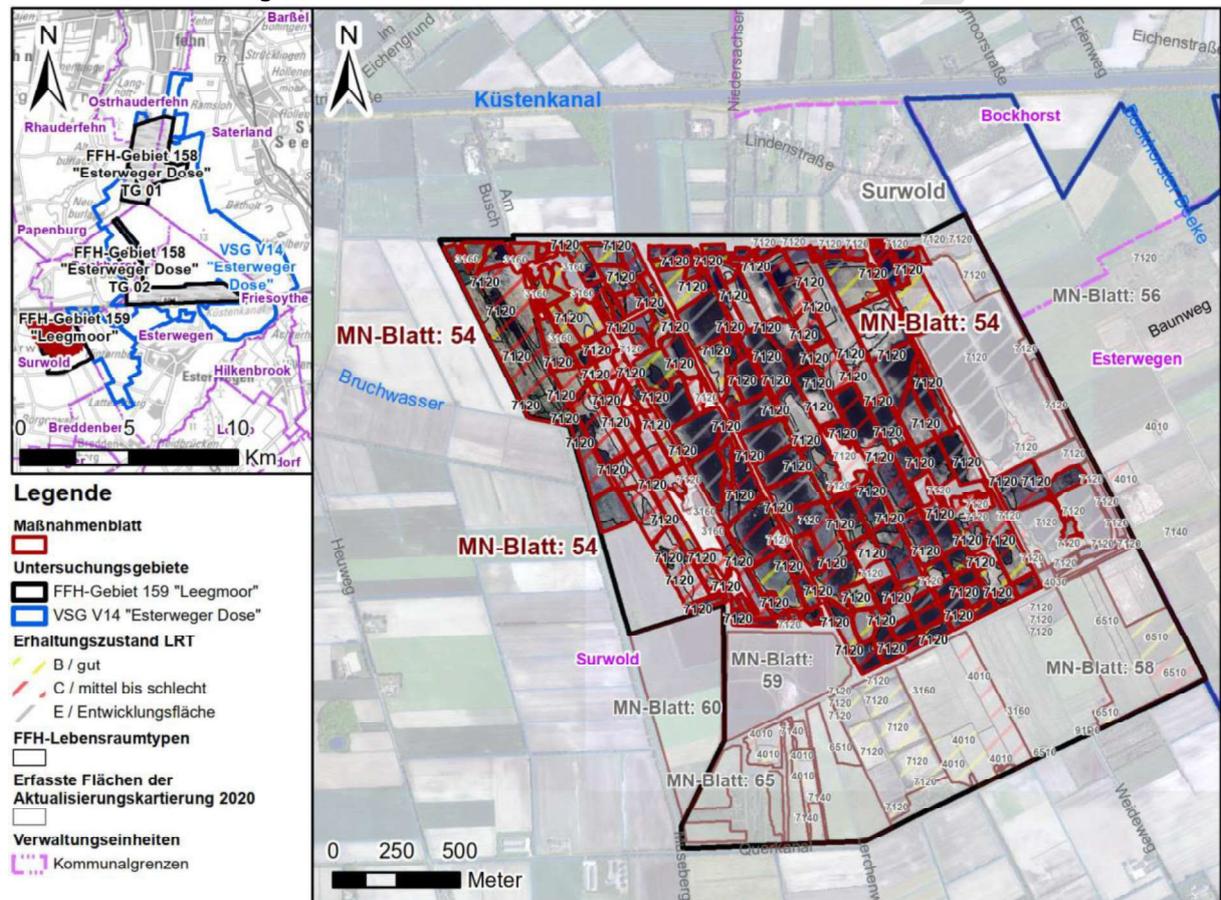


| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 54 - Erhalt und Wiederherstellung renaturierungsfähiger degradierter Hochmoore | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 208,8 Hektar |
| Ist-Zustand: | Nach Abtorfung renaturierter Bereich mit Pfeifengras-, Torfmoos-Wollgras- und Heidestadien. Hinzu kommen großflächig Überstauungsflächen und kleinräumige Schwingrasen | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, von Nord nach Süd zunehmendes temporäres Trockenfallen, Nährstoffeintrag, Flatterbinsenausbreitung, zunehmend dominantes Pfeifengrasaufkommen, Wellenschlag durch Poldergröße, teils mangelnde Ansiedlung moortypischer Vegetation | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



Gebietsbestandteile

| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| LRT 7120 | x | | x | | x | x | | | x | x | | | 2 |
| Brutvögel Gewässer | x | | x | | x | | | | | | | | 3 |
| Brutvögel feuchtes Offenland | x | | x | | x | x | | | x | x | | | 2 |
| Reptilien | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | |

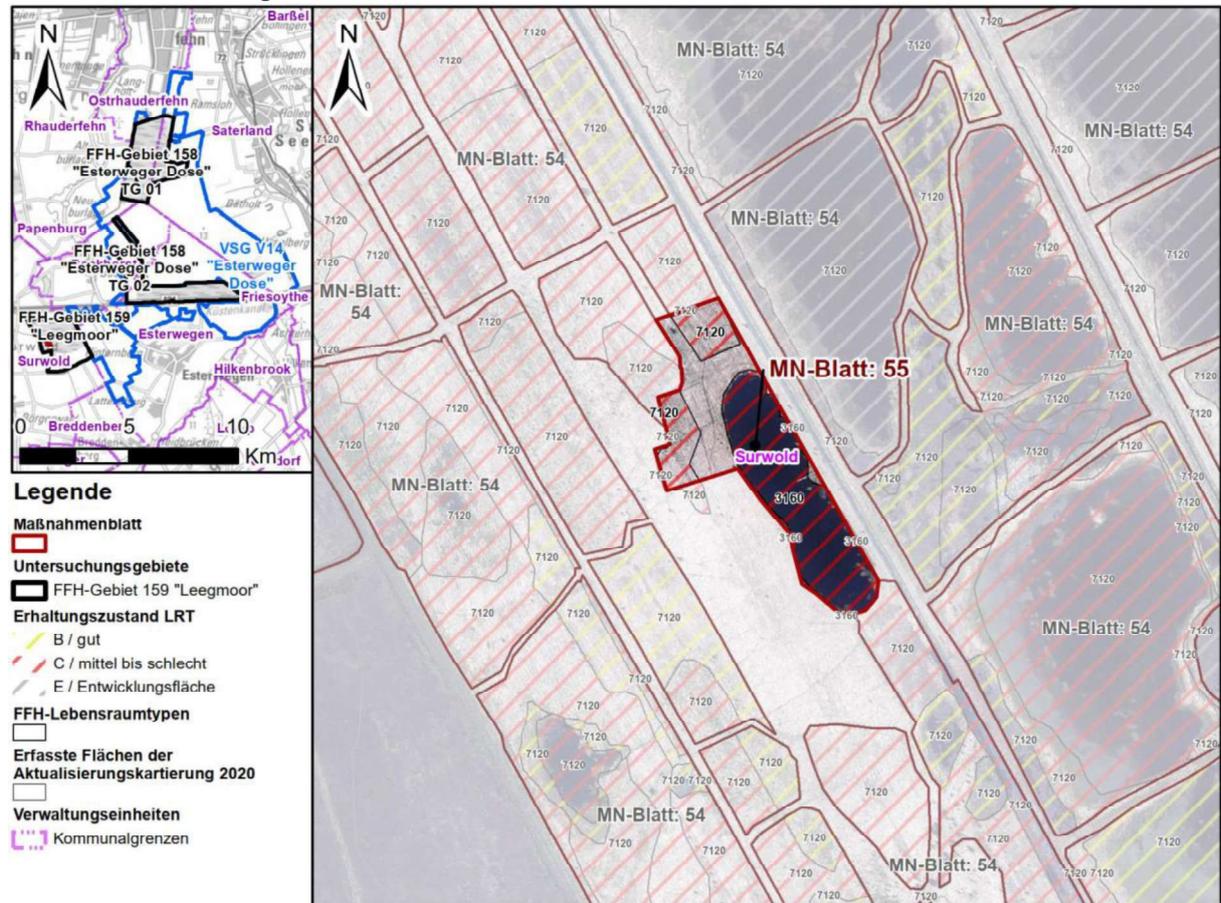
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|--|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M13 | Stabilität eines hohen an der GOK anstehenden Wasserstandes (im Winter höher) | | P |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | P |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M28 | Entnommene Gehölze zur Gewässerberuhigung in Polder einbringen | | P |
| M37 | Schlegelmahd zur Schwächung des Pfeifengrases | Auf befahrbaren Flächen bzw. zu Zeiten starker Trockenheit | F |
| M22 | Anlage von Pufferstreifen/Pufferzonen | in den angrenzenden Grünländern des VSG (Maßnahmenblatt 56) und zu angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen: Anlage min. 30 m breiter Pufferstreifen mit Verzicht auf Düngung, Kalkung, Pestizide und Entwässerung. | F |
| M62 | Ab Juni nur sehr frühe (vor 7 Uhr) Mäh- und Mulcharbeiten in Randbereichen und Wällen. Diese mit einer Schnitthöhe von minimal 10 cm | | F |
| M63 | Punktuelle Einrichtung von Strukturen wie Steinhäufen, liegendem Totholz und Stubbenwälle. Baumstümpfe können als Ergänzung stehen gelassen werden | | F |
| M65 | Maschinelles Herausreißen von Büschen und Bäumen im Winter und Abfräsen der oberen Vegetationsschicht unterlassen | | F |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Binsen- und Pfeifengrasvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 55 - Versuchsfläche Wasserpumpe (Entwicklung und Schutz Hochmoor) | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 1,2 Hektar |
| Ist-Zustand: | Künstlich angelegter Kolk mit angrenzenden kleinen Polder | | |
| Defizite/Gefährdung: | Pfeifengrasdominanz, schwankende Wasserstände, temporär trockenfallend (Polder) | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| Maßnahmenblatt | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
| LRT 7120 | | x | x | | | | | | | | x | x | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M37 | Schlegelmahd zur Schwächung des Pfeifengrases | Die Schlegelmahd hat kurzfristig zu erfolgen. Je nach erneutem Aufwuchs des Pfeifengrases ist diese Maßnahme ggf. zu wiederholen. | F |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der | Anhand einer Solarpumpe wird | F |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|---|---|
| | Wasserrückhaltung | ausreichend Wasser aus dem Kolk in die angrenzenden, kleinräumigen Polder geleitet | |
| M20 | Unterschiedlich hohe Wasserstände in verschiedenen Bereichen (Poldern) | mit Durchlässen zwischen den bereits vorhandenen kleinen Poldern | F |
| M14 | Rückhaltung von Niederschlagswasser für Trockenperioden | Wasserrückhaltung in Kolk für die stabile Wasserzufuhr in den angrenzenden, kleinen Poldern | F |

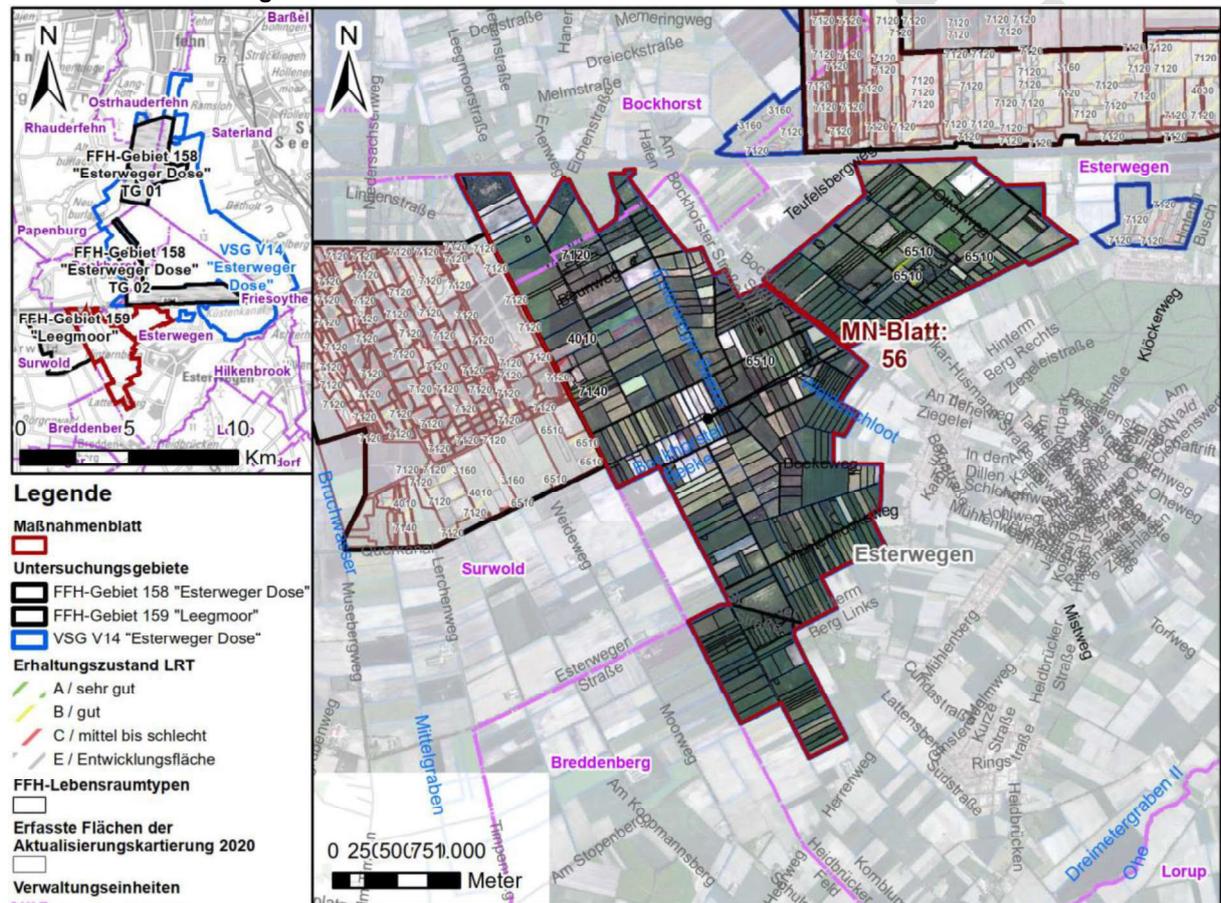
| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |

| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
|---|--|
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Pfeifengrasvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |

| Anmerkungen |
|----------------------------|
| Versuchsfläche Wasserpumpe |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 56 - Erhalt, Wiederherstellung und Entwicklung eines teilweise strukturierten Offenlandes, u.a. mit mageren Mähwiesen als Brut- und Gastvogellebensraum | | |
| Natura2000-Gebiet: | Vogelschutzgebiet Esterweger Dose | EU-Nr.: | DE 2911-401 |
| Landesnummer: | V14 | Teilgebiet/Teilraum: | -I4 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Bockhorst, Esterwegen, Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/8, 10/9, 10/12 | Flächengröße: | 852,9 Hektar |
| Ist-Zustand: | Mit Feldhecken durchzogener Grünlandkomplex intensiver und extensiver Nutzung sowie Ackerflächen. Kleinflächig verteilte Gehölzbestände der entwässerten Moore | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, intensive landwirtschaftliche Nutzung, Nährstoffeintrag. | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



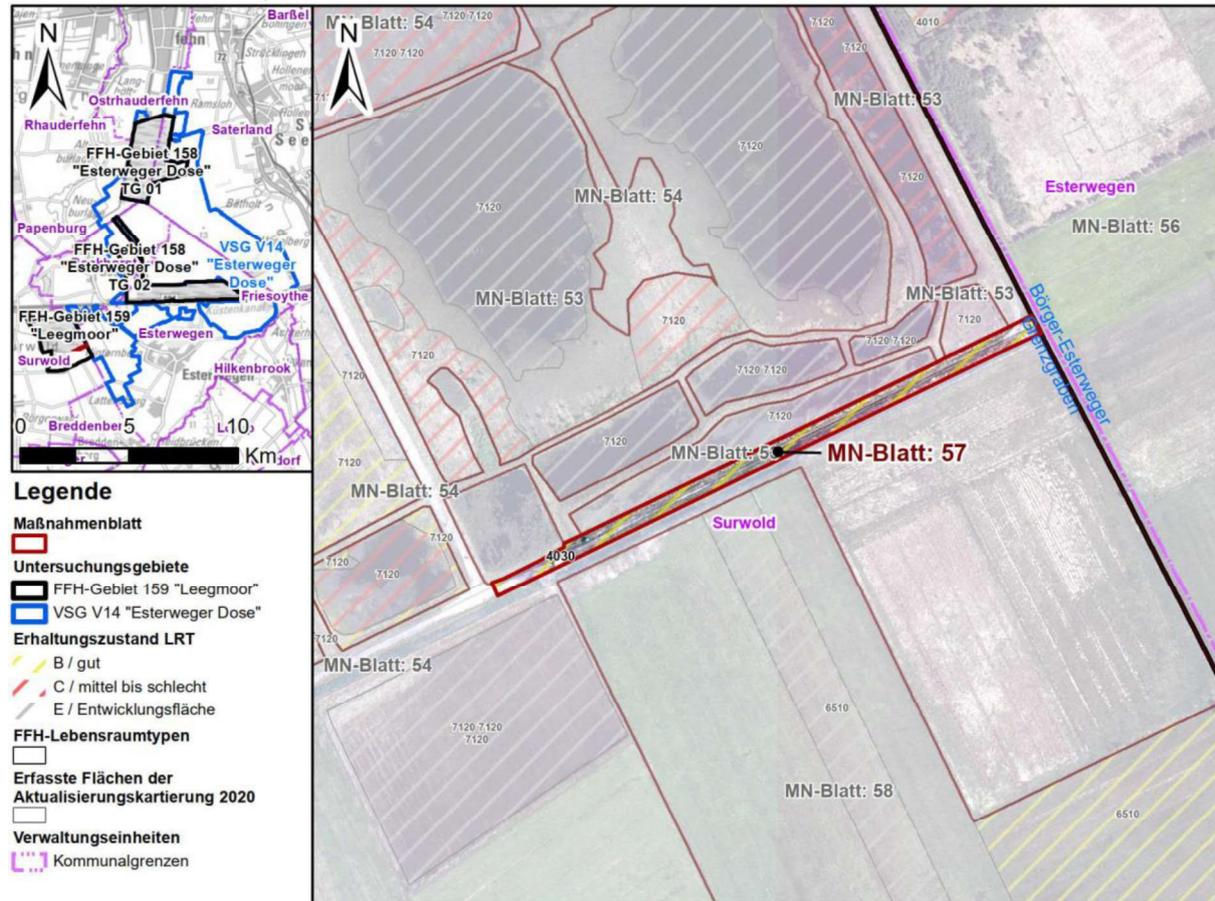
| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
| Brutvögel feuchtes Offenland | x | | x | | x | x | x | x | x | x | | | 1 |
| Brutvögel trockenes Offenland | x | | x | | x | | | | x | x | x | | 2 |
| Brutvögel Halboffenland | x | | x | | x | x | x | x | | | | | 1 |
| Gastvögel | | x | x | | | | | | | | x | x | 4 |
| LRT 6510 | | x | x | | | | | | | | | x | |
| GM | | x | | x | | | | | | | | x | |
| GN/GF | | x | | x | | | | | | | | x | |
| sonstige Vogelarten (RL) | | x | | x | | | | | | | | x | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|---|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M22 | Anlage von Pufferstreifen/Pufferzonen | zum westlich angrenzenden Moor-Renaturierungsbereich des Leegmoors Anlage eines min. 30 m breiten Pufferstreifens mit Verzicht auf Düngung, Kalkung, Pestizide und Entwässerung | F |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | Veränderung des Grenzgrabens zum Leegmoor | P |
| M61 | Winterlicher Anstau auf Wiesen zur Bildung von Überschwemmungsflächen | | F |
| M54 | Extensive Grabenpflege | | P |
| M59 | Etablierung saumartiger Ruderalstrukturen und kleinflächigen Brachen in Randbereichen durch temporäre Nutzungsaufgabe oder -extensivierung | | P |
| M3 | Abstimmung des Mahd- und Beweidungstermins sowie des Mähmusters in Wiesenvogel-Brutgebieten, kurzfristige Freigabe der Flächen durch die Ranger des LK Emsland | | P |
| M86 | Entfernung bzw. Rückschnitt von Feldgehölzen zur Schaffung einer offenen Landschaft | | P |
| M79 | Prüfung der Gräben auf unzulässige Auskofferungen | hinzu kommen Kontrollen zu permanenten Aufschüttungen von Erde in Senken, Mulden und Vertiefungen | P |
| M83 | Belassen von Weidepfählen, Weidezäunen und ungemähten Zaunrassen als Jagd- und Singwarten | Maßnahme in komplett gehölzfreien Bereichen mit Saumstruktur, die dadurch als Brutplatz für das Braunkehlchen attraktiv werden | P |
| M40 | Pestizid- und Düngemittleinsatz reduzieren | | P |
| M58 | Nutzungskonzept zur Herstellung eines Mosaiks aus Wiesen und Weiden | | P |
| M57 | Pflegemahd von Nasswiesen | | P |
| M78 | Mahdregime anpassen | zwei- bis dreimalige Mahd zur Aushagerung mit Abtransport des Mähguts auf intensiv genutzten Flächen | P |
| M81 | Anlegen von Gehölzhaufen aus Resten der Entkusselungen auf trockeneren Bereichen als Brutplätze (Steinschmätzer) | Suchraum für die Anlage der Strukturen ausschließlich auf geeigneten, etwas trockeneren Flächen | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz | |
| <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) | |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung | |
| <input type="checkbox"/> kostenneutral | |
| <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ziele des Vogelschutzes können am besten durch eine Flächenzusammenlegungen sowie dem Kauf oder Tausch von Flächen erfolgen. Vertragsnaturschutzkonzepte müssen hier sehr eindeutig und streng gehandhabt werden • Nutzungskonzept kurzfristig erstellen und anstoßen mittelfristig erfolgt der Rückschnitt der Feldhecken und die Optimierung der Wasserführung (Grenzgraben zum Leegmoor) | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Gräben sowie die Einhaltung vorgegebener Bestimmungen |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 57 - Erhalt trockener Heide | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 0 Hektar |
| Ist-Zustand: | Kleinflächiges, einziges Vorkommen von Trockener Sandheide im FFH-Gebiet 159 | | |
| Defizite/Gefährdung: | Sukzession, Nährstoffeintrag, Wegenutzung | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



Gebietsbestandteile

| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellungsmaßnahme Größe | Wiederherstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
|------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| LRT 4030 | | x | x | | | | | | | | x | | |

Maßnahmenbeschreibung

| Maßnahmen: | | | |
|------------|---|--|----------------------|
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M25 | Regelmäßige Entkusselung inkl. Vorwaldstadien (aufgrund der Größe des Gebietes erfolgt die Entkusselung maschinell) | | F |
| M35 | Pflegemahd mit Abtransport der Biomasse | z.B. verbringen zu einer Biogasanlage. Falls nicht möglich Pflegemahd ohne | F |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|---|
| | | Abtransport der Biomasse | |
| M42 | Abschnittsweise Abplaggen, Abschieben oder Fräsen zur Regeneration überalterter Bestände (im räumlichen Wechsel mit Pflegemahd) | | F |

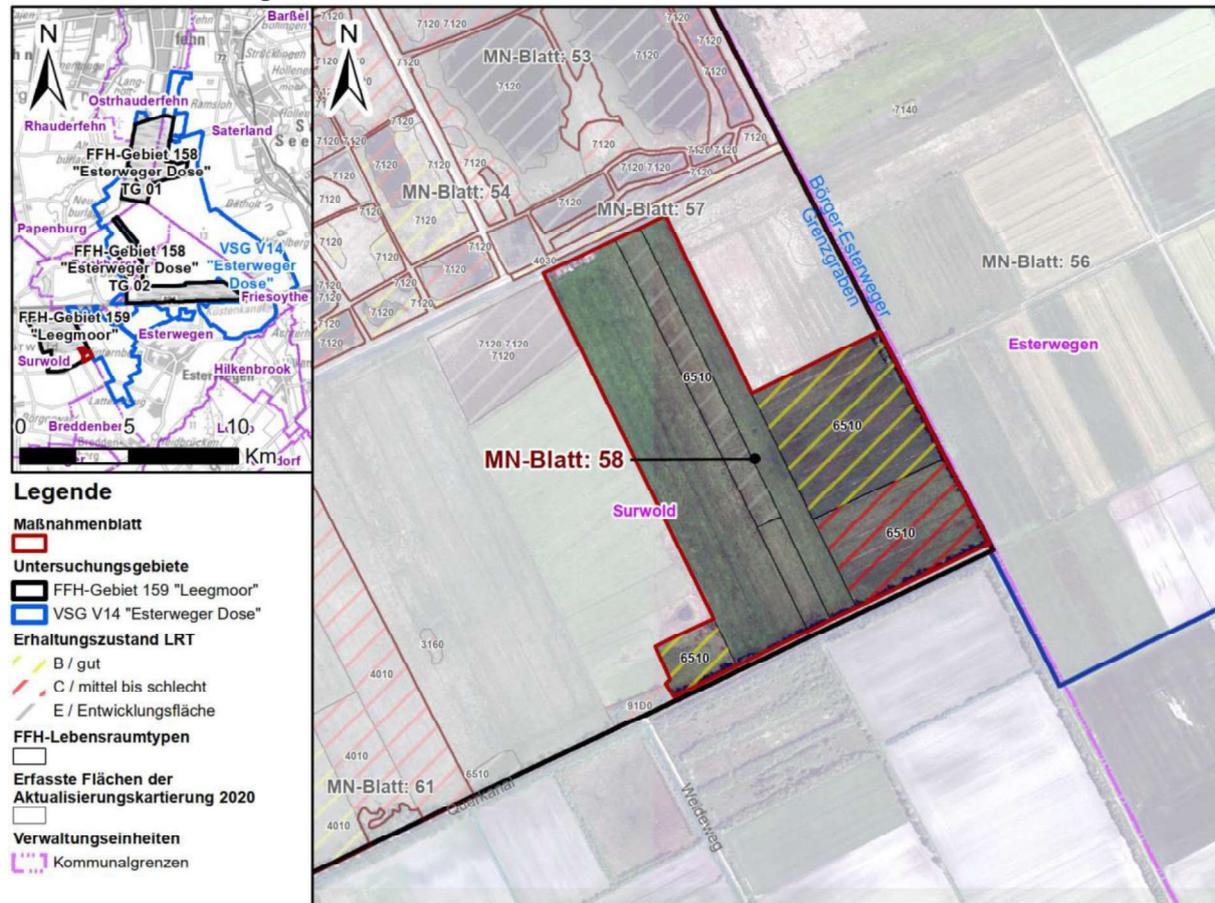
| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input checked="" type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2022: Mahd, partielles Abplaggen • ab 2023: Mahd, Abplaggen, Entbuschung im Abstand von drei Jahren nach Bedarf | |

| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
|---|--|
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle Artenzusammensetzung und Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |

| Anmerkungen |
|-------------|
| |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 58 - Erhalt und Wiederherstellung magerer Mähwiesen | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 16,8 Hektar |
| Ist-Zustand: | Extensive und mesophile Grünländer | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, Nährstoffeintrag, Artenverarmung, starkes Flatterbinsenaufkommen | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|---|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit | |
| LRT 6510 | x | | x | | x | x | x | x | | | | | | 1 |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | | |
| Insekten | | x | | x | | | | | | | x | x | | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M78 | Mahdregime anpassen | zwei- bis dreimalige Mahd zur | P |

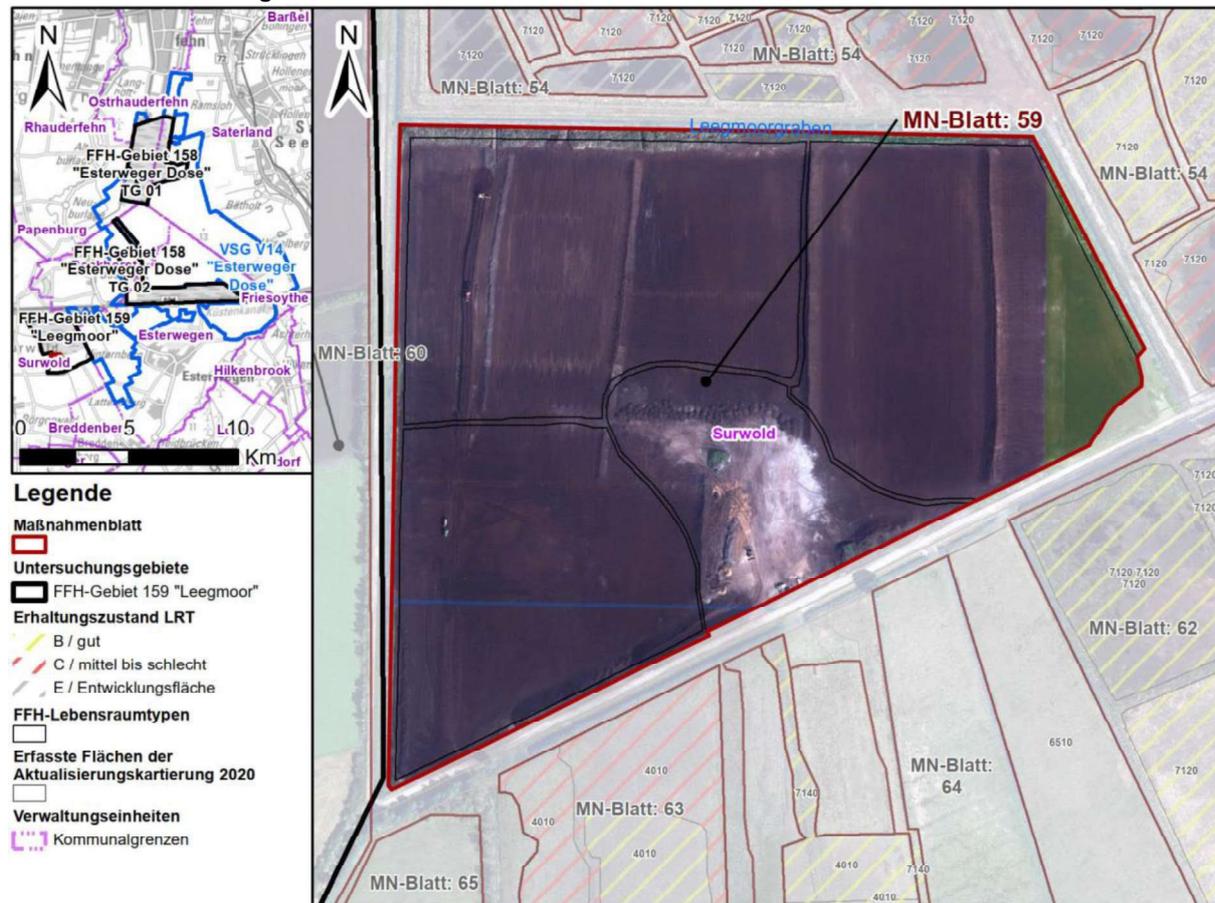
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| | | Aushagerung mit Abtransport des Mähguts | |
| M38 | Mahd von innen nach außen oder von einer Seite zur anderen unter Belassung einzelner Streifen | | F |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M44 | Ansaat/Nachsaat von Zielarten durch Mahdgutübertragung oder Regiosaatgut | auf nicht LRT-Flächen mit Mahdgut aus nahe gelegenen LRT 6510 A Flächen | F |
| M40 | Pestizid- und Düngemiteleinsatz reduzieren | auch in angrenzenden Grünländern | P |
| M34 | Temporär intensive Beweidung mit Heid- oder Moorschnucken im Hütebetrieb (Stand- und Koppelweisen vorzuziehen) | | P |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |
| M69 | Förderung von grundwassernahen Grünländern mit Blänken und Kleinstgewässern | | F |
| M71 | Schaffung blumenreicher Flächen wie Feucht- und Nasswiesen und extensiv genutztes Grünland im Umfeld der Raupenfraßpflanzen | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• zunächst Mahdregime anpassen und auf nicht LRT-Flächen Mahdgutübertrag• dauerhaft Pflege anpassen, Entwässerung reduzieren | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Nach zwei bis drei Jahren Artenzusammensetzung und Flatterbinsenaufkommen prüfen. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 59 - Wiederherstellung renaturierungsfähiger degradierte Hochmoore und feuchter Heide | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 14,9 Hektar |
| Ist-Zustand: | Neue, nach Abtorfung zu Renaturierungszwecken angelegte Polder ohne Vegetation | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, fehlende Vegetation | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



Gebietsbestandteile

| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellungsmaßnahme Größe | Wiederherstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
|--------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| LRT 7120 | x | | x | | | | | | x | | | | 2 |
| LRT 4010 | x | | x | | | | | | x | | | | 2 |
| Brutvögel Gewässer | x | | x | | | | | | x | x | | | 2 |

Maßnahmenbeschreibung

| Maßnahmen: | | | |
|------------|---|--|----------------------|
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M21 | Ein- bis zweijähriger Verzicht auf Überstauung von neu angelegten Poldern (>5 ha) | sobald Pioniervegetation vorhanden ist, die Wellenschlag unterbinden bzw. verringern kann, können die Polder überstaut werden. | P |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|------------|---|
| M14 | Rückhaltung von Niederschlagswasser für Trockenperioden | | P |
| M7 | Regelmäßige Erfolgskontrollen | | P |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | P |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M36 | Mulchung zur Unterdrückung von Gehölzaufwuchs | Bei Bedarf | P |

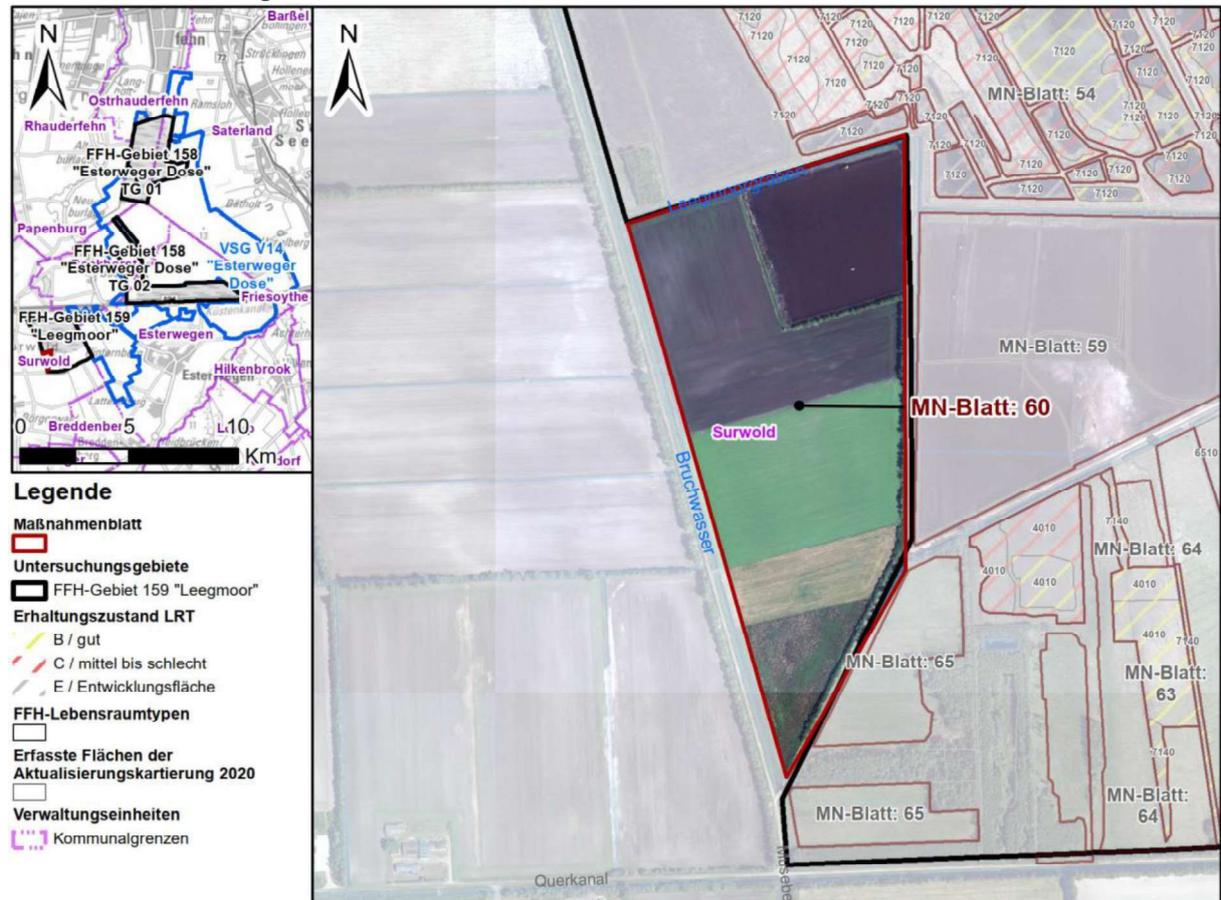
| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommune | <input checked="" type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input checked="" type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ab 2023: Überstauung und Wiederherstellung des Wasserhaushaltes ab 2024: Ausbringung von geeignetem Plaggmaterial zur Entwicklung des LRT 4010 | |

| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
|---|--|
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | Synergie: Arten der Offenlandschaften des EU-VSG |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Artenzusammensetzung und Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |

| Anmerkungen |
|-------------|
| |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 60 - Erweiterung FFH-Gebiet 159 "Leegmoor" | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 19,1 Hektar |
| Ist-Zustand: | Ackerflächen angrenzend an das FFH-Gebiet 159 "Leegmoor" | | |
| Defizite/Gefährdung: | Intensive Nutzung im Kontakt zu wertvollen Flächen des FFH-Gebietes mit erheblichen Beeinträchtigungen durch Entwässerungen und Nährstoffeinträgen | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



Legende

- Maßnahmenblatt
- Untersuchungsgebiete
- FFH-Gebiet 159 "Leegmoor"
- Erhaltungszustand LRT
 - B / gut
 - C / mittel bis schlecht
 - E / Entwicklungsfläche
- FFH-Lebensraumtypen
- Erfasste Flächen der Aktualisierungskartierung 2020
- Verwaltungseinheiten
- Kommunalgrenzen

| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellungsmaßnahme Größe | Wiederherstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
| LRT 7120 | | x | x | | | | | | | | | x | |
| Brutvögel feuchtes Offenland | | x | x | | | | | | | | x | x | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M1 | Erweiterung FFH-Gebiete | | F |
| M75 | Neuanlage/Neuentwicklung des Schutzgegenstandes | | F |
| M23 | Kein Einsatz von Düngung, Kalkung und | | F |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|--|---|
| | Pestiziden | | |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | F |

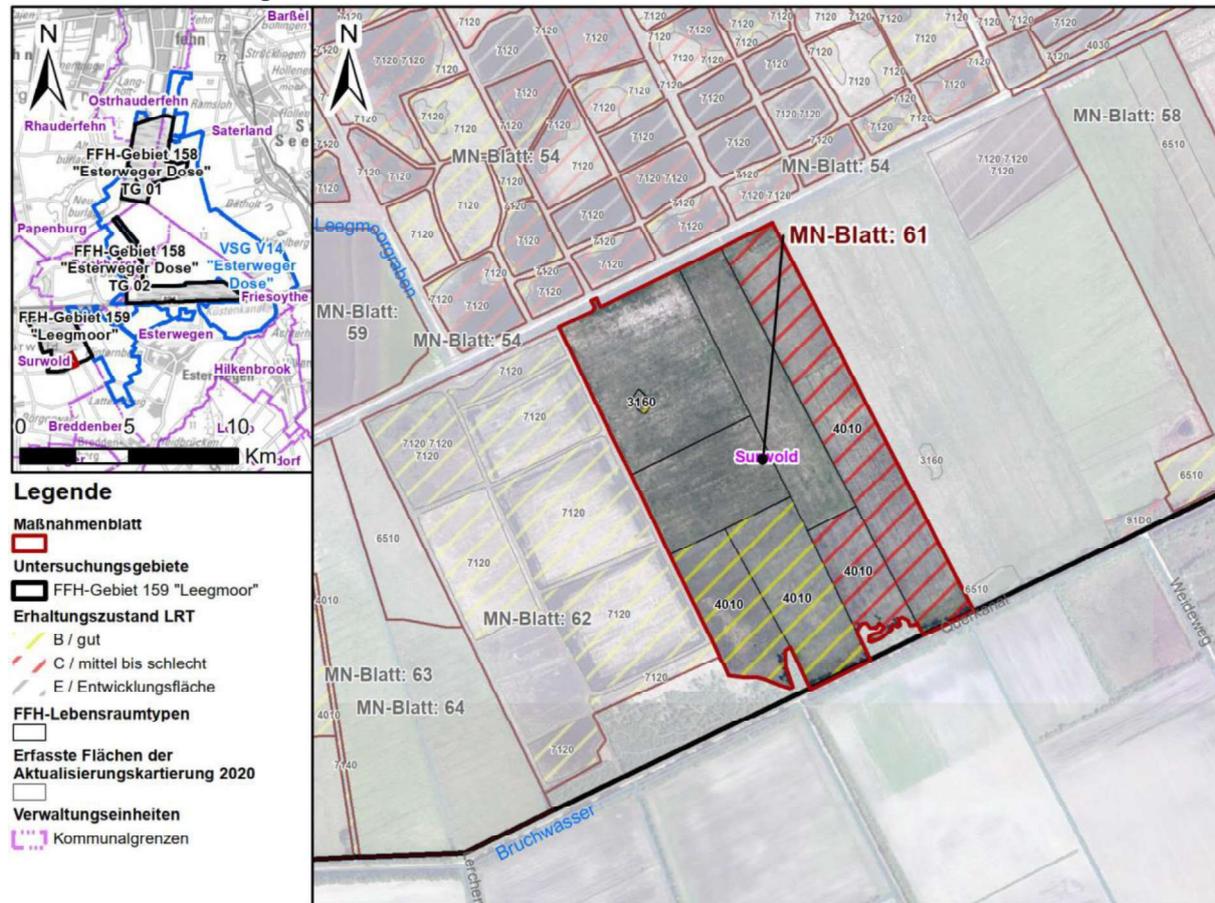
| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input checked="" 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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| nachrichtlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Förderprogramm <input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| nachrichtlich | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2022: Flächenerwerb • 2023: Neuanlage | |

| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
|---|---|
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |

| Anmerkungen |
|-------------|
| |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 61 - Erhalt und Wiederherstellung feuchter Heide | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 17,9 Hektar |
| Ist-Zustand: | Anmoor- und Übergangsheide im Komplex mit magerem Nassgrünland | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, Nährstoffeintrag, starkes Flatterbinsenaufkommen | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|---|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit | |
| LRT 4010 | x | | x | | x | x | | | x | x | | | | 2 |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | | |
| Insekten | | x | | x | | | | | | | x | x | | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | F |
| M42 | Abschnittsweise Abplaggen, Abschieben | | P |

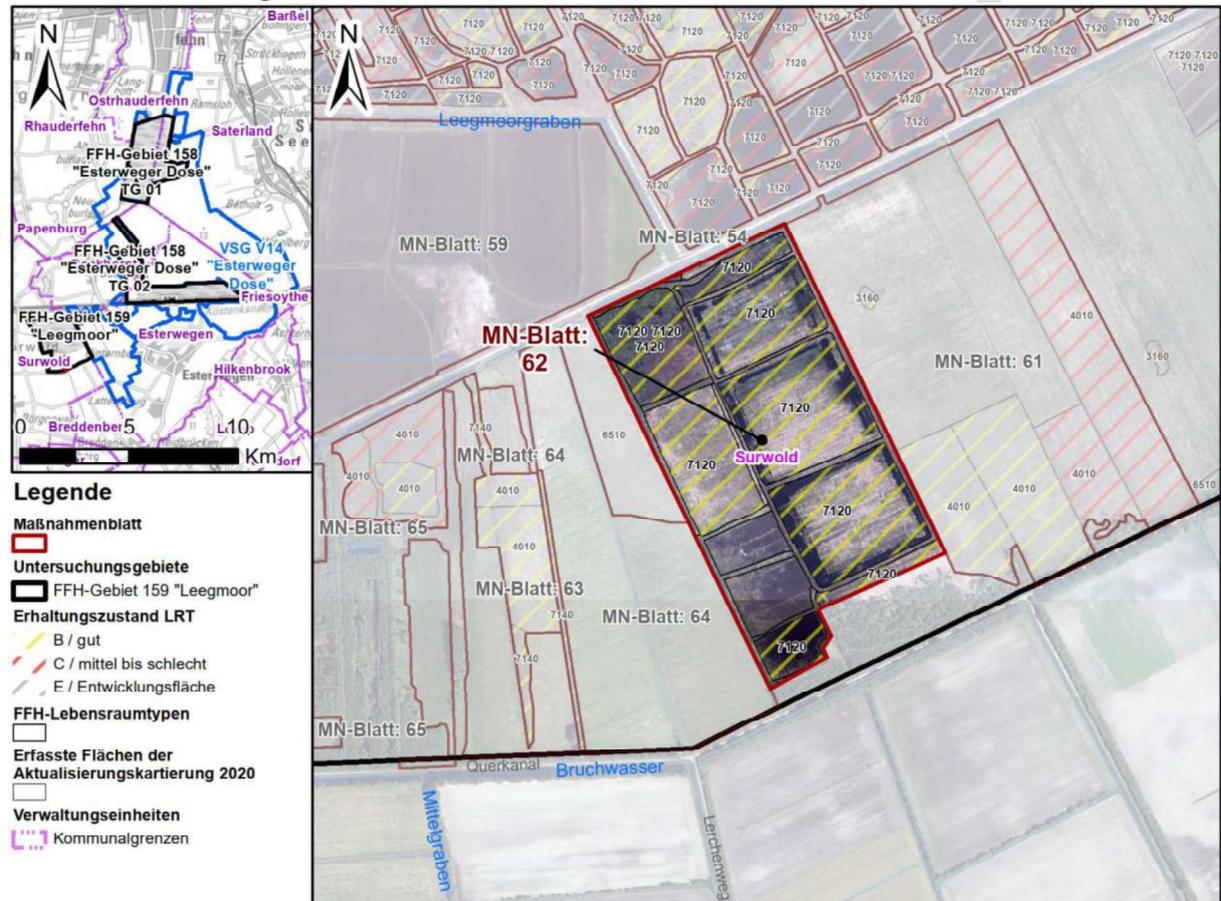
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| | oder Fräsen zur Regeneration überalterter Bestände (im räumlichen Wechsel mit Pflegemahd) | | |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M35 | Pflegemahd mit Abtransport der Biomasse | Vorhandene Binsenbestände und deren Aufwuchs sind gezielt initial an zwei aufeinanderfolgenden Jahren mehrmals pro Jahr zu mähen. Je nach Wiederaufwuchs der Binsenbestände ist diese Maßnahme nachfolgend zu wiederholen. Ansonsten sollte in mehrjährigen Abständen auf Teilflächen eine Mahd unter Abfuhr des Mähgutes durchgeführt werden. | P |
| M34 | Temporär intensive Beweidung mit Heid- oder Moorschnucken im Hütebetrieb (Stand- und Koppelweisen vorzuziehen) | zur Schaffung einer Altersdiversität der Heidebestände | P |
| M25 | Regelmäßige Entkusselung inkl. Vorwaldstadien (aufgrund der Größe des Gebietes erfolgt die Entkusselung maschinell) | | P |
| M36 | Mulchung zur Unterdrückung von Gehölzaufwuchs | | P |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |
| M71 | Schaffung blumenreicher Flächen wie Feucht- und Nasswiesen und extensiv genutztes Grünland im Umfeld der Raupenfraßpflanzen | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Flächenerwerb, Erwerb von Rechten <input type="checkbox"/> Pflegemaßnahme bzw. Instandsetzungs-/Entwicklungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vertragsnaturschutz <input type="checkbox"/> Natura 2000-verträgliche Nutzung (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> <u>Sonstiges:</u> | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none">• 2022: Mahd vorkommender Binsenbestände, partielles Abplaggen• ab 2023: Mahd, Abplaggen, Entbuschung im Abstand von drei Jahren nach Bedarf | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | Synergie: Arten der Offenlandschaften des EU-VSG |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Binsen- und Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 62 - Erhalt und Wiederherstellung renaturierungsfähiger degradiertes Hochmoore | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 14,5 Hektar |
| Ist-Zustand: | Zur Moornaturierung angelegte Polder mit flächigen Schwingrasenvorkommen, trockenen Pfeifengras- und feuchten Glockenheide- und Torfmoos-Wollgras-Stadien | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, teils Nährstoffeintrag, Mangel an Wasserretentionsvermögen | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|----------------|----------------------|---------------|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netzzusammenhang Größe | Wiederherstellung Netzzusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
| LRT 7120 | x | | x | | x | x | | | x | | | | 2 |
| Brutvögel feuchtes Offenland | x | | x | | x | x | | | x | x | | | 2 |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Insekten | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Reptilien | | x | | x | | | | | | | x | x | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / |
| | | | |

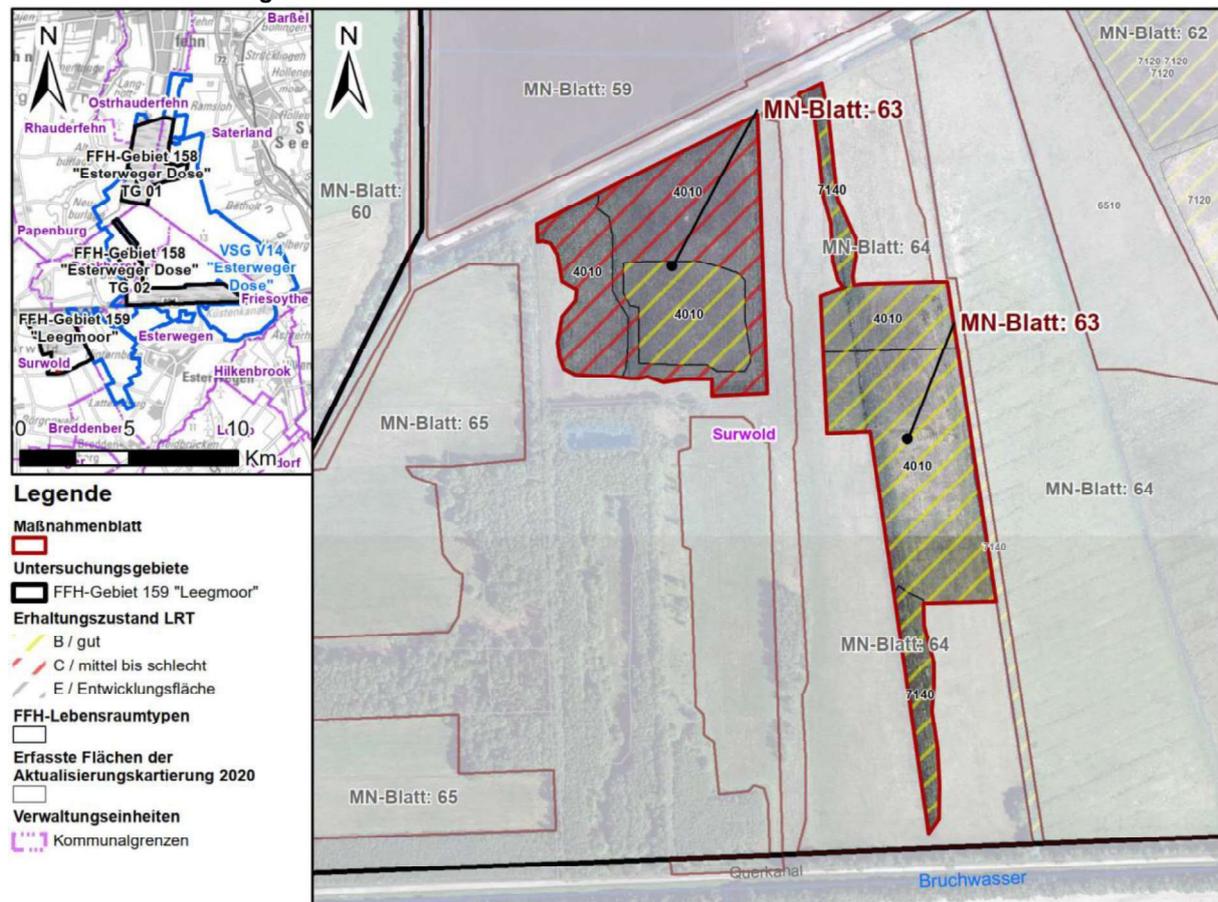
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|--|------------|
| | | | freiwillig |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | F |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M25 | Regelmäßige Entkusselung inkl. Vorwaldstadien (aufgrund der Größe des Gebietes erfolgt die Entkusselung maschinell) | | P |
| M62 | Ab Juni nur sehr frühe (vor 7 Uhr) Mäh- und Mulcharbeiten in Randbereichen und Wällen. Diese mit einer Schnitthöhe von minimal 10 cm | | F |
| M65 | Maschinelles Herausreißen von Büschen und Bäumen im Winter und Abfräsen der oberen Vegetationsschicht unterlassen | | F |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |
| M70 | Schaffung mikroklimatischer Bedingungen wie windgeschützte Torfmooschwingrasen an den Moorrandbereichen | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|---|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm <input type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung <input type="checkbox"/> kostenneutral <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| • 2022: Entbuschung und Einbringung der entnommenen Gehölze in die Kammerungen | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 63 - Erhalt und Wiederherstellung feuchter Heide | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 3,9 Hektar |
| Ist-Zustand: | Anmoor- und Übergangsheide im Komplex durchsetzt von Niedermoorvegetation der Sümpfe | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, Nährstoffeintrag | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|---|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederstellungsmaßnahme Größe | Wiederstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit | |
| LRT 4010 | x | | x | | x | x | | | | x | | | | 2 |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | | |
| Insekten | | x | | x | | | | | | | x | x | | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | F |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten | | P |

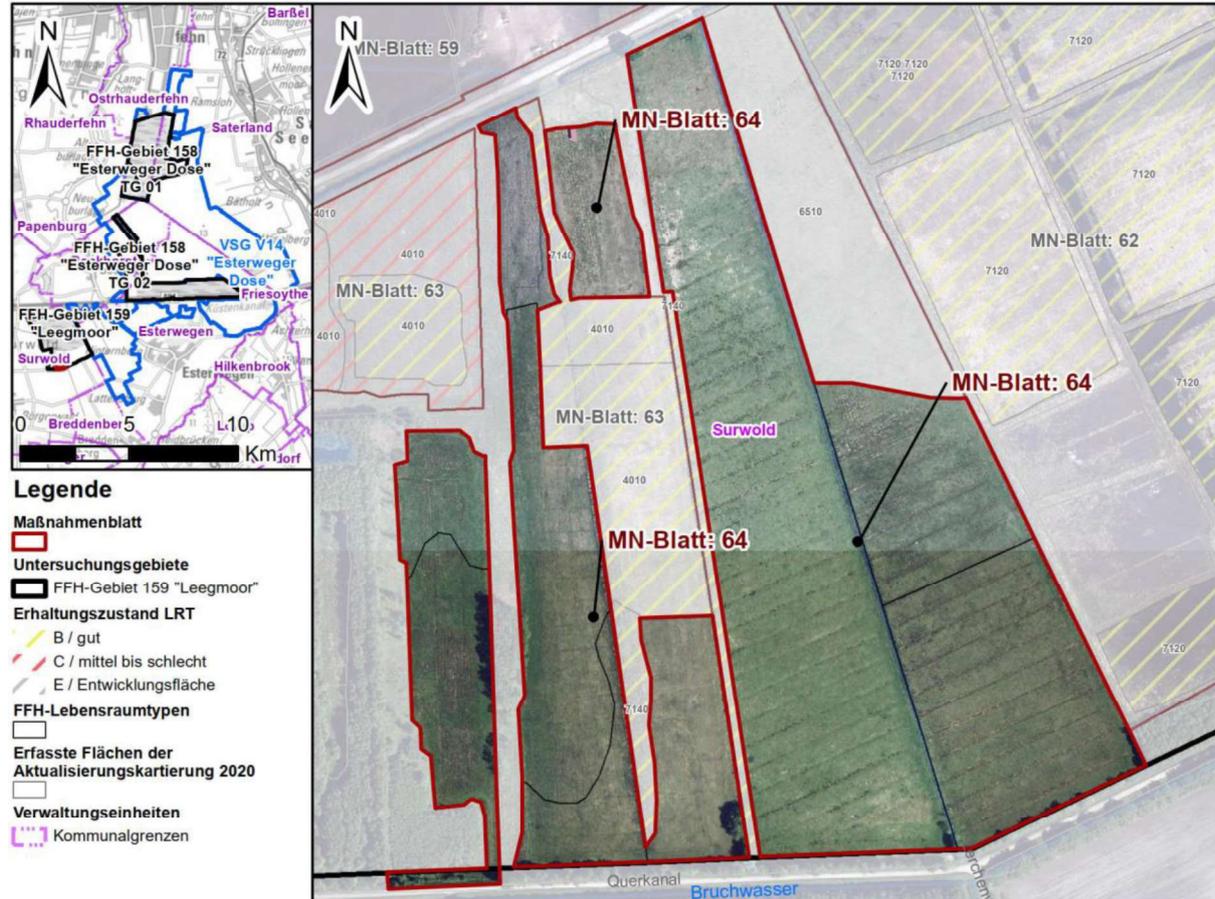
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| | Standortentwässerungen | | |
| M42 | Abschnittsweise Abplaggen, Abschieben oder Fräsen zur Regeneration überalterter Bestände (im räumlichen Wechsel mit Pflegemahd) | | P |
| M35 | Pflegemahd mit Abtransport der Biomasse | In mehrjährigen Abständen sollte auf Teilflächen eine Mahd unter Abfuhr des Mähgutes durchgeführt werden. Bei Aufwuchs von Binsenbeständen Mahd an zwei aufeinanderfolgenden Jahren erforderlich. Je nach Wiederaufwuchs ist diese Maßnahme nachfolgend zu wiederholen. | P |
| M34 | Temporär intensive Beweidung mit Heid- oder Moorschnucken im Hütebetrieb (Stand- und Koppelweisen vorzuziehen) | zur Schaffung einer Altersdiversität der Heidebestände | P |
| M25 | Regelmäßige Entkusselung inkl. Vorwaldstadien (aufgrund der Größe des Gebietes erfolgt die Entkusselung maschinell) | | P |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |
| M71 | Schaffung blumenreicher Flächen wie Feucht- und Nasswiesen und extensiv genutztes Grünland im Umfeld der Raupenfraßpflanzen | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) | |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung | |
| <input type="checkbox"/> kostenneutral | |
| <input type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 2022: Mahd, partielles Abplaggen• ab 2023: Mahd, Abplaggen, Entbuschung im Abstand von drei Jahren nach Bedarf. | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Artenzusammensetzung und Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 64 - Schutz und Entwicklung Nassgrünland | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 13,5 Hektar |
| Ist-Zustand: | Zusammensetzung aus mageren Nass- und Extensivgrünländern | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, Nährstoffeintrag | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



| Gebietsbestandteile | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellungsmaßnahme Größe | Wiederherstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
| GN | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Brutvögel feuchtes Offenland | x | | x | | x | x | | | x | x | | | 2 |
| Amphibien | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Insekten | | x | | x | | | | | | | x | x | |

| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|--|--|----------------------|
| Maßnahmen: | | | |
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M33 | Extensive Beweidung (z.B. Moorschnucken) | Je nasser die Fläche, umso eher kommt nur eine Nutzung bzw. Pflege als Mähwiese in Betracht, ggf. kombiniert mit | P |

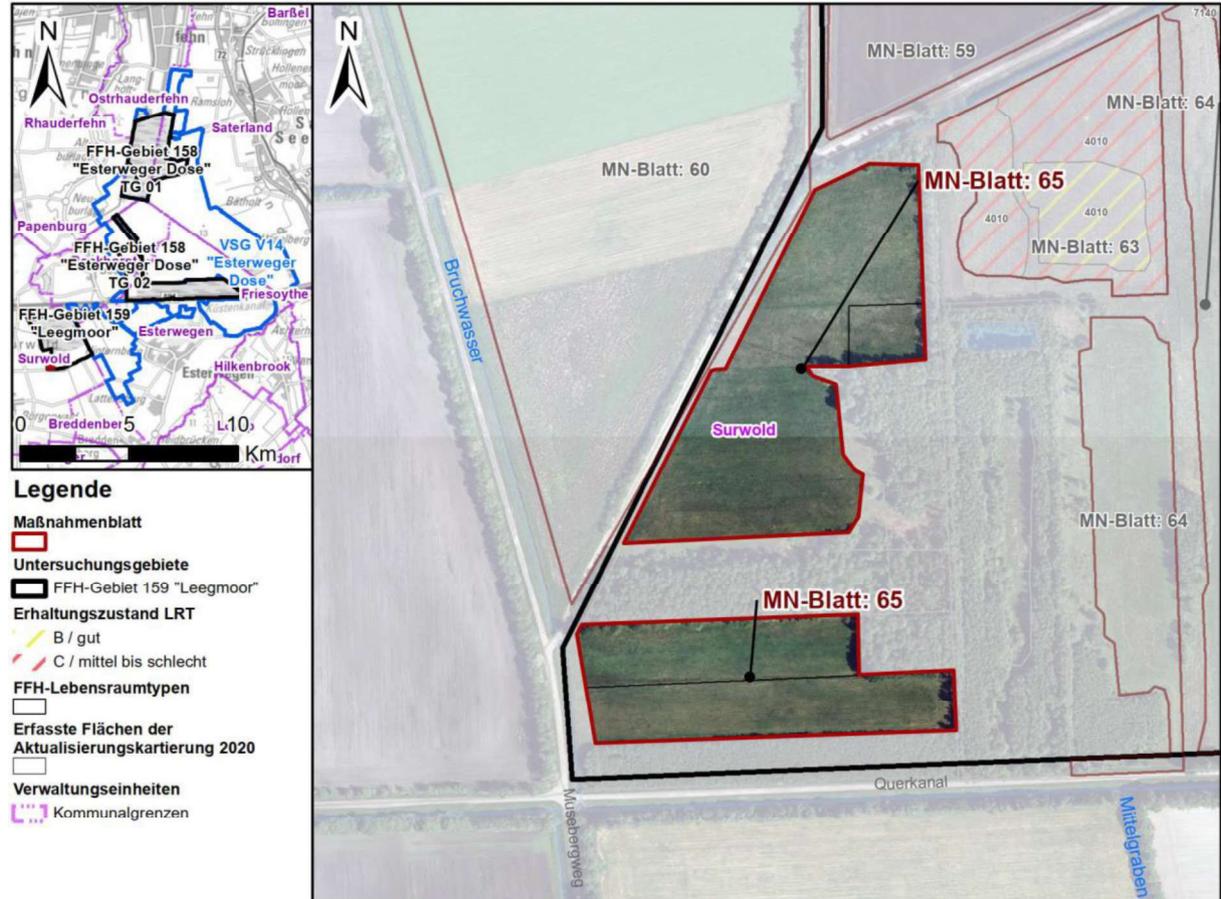
| Maßnahmenbeschreibung | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| | | einer Beweidung im Spätsommer. Ein Abgrasen des Aufwuchses in einem kurzen Zeitintervall (Umtriebsweide) oft günstiger als Dauerbeweidung. | |
| M35 | Pflegemahd mit Abtransport der Biomasse | Aufgrund der nährstoffreichen Standortbedingungen zweimal im Jahr mähen. Zur Förderung von Wiesenpflanzen kann eine erste Mahdnutzung Ende Mai bis Anfang Juni sinnvoll sein. Danach sollte ein mahdfreies Intervall von mind. 10 Wochen eingehalten werden. Die Mahd sollte in einem möglichst kleinräumigen Mosaik und zeitlich gestaffelt durchgeführt werden. | P |
| M23 | Kein Einsatz von Düngung, Kalkung und Pestiziden | | P |
| M18 | Keine zusätzlichen direkten oder indirekten Standortentwässerungen | | P |
| M17 | Optimierung der Wasserführung und der Wasserrückhaltung | | F |
| M26 | Gehölzentnahme mit Zurücklassung von wenigen Einzelbäumen/-gebüschchen (vorzugsweise durch hüfthohes Abschlagen oder Ringeln) | Bei Ausbreitung von Gehölzen. | F |
| M68 | Erhalt bzw. Schaffung mesotropher bis mäßig eutropher oder schwach dystropher, schwach bis mäßig saurer Laichgewässer | | F |
| M71 | Schaffung blumenreicher Flächen wie Feucht- und Nasswiesen und extensiv genutztes Grünland im Umfeld der Raupenfraßpflanzen | | F |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Maßnahmenträger: | Umsetzungszeitraum: |
| <input checked="" type="checkbox"/> UNB | <input checked="" type="checkbox"/> kurzfristig |
| <input type="checkbox"/> NLWKN für Landesnaturschutzflächen | <input type="checkbox"/> mittelfristig (<2030) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommune | <input type="checkbox"/> langfristig (>2030) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft |
| Sonstige / Partnerschaften für die Umsetzung | |
| Umsetzungsinstrumente (Vorschlag): | |
| <input checked="" 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 (Beobachtung der Unterhaltungsnotwendigkeit) | |
| <input type="checkbox"/> Maßnahme sonst. Beteiligter: kreiseigene Flächen mit Pachtverträgen | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schutzgebietsverordnung: Naturschutzgebiet | |
| Finanzierung (Vorschlag): | |
| <input type="checkbox"/> Förderprogramm | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kompensationsmaßnahme im Rahmen der Eingriffsregelung | |
| <input type="checkbox"/> kostenneutral | |
| <input checked="" type="checkbox"/> durch eigenes Personal zu leisten | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |
| <u>nachrichtlich</u> | |
| <input type="checkbox"/> Erschwernisausgleich | |

| Maßnahmenumsetzung | |
|--|---|
| Weitere Hinweise zur Finanzierung und zum Zeitplan: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2022: Beweidung- und Mahdkonzept prüfen und bestehende Pflegemaßnahmen ggf. anpassen, Flächenerwerb zur Erweiterung der öffentlichen Fläche • ab 2023: Jährlich Beweidung und Mahd fortsetzen, Entbuschung nach Bedarf. | |
| Überwachung und Erfolgskontrolle | |
| Konflikte/Synergien mit sonstigen Planungen/Maßnahmen: | Synergie: Arten der Offenlandschaften des EU-VSG |
| Erforderliche Maßnahmen zur Wirkungs-/Erfolgskontrolle: | Regelmäßige Kontrolle der Artenzusammensetzung und Gehölzvorkommen im Abstand von zwei Jahren. Ggf. Anpassung der Pflegemaßnahmen (Beweidung/Mahd). |
| Kontrolle erfolgt (Datum/Zuständiger): | |
| Ergebnis: | |
| | |
| Anmerkungen | |
| | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Maßnahmenblatt (Nummer in Karte): | 65 - Schutz und Entwicklung Nassgrünland | | |
| Natura2000-Gebiet: | FFH-Gebiet Leegmoor | EU-Nr.: | DE 2911-301 |
| Landesnummer: | 159 | Teilgebiet/Teilraum: | 1/3 |
| Landkreis: | Emsland | Kommune: | Surwold |
| Karte/Kartenblatt: | 10/11 | Flächengröße: | 4,2 Hektar |
| Ist-Zustand: | Extensivgrünland | | |
| Defizite/Gefährdung: | Gestörter Wasserhaushalt, Entwässerung, Nährstoffeintrag | | |

Räumliche Einordnung des Maßnahmenblattes



Gebietsbestandteile

| Schutzgegenstand | Pflichtmaßnahme | Freiwillige Maßnahme | Natura2000-Gebietsbestandteile | Sonstige Gebietsbestandteile | Erhaltungsmaßnahme Größe | Erhaltungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellungsmaßnahme Größe | Wiederherstellungsmaßnahme Qualität | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Größe | Wiederherstellung Netz-zusammenhang Qualität | Schutzmaßnahme | Entwicklungsmaßnahme | Dringlichkeit |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|----------------------|---------------|
| GN | | x | | x | | | | | | | x | x | |
| Brutvögel feuchtes Offenland | x | | x | x | x | x | | | x | x | | x | 2 |

Maßnahmenbeschreibung

| Maßnahmen: | | | |
|------------|--|---|----------------------|
| Code | Bezeichnung der Maßnahme | Hinweise/Bemerkungen | Pflicht / freiwillig |
| M33 | Extensive Beweidung (z.B. Moorschnucken) | Je nasser die Fläche, umso eher kommt nur eine Nutzung bzw. Pflege als Mähwiese in Betracht, ggf. kombiniert mit einer Beweidung im Spätsommer. Ein Abgrasen des Aufwuchses in einem kurzen | P |

