**Biotopname**
Kalkflachmoor östlich Deponie Schelfwerder

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | X | X | | | |
| | X | X | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**TK10** 0504 - 222 **Biotop-Nr.** - 4021

**Anschluß in TK**

**Standort /Geologie**
Verlandungsmoor auf Kalkmudde einer alten Seeterrasse

**Naturraum** Schweriner Seengebiet
402

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
Kreisfreie Stadt

**Gemeinde / Stadt**
Schwerin, Landeshauptstadt

**lfd. Nr. im Biotopverzeichnis**
00554

**Schutzmerkmale**
geschützt nach §20 LNatG M-V ☒

| | **Film-Nr.** | | **Bild-Nr.** |
|---|---|---|---|
| Luftbild-Nr. | 27 | - | 0517 |
| | | - | |
| Größe in ha | 3 | , | 4061 |
| Länge in m | | , | |
| min. Breite in m | | , | |
| max. Breite in m | | , | |

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NLP | | FND | | NP | | FiB | |
| NSG | | LSG | 1 | BR | | FFH-Geb. | |
| ND | | GLB | | FnB | | Wald-Totalreservat | |

| | **Hauptcod.** | **Nebencode** | | | | | | | | **Überlagerungscode** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | MZW | WNR | MZP | VGS | VRP | MZB | VRR | | | UMV | |
| % | 40 | 30 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |

**Vegetationseinheiten**
Sumpfreitgras-Grauweidengebüsch, Sumpfseggen-Erlenbruchwald, Pfeifengras-Wunderseggen-Staudenflur, Sumpfreitgras-Wunderseggen-Staudenflur, Kalkbinsenried, Rohrglanzgras-Röhricht, Sumpfreitgrasried, Sumpffarn-Schilfröhricht

**Habitate + Strukturen** HDK HDR HSE HZM HMH HAJ

**Beschreibung / Besonderheiten**
Verlandungsmoor am Randes des Schweriner Sees, auf basiphilem Standort. Heterogene Durchmischung von Erlenbruchwald, Weidengebüsch und Offenbereichen. Die gehölzfreien Bereiche liegen zumeist seewärts. Auf kalkreichen Seeablagerungen der alten Seeterrasse haben sich hier charakteristische, in ihrer Artenzusammensetzung aber bereits verarmte Pflanzengesellschaften der Kalkflachmoore ausgebreitet. Neben Riedern der Stumpfblütigen Binse finden sich mosaikartig verzahnt Pfeifengras-Schwarzschopfseggenrieder, Sumpfreitgras-Schwarzschopfseggenrieder, Sumpfreitgrasrieder und Rohrglanzgrasbestände. Die Schwarzschopf-Segge wird durch Sumpfreitgras, Rohrglanzgras und Stumpfblütige Binse überwuchert und allmählich verdrängt. Stellenweise treten abgestorbene Bulte auf. Moose sind aufgrund der starken vegetativen Entwicklung der Gräser nicht ausgebildet. Zum seewärts anschließenden Schilfsaum des Schweriner Innensees nimmt der Anteil an Schilf innerhalb der Bestände zu.
Die Verbuschung/Bewaldung nimmt landseitig bis hin zu geschlossenen Sumpfseggen-Erlenbruchwald und Aschweidengebüschen zu. Diese Bestände unterscheiden sich durch ihr Alter und Habitus deutlich von dem weiter landeinwärts stockendem Erlenbruchwald (Biotop 0504-222-4015).
Bei weiterer Ausbreitung der konkurrenzkräftigen Arten ist ein Rückgang der selten Pflanzenarten zu erwarten. Neben der fortschreitenden Sukzession werden die Bestände durch Trampelpfade sowie mehrere größere Wildschweinnester gefährdet (Aufhäufung von Binsen und Grasstreu).

**Wertbestimmende Kriterien**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | Artenreichtum (Flora) | ☐ | vielfältige Standortverhältnisse |
| ☐ | Vorkommen seltener / typischer Tierarten | ☐ | historische Nutzungsformen |
| ☒ | seltener / gefährdeter Pflanzenbestand | ☐ | aktuelle Nutzung |
| ☒ | seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft | ☐ | Flächengröße / Länge |
| ☐ | natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops | ☒ | Umgebung relativ störungsarm |
| ☐ | gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops | ☐ | landschaftsprägender Charakter |
| ☒ | typische Zonierung von Biotoptypen | ☐ | Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion |
| ☐ | Struktur- und Habitatreichtum | ☐ | |

**Gefährdung**
Verbuschung, Verdrängung der seltenen, im Bestand gefährdeten Pflanzenarten durch konkurrenzkräftige Ubiquisten, Störung der Vegetation durch Schwarzwild (Foto)

keine Gefährdung ☐

**Empfehlung**

ZMW ZMK

## STANDORTMERKMALE

( k - kleinflächig, g - großflächig )

| TK10 | | | | | | | | Biotop-Nr. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 5 | 0 | 4 | - | 2 | 2 | 2 | - | 4 | 0 | 2 | 1 |

**Substrat**

| k | g | |
|---|---|---|
| | g | Torf, wenig gestört |
| | | Torf, degradiert |
| | | Antorf |
| | | Sand |
| | | Kies / Steine |
| | | Lehm |
| | | Ton |
| | | Halbkalk / Kalk |
| | | Schlamm / Faulschlamr |
| | | gestörter Boden |

**Trophie**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | dystroph |
| | | oligotroph |
| | | mesotroph |
| | | eutroph |
| | | poly- / hypertroph |

**Wasserstufe**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | trocken |
| | | mäßig trocken |
| | | wechselfeucht |
| | | frisch |
| | | feucht |
| | g | sehr feucht |
| | g | naß |
| | | offenes Wasser |
| | | quellig |

**Relief**

| k | g | |
|---|---|---|
| | g | eben |
| | | wellig |
| | | kuppig |
| | | dünig |
| | | Berg / Rücken |
| | | Riedel |
| | | Flachhang <= 9° |
| | | Steilhang > 9° |
| | | Nische |
| | | Senke / Strecksenke |
| | | Kerbtal |
| | | Sohlental |

**Exposition**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | N |
| | | NO |
| | | O |
| | | SO |
| | | S |
| | | SW |
| | | W |
| | | NW |

## NUTZUNGSMERKMALE

( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | intensiv |
| | g | extensiv |
| | | aufgelassen |
| | g | keine Nutzung |

**Nutzungsart**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Acker |
| | | Wiese |
| | | Weide |
| | g | forstliche Nutzung |

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Fischerei |
| | | Angeln |
| | | Erholung |
| | | Kleingartenbau |
| | | Erwerbsgartenbau |
| | | Ferienhäuser |
| | | Bodenentnahme |
| | | Verkehr |
| | | Ver- / Entsorgungsanlage |
| | | sonstige Nutzung: |

**Umgebung**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Acker / Gartenbau |
| | | Ackerbrache |
| | | Grünland. intensiv |
| | | Grünland, extensiv |
| k | | Laub- / Mischwald |
| | | Nadelwald |
| | g | Feuchtwald / -gebüsch |
| | | Gehölz |
| | g | Röhricht / Feuchtbrache |
| | | Hochstauden / Ruderalflur |
| | | Graben |

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Fließgewässer |
| | | Stillgewässer |
| | | Trockenbiotop |
| | | Grünanlage / Kleingarten |
| | | Weg |
| | | Straße, Parkplatz |
| | | Bahnanlage |
| | | Gewerbe / Industrie |
| | | Silo / Stallanlage |
| | | Gebäude / Siedlung |
| | | Spülfeld / Halde |
| | | Bodenentnahme |

Pflanzenarten dominant ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Carex acutiformis
Salix cinerea

Pflanzenarten ±zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Alnus glutinosa
Calamagrostis canescens
Eupatorium cannabinum
Juncus subnodulosus
Lysimachia vulgaris
Molinia caerulea
Phragmites australis
Carex appropinquata

Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Carex paniculata
Carex pseudocyperus
Carex riparia
Cirsium palustre
Epilobium palustre
Equisetum palustre
Galium palustre
Galium uliginosum
Glecoma hederacea
Hypericum tetrapterum
Juncus effusus
Lythrum salicaria
Peucedanum palustre
Phalaris arundinacea
Potentilla palustris
Solanum dulcamara
Thelypteris palustris
Valeriana dioica

Angaben zur Fauna

hohe Moorfroschpopulation, zahlreiche Ringelnatter in den Offenbereichen ; weiteres Foto: 230-02-20

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 10.08.2000
Datum letzte Begehung: 11.08.2000

Bearbeiter/in: Mordhorst-Mordhorst
Foto: 1
Folgeseiten: 0

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 12873 Güstrow, Tel. (03834) 777 - 0