**Biotopname**
überstauste Grünlandsenke ö. Grünower See

**Standort /Geologie**
vermoorte Niederung in der kuppigen Grundmoräne

X

X

**TK10** 0508 - 433 - **Biotop-Nr.** 4034

**Anschluß in TK** 0608 - 211

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
MST

**Landschaftselemenent/Sperrfläche**
[ ] ja [X] nein

Größe in ha 4,4868

**Gemeinde / Stadt**
Grünow (alt)

LE-ID/SP-ID:

**Feldblock-ID**

**lfd. Nr. im Biotopverzeichnis**

**Angaben zur Erstkartierung**
GIS-Code
Nr. aus BVZ
Bearbeiter
See-Nr.:
Erstaufnahme §20
Erstaufnahme FFH-LRT

**Schutzmerkmale**
geschützt nach §20 LNatG M-V [ ]
geschützt nach FFH-Richtlilnie [X]

FFH-LRT 3150 FFH-Gebiet DE2645-301
aktueller Erhaltungszustand [X] A [ ] B [ ] C

| | Hauptcod. | Nebencode | | | | | | | | Überlagerungscode | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | SEL | SEW | VGR | VRP | WNR | VRK | GFF | VQR | | USG | |
| % | 36 | 30 | 10 | 8 | 5 | 5 | 4 | 2 | | | |

**Vegetationseinheiten**
Wasserlinsen-Schwimmdecke, Wasserlebermoos-Wasserschlauch-Schwebematte, Wasserlinsen-Uferseggenried, Wasserlinsen-Sumpfseggenried, Wasserlinsen-Schilfröhricht, Wasserlinsen-Erlen-Birkenbruch, Igelkolben-Kleinröhricht

| Habitate + Strukturen | CAD | CAT | CZF | CZY | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

**Beschreibung / Besonderheiten**
weitere Vegetationseinheiten: Wasserlinsen-Flutschwaden-Flutrasen, Waldsimsen-Quellröhricht

Mit der Wiedervernässung der östlich liegenden Müllerbruchwiese kam es vermutlich auch zu einem Anstieg des Wasserspiegels in der südlich des Sees bei Grünow liegenden vermoorten Senke. Diese ehemals wahrscheinlich als Grünland genutzte Fläche wies als typische Wasservegetation zum Aufnahmezeitpunkt eine Wasserlinsen-Schwimmdecke und eine Wasserlebermoos-Wasserschlauch-Schwebematte auf. Als Verlandungsvegetation sind Riede mit Sumpf-Segge und Ufer-Segge, Röhrichte mit Gewöhnlichem Schilf und Igelkolben sowie teils bereits abgestorbene Erlen-Birkenbrücher anzutreffen. Mittig in der Moorniederung liegt eine kleine mineralische, mit Buchen bestandene Durchragung.

**Wertbestimmende Kriterien**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Artenreichtum (Flora) | | vielfältige Standortverhältnisse |
| | Vorkommen seltener / typischer Tierarten | | historische Nutzungsformen |
| X | 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 | | Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept |

**Gefährdung**

keine Gefährdung [X]

**Empfehlung**

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777 - 0

## STANDORTMERKMALE ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10 / Biotop-Nr.: 0508 - 433 - 4034

**Substrat**

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

**Trophie**

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

**Wasserstufe**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | trocken |
| | | mäßig trocken |
| | | wechselfeucht |
| | | frisch |
| | | feucht |
| | | sehr feucht |
| | | naß |
| | g | 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 |
| | | extensiv |
| | | aufgelassen |
| | g | keine Nutzung |

**Nutzungsart**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Acker |
| | | Wiese |
| | | Weide |
| | | 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 |
| | g | Nadelwald |
| | | Feuchtwald / -gebüsch |
| | | Gehölz |
| | | Röhricht / Feuchtbrache |
| | | Hochstauden / Ruderalflur |
| | | Graben |
| | | Fließgewässer |
| | | Stillgewässer |

| k | g | |
|---|---|---|
| | | Trockenbiotop |
| | | Grünanlage / Kleingarten |
| | | Weg |
| | | Straße, Parkplatz |
| | | Bahnanlage |
| | | Gewerbe / Industrie |
| | | Silo / Stallanlage |
| | | Gebäude / Siedlung |
| | | Spülfeld / Halde |
| | | Bodenentnahme |
| | | Deich/Damm |
| | | Sonstige: |

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

Lemna minor, Riccia fluitans, Carex acutiformis, Carex riparia

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

**Hottonia palustris**, Phragmites australis, Utricularia vulgaris

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

Juncus effusus, Carex elata, Calamagrostis canescens, Carex remota
Scutellaria galericulata, Lycopus europaeus, Lemna trisulca, Wolffia arrhiza
Typha latifolia, Spirodela polyrhiza, Alnus glutinosa, Sparganium erectum
Carex rostrata, Carex paniculata, Carex vesicaria, Betula pubescens
Galium palustre, Glyceria fluitans

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 15.09.2011

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Pöyry

Foto: 3

Folgeseiten: 0

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777 - 0