**Biotopname**
Quellige Feuchtwiese SÖ Hohenwarth

**Standort /Geologie**
vermoorte Senke, Grundmoräne

X

**TK10** 0308 - 312 - **Biotop-Nr.** 4017

**Anschluß in TK**

**Naturraum** Lehmplatten nördlich der Peene
200

| | **Film-Nr.** | **Bild-Nr.** |
|---|---|---|
| Luftbild-Nr. | 71 | 0114 |
| Größe in ha | 0 | 1311 |
| Länge in m | | |
| min. Breite in m | | |
| max. Breite in m | | |

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
Nordvorpommern

**Gemeinde / Stadt**
Grimmen, Stadt

**lfd. Nr. im Biotopverzeichnis**
10380

**Schutzmerkmale**
geschützt nach §20 LNatG M-V: X

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

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

| | **Hauptcod.** | **Nebencode** | | | | | | | | **Überlagerungscode** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | VQR | VGR | | | | | | | | | |
| % | 70 | 30 | | | | | | | | | |

**Vegetationseinheiten**
Berlen-(Blaugrüne) Binsen-Sumpfschachtelhalm-Quellried, Seggenried der Zweizeiligen Segge

**Habitate + Strukturen**

**Beschreibung / Besonderheiten**
Auf schwach geneigter Fläche oberhalb eines ganzjährig wasserführenden, wasserpflanzenreichen Grabens, der als Randgraben ein Feuchtgebüsch entwässert, befindet sich das relativ kleine Quellried mit kleinen nassen Senken und randlich einem Seggenried der Zweizeiligen Segge. Der Untergrund besteht teils aus (sandigem) Lehm, teils aus Antorf. Ein Räumgutsaum aus dem angrenzenden Graben ist mit Brennessel-Staudenflur bewachsen und wirkt wasserstauend. Am "oberen" Rand der Biotopfläche verläuft eine Feldhecke.
Die Vegetation wird durch Blaugrüne Binse, Gemeines Rispengras, Berle, Salz-Teichsimse, Zweizeilige Segge und Sumpfschachtelhalm bestimmt, vergesellschaftet mit Wasserschwertlilie, Sumpfkratzdistel, Flatterbinse, Gemeinem Gilbweiderich, Schlanksegge u.a. feuchteliebenden Arten in einer insgesamt für Quellstandorte atypischer Ausprägung. Die austretende Wassermenge ist wahrscheinlich unmittelbar niederschlagsabhängig, da oberhalb des Biotops keine größeren Flächen liegen, die unterirdisch zum Quellried entwässern. Die Fläche liegt im Trinkwasserschutzgebiet.

**Wertbestimmende Kriterien**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Artenreichtum (Flora) | | vielfältige Standortverhältnisse |
| | Vorkommen seltener / typischer Tierarten | | historische Nutzungsformen |
| X | seltener / gefährdeter Pflanzenbestand | | aktuelle Nutzung |
| X | seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft | | Flächengröße / Länge |
| X | 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**

keine Gefährdung: X

**Empfehlung**

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

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

**TK10** 0308 - 312 - **Biotop-Nr.** 4017

**Substrat**

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

**Trophie**

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

**Wasserstufe**

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

**Relief**

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

**Umgebung**

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

Berula erecta, Equisetum palustre, Juncus inflexus, Poa trivialis

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

<u>Carex disticha</u>, Cirsium palustre, Holcus lanatus, Schoenoplectus tabernaemontani

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

<u>Angelica sylvestris</u>, **<u>Hottonia palustris</u>**, Lysimachia vulgaris, Silene dioica, Carex gracilis, **Iris pseudacorus**, Myosotis palustris, Typha angustifolia, Cerastium holosteoides, Juncus effusus, Polygonum amphibium, Equisetum pratense, Lathyrus pratensis, Potentilla anserina

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 30.06.1997

Datum letzte Begehung: 14.07.1997

Bearbeiter/in: StAUNUEK-Meyer

Foto: 2 Folgeseiten: 0

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