**Biotopname**
Quellnische im Hegeholz 1,9 km OSO Baumgarten

**Standort /Geologie**
Nische/Quellmoor+Quellbereich/kuppige Grundmoräne

X X

**TK10** 0405 - 421 **Biotop-Nr.** - 4054

**Anschluß in TK**

**Naturraum** Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz
300

| | **Film-Nr.** | **Bild-Nr.** |
|---|---|---|
| Luftbild-Nr. | 186 | 1094 |
| Größe in ha | 0 | 6273 |
| Länge in m | | |
| min. Breite in m | | |
| max. Breite in m | | |

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
Güstrow

**Gemeinde / Stadt**
Rühn

**lfd. Nr. im Biotopverzeichnis**
04664

**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 | VQF | WNQ | WNE | FQT | FQS | FGN | | | | UMQ |
| % | 43 | 20 | 17 | 10 | 7 | 3 | | | | |

**Vegetationseinheiten**
Milzkraut-Bitterschaumkraut-Quellflur, Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Winkelseggen-Erlen-Eschenwald

| **Habitate + Strukturen** | HDK | HSE | HZR | HTL | HTA | HTB | HAA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

**Beschreibung / Besonderheiten**
Naturnaher Quellbereich auf meliorativ schwach beeinträchtigtem Quellmoor in Nischen zur Warnow innerhalb der bewaldeten kuppigen Grundmoräne von Laubmischwald sowie kleinflächig stark entwässertem Erlenwald im Bereich des Warnowtales umgeben.
Auf sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten Torfen und Antorf schließen sich an eine im Westteil gelegene Tümpelquelle ausgedehnte Milzkraut-Bitterschaumkraut-Quellfluren mit eingestreutem, vegetationsfreien Sickerquellen an, die im Zentrum und zum Rand hin in einen alten Schaumkraut-Erlen-Quellwald bzw. in einen Winkelseggen-Erlen-Eschenwald übergehen. Durch das Biotop verläuft ein schmaler Entwässerungsgraben mit Fließrichtung zur Warnow.
Aus floristischer Sicht ist das Vorkommen des Schaumkraut-Erlen-Quellwaldes als gefährdete Pflanzengesellschaft hervorzuheben.

**Wertbestimmende Kriterien**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Artenreichtum (Flora) | | vielfältige Standortverhältnisse |
| | Vorkommen seltener / typischer Tierarten | | historische Nutzungsformen |
| | 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 | Biotop-Nr. |
|---|---|
| 0405 - 421 | - 4054 |

### Substrat

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

### Trophie

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

### Wasserstufe

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

### Relief

| k | g | |
|---|---|---|
| | | eben |
| | | wellig |
| | | kuppig |
| | | dünig |
| | | Berg / Rücken |
| | | Riedel |
| | | Flachhang <= 9° |
| | | Steilhang > 9° |
| | g | 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 |
| | g | Laub- / Mischwald |
| | | Nadelwald |
| k | | Feuchtwald / -gebüsch |
| | | Gehölz |
| | | Röhricht / Feuchtbrache |
| | | Hochstauden / Ruderalflur |
| | | 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 )

Cardamine amara

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

Alnus glutinosa, Carex acutiformis, Chrysosplenium alternifolium, Fraxinus excelsior, Ranunculus repens, Stellaria uliginosa, Urtica dioica

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

Ajuga reptans, Dryopteris filix-mas, Geranium robertianum

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 16.10.2001

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Teppke

Foto: 2

Folgeseiten: 0

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