**Biotopname**
"Kesselsee" NW Langhagen (See-Nr. 273480)

X

**TK10** 0507 - 442 - **Biotop-Nr.** 4035

**Anschluß in TK**

**Standort /Geologie**
Kesselsee im Sander mit Schwing-Verlandung

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
MST

**Landschaftselemenent/Sperrfläche**
☐ ja ☒ nein

Größe in ha 0,9104

**Gemeinde / Stadt**
Neustrelitz, Stadt (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 ☒

FFH-LRT 3160 FFH-Gebiet DE2543-301

aktueller Erhaltungszustand ☐ A ☐ B ☐ C

| | Hauptcod. | Nebencode | | | | | | | | Überlagerungscode | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | SSV | SST | VRK | SSB | | | | | | USG | UWK |
| % | 91 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |

**Vegetationseinheiten**
Seerosen-Schwimmblattflur; Teichschachtelhalm-Röhricht, Torfmoos-Grundrasen

| Habitate + Strukturen | | | CGY | CAT | CUB | CZF | CZX | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |

**Beschreibung / Besonderheiten**
Der "Kesselsee" befindet sich westlich des Langhäger Sees (Südteil) in einer vermoorten Senke im Sander und ist dem hydrologischen Seentyp Kesselsee zuzuordnen. Die Verlandungszonen sind von Moorwald und kleinen Torfmoos-Schwingkanten besiedelt, beide wurden gesondert erfasst. Im Flachwasser des dystrophen Gewässers nahe der Ufer sind lückige Teichschachtelhalm-Röhrichte und Schwimmblattgesellschaften mit der Weißen Seerose ausgebildet. Die Arten der Schwingkanten, wie z. B. Fieberklee, Schlamm-Segge oder Schmalbättriges Wollgras siedeln auch im Flachwasser. Durch einen Waldbrand wurden Teile des umliegenden Moorwaldes beeinträchtigt, was sich aber nicht negativ auf den See auswirkte. Die Seekartierung vom 12.06.2008 im Rahmen des landesweiten Seemonitorings erbrachte im Kesselsee zudem noch den Nachweis eines Torfmoos-Grundrasens. Am 29.05.2011 erfolgte nur eine Uferbegehung.

**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 | X | Umgebung relativ störungsarm |
| | gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops | | landschaftsprägender Charakter |
| X | typische Zonierung von Biotoptypen | | Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion |
| | Struktur- und Habitatreichtum | X | Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept |

**Gefährdung**

keine Gefährdung ☒

**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** 0507 - 442 - **Biotop-Nr.** 4035

**Substrat**

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

**Trophie**

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

**Wasserstufe**

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

**Relief**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | eben |
| | | wellig |
| | | kuppig |
| | | dünig |
| | | Berg / Rücken |
| | | Riedel |
| | | Flachhang <= 9° |
| | | Steilhang > 9° |
| | | Nische |
| | g | 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 |
| | g | Nadelwald |
| | g | 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 |
| k | | Deich/Damm |
| | | Sonstige: |

offenes Moor

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

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

Equisetum fluviatile

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Betula pubescens | Pinus sylvestris | Vaccinium myrtillus | Vaccinium oxycoccus |
| Carex canescens | Carex lasiocarpa | Carex limosa | Eriophorum angustifolium |
| Hydrocotyle vulgaris | Juncus effusus | **Menyanthes trifoliata** | **Nymphaea alba** |
| **Sphagnum fallax** | **Sphagnum palustre** | **Sphagnum cuspidatum** | |

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen Seemonit. LUNG 2008, Uferkart.Hofst. 2011

Datum erste Begehung: 29.05.2011

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Pöyry

Foto: 2 Folgeseiten: 0

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