**Biotopname**
Kalkreicher Verlandungsbereich des Babker Sees

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

**TK10** 0507 - 442 - **Biotop-Nr.** 4056

**Anschluß in TK**

**Standort /Geologie**
Seeufer eines mesotroph-kalkreichen Sees

**Landkreis / Kreisfreie Stadt**
MST

**Landschaftselemenent/Sperrfläche**
☐ ja ☒ nein

LE-ID/SP-ID:

**Größe in ha** 0 , 7623

**Gemeinde / Stadt**
Klein Vielen (alt)

**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 7230 FFH-Gebiet DE 2543 - 301
aktueller Erhaltungszustand ☐ A ☒ B ☐ C

|  | **Hauptcod.** | **Nebencode** |  |  |  |  |  |  |  |  | **Überlagerungscode** |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | M Z K | V R P | M P B | M Z C |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % | 20 | 35 | 25 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Vegetationseinheiten**
Bultbraunmoos-Seggen-Ried, Sumpffarn-Schilf-Röhricht, Sumpfreitgras-Staudenflur, Erlen-Birken-Kiefern-Stadium.

| **Habitate + Strukturen** |  |  | C O G | C O S | D G V | D G S | D H F | D H M | H T A | H T B |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Beschreibung / Besonderheiten**
Der Babker See liegt in einer abflusslosen Senke im kuppigen Sander im NO des Kartenblattes, nördlich des alten Bahndammes zwischen Neustrelitz und Kratzeburg. Am N-Ufer des mesotroph kalkreichen Sees haben sich vor den Ufergehölzsäumen auf schmalen Uferterrassen artenreiche Stadien der Kalkreichen Niedermoorvegetation angesiedelt. Auf dem sandig-steinigen oder moorigen, kalkreichen Substrat sind lückige z.T. braunmoosreiche Seggenriede, schüttere Schilf-Bestände und Gehölzstadien mit Kiefer, Schwarz-Erle und Moor-Birke entstanden, ebenso Stadien mit Dominanz des Sumpfreitgrases. Neben mehreren typischen Moosarten und Characeen ist die Vegetation der Kalkreichen Niedermoore vertreten durch u.a. die Schneide, Faden-Segge (RL MV 3), Gewöhnlichen Wasserschlauch (RL MV 3), Grünliche Gelb-Segge (Carex demissa - RL MV 3) und zahlreich Sumpf-Lappenfarn. Vertiefte Untersuchungen zu den Moosvorkommen werden empfohlen. Es grenzen der See, Röhrichte und Riede, Ufergehölzsäume und eine vermoorte Nische im N an, die im See-Biotopbogen gesondert erfasst wurden.

**Wertbestimmende Kriterien**

|  |  |  |  |
|---|---|---|---|
| X | 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 |
| X | Struktur- und Habitatreichtum | X | Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept |

**Gefährdung**
alte Reifen in Ufernähe

Y A W

keine Gefährdung ☐

**Empfehlung**

Z S A

## STANDORTMERKMALE

( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10 0 5 0 7 - 4 4 2 - Biotop-Nr. 4 0 5 6

**Substrat**

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

**Trophie**

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

**Wasserstufe**

| k | g | |
|---|---|---|
| | | trocken |
| | | mäßig trocken |
| | g | wechselfeucht |
| | | frisch |
| | | feucht |
| | | sehr feucht |
| | g | naß |
| k | | 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 |
| | | Laub- / Mischwald |
| | | Nadelwald |
| | g | Feuchtwald / -gebüsch |
| | | Gehölz |
| | | Röhricht / Feuchtbrache |
| | | Hochstauden / Ruderalflur |
| | | Graben |
| | | Fließgewässer |
| | g | 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 )

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

Alnus glutinosa
Carex acutiformis
Hydrocotyle vulgaris
Calamagrostis canescens
Phragmites australis
Thelypteris palustris

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

Betula pendula
Betula pubescens
Pinus sylvestris
Frangula alnus
Larix decidua
Brachypodium sylvaticum
Calamagrostis epigejos
Carex demissa
Carex elongata
Carex lasiocarpa
Carex pseudocyperus
Cirsium arvense
Cirsium palustre
Cladium mariscus
Deschampsia cespitosa
Dryopteris carthusiana
Galium palustre
Galium uliginosum
Juncus articulatus
Juncus effusus
Lycopus europaeus
Melica nutans
Mentha aquatica
Ranunculus flammula
Schoenoplectus lacustris
Scrophularia umbrosa
Scutellaria galericulata
Thymus pulegioides
Tussilago farfara
Utricularia vulgaris
Viola palustris
Calliergonella cuspidata

Angaben zur Fauna

auffällig viele Libellen

Verwendete Unterlagen: Spiess et al. 2010, Moorkataster MÜR NP (Rowinsky 2005)

Datum erste Begehung: 15.06.2011

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: pöyry hofstetter

Foto: 3

Folgeseiten: 0

## Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

| TK10 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Biotop-Nr. | | | |
| 0 | 5 | 0 | 7 | - | 4 | 4 | 2 | - | 4 | 0 | 5 | 6 |

Fortsetzung Beschreibung

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

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

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

Plagiomnium undulatum
Marchantia polymorpha
Bryum pseudotriquetrum
Campylium elodes
Philonotis calcarea