

<h1 style="margin: 0;">BK 08 Naturnahes Stillgewässer</h1> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">Kartierschwelle: Mindestgröße: 25 m2 inklusive Verlandungsbereich, biotoptypische Vegetation</p>				
Aufn.-Nr.:	Anz. Teilflä.	Gemeinde:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode		

Bewertungskriterien * Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten!

Bewertungskategorie	A - hervorragend	B - gut bis mittel	C - beschränkt bis schlecht
---------------------	------------------	--------------------	-----------------------------

Arteninventar*

Bewertung

Ufervegetation (unmittelbar angrenzender Uferbereich, max. 1 m)	<input type="checkbox"/> Galeriewald aus typischen Baumarten d. LRT 91E0 <input type="checkbox"/> Moor/Sumpf <input type="checkbox"/> Binsenbestand	<input type="checkbox"/> Weidengebüsch <input type="checkbox"/> Röhricht <input type="checkbox"/> Ruderal-/Pioniervegetation	<input type="checkbox"/> Naturnahe Staudenflur/Saum <input type="checkbox"/> Seggenried <input type="checkbox"/> Sonstiges*
---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Strukturen*

Bewertung

Speisung durch...	<input type="checkbox"/> Niederschläge <input type="checkbox"/> Fließgewässer	<input type="checkbox"/> Quelle/Grundwasser
Gewässertyp*	<input type="checkbox"/> Tümpel, periodisch trocken <input type="checkbox"/> Teich, ablassbar	<input type="checkbox"/> Weiher, Tiefe <2m <input type="checkbox"/> Altwasser <input type="checkbox"/> ehemaliger Baggersee
Uferbeschaffenheit (Mehrfachnennungen möglich)	<input type="checkbox"/> steil <input type="checkbox"/> Ufer-Erosion	<input type="checkbox"/> mäßig steil <input type="checkbox"/> flach
Umfeld in 10 m Umkreis (Mehrfachnennungen möglich)	<input type="checkbox"/> Laubwald <input type="checkbox"/> Gehölzstrukturen im Offenland <input type="checkbox"/> Grünland, intensiv <input type="checkbox"/> Siedlungs- und Verkehrsflächen <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/> Röhrichte, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Trockenrasen, etc. <input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Halde, Aufschüttung, Deponie
Gewässernutzung	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Regenrückhaltung <input type="checkbox"/> unbekannt	<input type="checkbox"/> Fisch-/Angelteich <input type="checkbox"/> Löschteich <input type="checkbox"/> Sonstige

Beeinträchtigungen*

Bewertung

	Keine sichtbaren Beeinträchtigungen. Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit gut	Mäßige Beeinträchtigungen. Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit mäßig
	Starke Beeinträchtigungen. Vitalität und ökologische Wertigkeit schlecht	

GESAMT-BEWERTUNG

A: naturnah
B: bedingt naturnah
C: wenig naturnah

Beeinträchtigungen:			
<input type="checkbox"/> Ablagerung <input type="checkbox"/> Störzeiger <input type="checkbox"/> Verlandung <input type="checkbox"/> Aufschüttung <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung	<input type="checkbox"/> Verunreinigung <input type="checkbox"/> Invasive Arten <input type="checkbox"/> Wasserableitung <input type="checkbox"/> Pflanzungen aus nicht heimischen Baumarten <input type="checkbox"/> Befahrungsschäden	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag <input type="checkbox"/> Wildschäden <input type="checkbox"/> Starke Beschattung <input type="checkbox"/> Entwässerung <input type="checkbox"/> Sonstige...	<input type="checkbox"/> Natürliche Eutrophierung <input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere) <input type="checkbox"/> Gewässerverbau <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen
Maßnahmenvorschläge			
<input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen zur Reduktion von Nährstoffeinträgen <input type="checkbox"/> Auszäunung <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten	<input type="checkbox"/> Förderung der biotoptypischen Gehölzzusammensetzung <input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbesatzes <input type="checkbox"/> Entfernen von Gehölzen	<input type="checkbox"/> Wiederherstellen der nat. Gewässer- und Überflutungsdynamik <input type="checkbox"/> Gewährleisten einer ungestörten Entwicklung <input type="checkbox"/> Sonstiges (unter Bemerkungen erwähnen)	<input type="checkbox"/> Entfernen von Verunreinigungen und Ablagerungen <input type="checkbox"/> Kein Wegebau / Befahrung im Umfeld

Unterschrift des Kartierers:

BK 08 Naturnahes Stillgewässer

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mindestgröße: 25 m² inklusive Verlandungsbereich
2. Natürliche Entwicklung
3. Mindestens mehrere Monate im Jahr wasserführend
4. Vorhandensein einer biototypischen Vegetation

Nicht aufgenommen werden: Fischweiher, Zierteiche und Uferbereiche von Talsperren, die technisch bedingten Wasserschwankungen unterliegen sowie in Betrieb befindliche Abgrabungen

Typisches Arteninventar

Achtung! Bei Vorkommen von Vegetationsstrukturen (z.B. LRT 3130, 3140, 3150, 91E0, LRT 6430, BK 11), die die Mindestkriterien als eigener Biotop-/Lebensraumtyp erreichen, bitte eigenen Bogen ausfüllen!

Charakteristische Pflanzenarten und weitere Zeigerarten, Häufigkeiten angeben : selten = s; vereinzelt = v; zerstreut = z; häufig = h; aspektbildend = a. *Bitte alle weiteren die Feucht-Biototypen kennzeichnenden Arten & deren Häufigkeit notieren (außer ruderalen Arten)!

- | | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <i>Alisma plantago-aquatica</i> | <input type="checkbox"/> <i>Glyceria fluitans</i> | <input type="checkbox"/> <i>Phalaris arundinacea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Achillea ptarmica</i> | <input type="checkbox"/> <i>Iris pseudacorus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Phragmites australis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex acuta</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juncus acutiflorus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Scirpus sylvaticus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex acutiformis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juncus conglomeratus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sparganium erectum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex riparia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juncus effusus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Symphytum officinale</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex vesicaria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juncus inflexus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Typha angustifolia</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex rostrata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lotus pedunculatus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Typha latifolia</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex remota</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lythrum salicaria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Veronica scutellata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium hirsutum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Mentha aquatica</i> | <input type="checkbox"/> |

Strukturen

Gewässertyp:

Tümpel: Kleingewässer geringer Tiefe, häufig periodisch trockenfallend

Teich: Künstlich entstandene Gewässer mit Ablassmöglichkeit (Mönch), ganzjährig wasserführend, mittlere Größe, geringe Tiefe

Weiher: Mittlere Größe, geringe Tiefe, ganzjährig wasserführend, keine Ablassmöglichkeit

Baggersee: Durch Kies-/Sandabbau entstandener Grundwassersee

Altwasser: Vom Hauptgewässer abgetrennter Altlauf ohne Durchfluss, mit einsetzendem Verlandungsprozess

See: Großflächiges, natürlich entstandenes Stillgewässer, Tiefe ≥ 2m

Umfeld in 10 m Umkreis:

Röhrichte, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Trockenrasen, etc.: Falls diese Biototypen ihre Mindestfläche erreichen, bitte eigenen Bogen ausfüllen!

Sonderstandorte: z.B. Fels, Rohboden, Blockschutt, Felswand

Gehölzstrukturen im Offenland: z.B. Feldgehölz, Hecke, Sträucher

Landwirtschaft: Grünland intensiv, Grünland extensiv, Acker

Beeinträchtigungen

Ablagerung: z.B. Schlagabraum (= Durchforstungsreste), Mist, Heu/Strohballen, Bauschutt, Müll...

Verunreinigung: z.B. durch Schadstoffe, Abwassereinleitung, Oberflächen-/Drainagewassereinleitung

Nährstoffeintrag: früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen

Störzeiger: Pflanzenarten, die Beeinträchtigungen anzeigen: Beweidungs-, Brache-, Entwässerungs-, Eutrophierungs-, Versauerungszeiger, Neophyten): z.B. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus agg.*, *Rumex spec.*, *Elodea spec.* - auch Verbuschung und Nadelholz im direkten Quellbereich

Invasive Arten: z.B. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Wildschäden: z.B. Beeinträchtigung durch Wildschweinsuhle, Trittschäden durch Wild, Wildverbiss

Wasserableitung: für Viehtränken (durch Rohre oder Schläuche) oder zur Trinkwassernutzung

Gewässerverbau: z.B. Sohlenverbau, Verrohrung, Umleitung, Verlegung, Aufstau, Absturz

Aufschüttung: Verfüllen von Gräben, Teichen, Seen, sonst. Gewässern oder Feuchtgebieten

Pflanzungen aus nicht heimischen Baumarten: vgl. Liste Methodenhandbuch WBK Kap. 3.11

Befahrungsschäden: Befahrung ≥ 10% der Fläche, Bodenverdichtung durch Holzbringung, Gleisbildung = ≥ 30cm tiefe Fahrspuren.

Entwässerung: Vorhandensein von aktuell wirksamen Entwässerungsgräben oder Drainageeinrichtungen

Freizeitnutzung: Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Reiten, Höhlenerkundung...

Bemerkungen: