

3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Kartierschwelle: Erkennbare Flutende Wasservegetation, zumindest von typischen Wassermoosen, Mindestfläche 25 m2

Aufn.-Nr.:	Anz. Teilf	Gemeinde:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode		

Bewertungskriterien * Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten

Lebensraumtypisches Arteninventar *

Typische Pflanzenarten	Dominanz lebensraumtypischer Arten	Lebensraumtypische Arten mäßig vertreten	Vorkommen lebensraumtypischer Arten nur sehr vereinzelt
BEWERTUNG Arteninventar	hervorragend <input type="checkbox"/> A	gut bis mittel <input type="checkbox"/> B	durchschnittlich bis beschränkt <input type="checkbox"/> C

Lebensraumtypische Strukturen

Gewässerstruktur *	Nicht oder nur gering verändert (GSGK 1, 2)	Mäßig verändert (GSGK 3)	Deutlich verändert (GSGK 4)
BEWERTUNG Strukturen	hervorragend ausgeprägt <input type="checkbox"/> A	gut bis mittel <input type="checkbox"/> B	durchschnittlich bis beschränkt <input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen *

BEWERTUNG Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> keine bis gering A	<input type="checkbox"/> mittel B	<input type="checkbox"/> stark C
-------------------------------------	--	--	---

Gesamtbewertung

Aggregation der Einzelkriterien nach Anleitung

A A A A A A A A B B B B B B B B C C C C C C C C C
A A A B B B C C C A A A B B B C C C A A B B B C C C
A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C
A A B A B B B C A B B B B B C B B C B B C C C C

Beeinträchtigungen:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Gewässerverbau | <input type="checkbox"/> Gewässerdurchgängigkeit unterbrochen | <input type="checkbox"/> Ablagerung | <input type="checkbox"/> Verunreinigung |
| <input type="checkbox"/> Störzeiger | <input type="checkbox"/> Invasive Arten | <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag | <input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere) |
| <input type="checkbox"/> Wildschäden | <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung | <input type="checkbox"/> Befahrungsschäden | <input type="checkbox"/> Wasserableitung |
| <input type="checkbox"/> Sonstige (bitte unter Bemerkungen erwähnen) | | | |

Vorschläge zur Pflege und Entwicklung

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten | <input type="checkbox"/> Entfernen von Verunreinigungen und Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Wiederherstellen der natürlichen Gewässer- und Überflutungsdynamik | <input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen zur Reduktion von Nährstoffeinträgen |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Besucherlenkung | <input type="checkbox"/> Förderung der biotoptypischen Gehölzzusammensetzung | <input type="checkbox"/> Kein Wegebau / Befahrung im Umfeld |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges (unter Bemerkungen auf Rückseite erwähnen) | | | |

Bemerkungen: *

Unterschrift des Kartierers:

3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Mindestanforderungen für Lebensraumtyp (wenn nicht erfüllt, prüfen, ob geschützter Biotoptyp BK12 "Fließgewässer"!):

1. Erkennbare Flutende Wasservegetation, zumindest von flutenden Wassermoosen (s. Arteninventar)
2. Mindestfläche 25 m²

Erfasst werden Fließgewässerabschnitte, die eine untergetaucht flutende Vegetation aufweisen. Abschnitte mit flutender Vegetation werden von überwiegend vegetationsfreien Abschnitten (die werden als BK12 erfasst) abgegrenzt. Es erfolgt also kein Abgrenzen einzelner Bestände! Zur Biotopfläche zählen neben dem eigentlichen Fließgewässer auch dessen Ufer mitsamt seiner Ufervegetation aus Röhricht, Hochstaudenfluren etc.. Wenn letztere ihre Mindestkriterien erfüllen, werden sie als eigener Biotoptyp abgegrenzt.

Lebensraumtypisches Arteninventar (gefährdete Arten unterstrichen)

Charakteristische Pflanzenarten und weitere Zeigerarten,

Häufigkeiten angeben: selten = s; vereinzelt = v; zerstreut = z; häufig = h; aspektbildend = a

Gefäßpflanzen:

☐ *Berula erecta*

☐ *Butomus umbellatus*

☐ *Callitriche* spp.

☐ *Ceratophyllum demersum*

☐ *Groenlandia densa*

☐ *Myriophyllum* spp.

☐ *Nasturtium officinale*

☐ *Nuphar lutea*

☐ *Potamogeton* spp.

☐ *Ranunculus aquatilis*

☐ *Ranunculus fluitans*

☐ *Ranunculus peltatus*

☐ *Ranunculus penicillatus*

☐ *Ranunculus trichophyllos*

☐ *Sagittaria sagittifolia*

☐ *Sparganium emersum*

☐ *Veronica anagallis-aquatica*

☐ *Veronica beccabunga*

Flutende Moose:

☐ vorhanden

☐ *Cinclidotus fontinaloides*

☐ *Cinclidotus riparius*

☐ *Fissidens crassipes*

☐ *Fontinalis antipyretica*

☐ *Fontinalis squamosa*

☐ *Scapania undulata*

Bitte alle weiteren die Feucht-Biotoptypen kennzeichnenden Arten & deren Häufigkeit notieren (außer ruderalen Arten)!

Lebensraumtypische Strukturen

Gewässerstruktur: Gewässerstrukturgüteklassen (GSGK) aus Daten des Wasserwirtschaftsamtes übernehmen. Wenn diese nicht vorliegen:

GSGK 1, 2: nicht oder nur gering verändert, d.h. höchstens einzelne kleinräumige Eingriffe

GSGK 3: mäßig verändert durch mehrere kleinräumige Eingriffe

GSGK 4: Gewässerstruktur deutlich durch verschiedene Eingriffe z.B. in Sohle, Ufer, Rückstau und/oder Nutzungen in der Aue verändert

Beeinträchtigungen

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

Gewässerdurchlässigkeit unterbrochen: Wanderbarrieren vorhanden, z.B. Rohrdurchlässe, Staubereiche, Abstürze, Wehre, Teichanlagen, Wasserbauwerke

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

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

Störzeiger: Pflanzenarten, die Beeinträchtigungen anzeigen: Beweidungs-, Brache-, Entwässerungs-, Eutrophierungs-, Versauerungszeiger, Neophyten): z.B. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Rumex obtusifolius*, *Ceratophyllum demersum*, *Cladophora* spp., *Elodea canadensis*, *Potamogeton pectinatus*

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

Trittschäden (Weidetiere): Viehtrittschäden

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

Freizeitnutzung: Beeinträchtigung durch Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Höhlenerkundung, Klettern...

Befahrungsschäden: Bodenverdichtung durch Holzbringung, Gleisbildung = ≥ 30 cm tiefe Fahrspuren

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

Bemerkungen:

- Vorgefundene invasive Art(en) angeben
- Beobachtungen von Arten (Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, RL-Luxemburg)
- Sonstige Vorschläge zur Pflege und Entwicklung
- Verbesserungsvorschläge Aufnahmebogen (z.B. fehlende/überflüssige Arten)