

3130**Oligo-mesotrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ *Littorelletea uniflorae* und/oder *Isoëto-Nanojuncetea*****Kartierschwelle:** Kontakt mit stehendem Gewässer; Mindestgröße EA einschließlich Gewässer: 25 m²

Aufn.-Nr.:	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer*in:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode		

Bewertungskriterien

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
---------------------	------------------	--------------------	-------------------------------------

Lebensraumtypisches Arteninventar

Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	Typische Arten: ≥ 5 oder mindestens 3 seltene / gefährdete Arten	Typische Arten: 3 - 4 oder mindestens 2 seltene / gefährdete Arten	Typische Arten: 1 - 2
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Lebensraumtypische Strukturen

Typische Strukturelemente	Charakteristische Habitatstrukturen zumindest zeitweilig auf großen Flächen ausgebildet.	Charakteristische Habitatstrukturen kleinflächig ausgebildet.	Keine charakteristischen Habitatstrukturen.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen

Beeinträchtigungen	Beeinträchtigungen nicht vorhanden; keine oder nur sehr lokal auftretende Störungszeiger.	Mäßige Beeinträchtigungen; Störung der Vegetation nur auf kleinen Flächen.	Starke Beeinträchtigungen und mit z.T. deutlichen Auswirkungen (z.B. große Anteile der Uferlinie durch anthropogene Nutzung überformt, Trittschäden, ...).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung (Aggregation der Einzelbewertungen)**Beeinträchtigungen**

Sonstige:

Neophyten / Invasive Arten bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)

Pflanzen	Tiere / Fungi
----------	---------------

Störzeiger

Die wichtigsten abwertenden Arten: Störzeiger (z.B. Zeiger für Verbuschung => Bäume/Sträucher, Einsaat, Düngung, Befahrung, Tritt/Überbeweidung)

Bemerkungen:**Unterschrift des Kartierers:**

3130**Oligo-mesotrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ *Littorelletea uniflorae* und/oder *Isoëto-Nanojuncetea*****Bedingungen für die Erfassung im Kataster:** (siehe auch Steckbrief des 3130 - Anhang 11 der Kartieranleitung)

1. Mindestgröße bei Erfassung: 25 m² (einschließlich Gewässer und Verlandungsbereiche)
2. Naturnahe Entwicklung
3. Bestand in direktem Kontakt mit stehendem Gewässer

Nicht aufgenommen werden: Uferbereiche von Talsperren, die technisch bedingten Wasserschwankungen unterliegen, in Betrieb befindliche Abgrabungen, Vorkommen außerhalb von Gewässern, z.B. an feuchten Wegen, reine Bestände der Krötenbinse (*Juncus bufonius*) ohne weitere Charakterarten, intensiv genutzte Fischweiher, die keine naturnahe Entwicklung zulassen.

Lebensraumtypisches Arteninventar: bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)**Typische Arten:**

- Centaurium pulchellum*
- Centunculus minimus*
- Corrigiola litoralis*
- Cyperus fuscus*
- Eleocharis acicularis*
- Eleocharis ovata*
- Gnaphalium uliginosum*
- Gypsophila muralis*
- Hypericum humifusum*

- Illecebrum verticillatum*
- Juncus bufonius*
- Limosella aquatica*
- Lythrum portula*
- Lythrum hyssopifolia*
- Potamogeton polygonifolius*
- Sagina apetala*
- Spergularia rubra*
- Veronica scutellata*

Begleitarten:

- Iris pseudacorus*
- Sparganium erectum*
- Alisma plantago-aquatica*
- Callitriche* spp.

Bitte auch weitere die Feucht-Biotypen allgemein kennzeichnenden Arten & deren Häufigkeit notieren

Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.

Lebensraumtypische Strukturen

Typische Strukturelemente: Wasserflächen mit Wasserstandswechselzonen, Flachwasserzonen, Verlandungszonen, Schlammflächen.

Beobachtung von geschützten Arten

(Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, Rote Liste Luxemburg). Ungefähre Anzahl der Exemplare (Sprossachsenzahl) zu schätzen (eine Zahl!, kleinste Angabe „1“, größte Angabe „>500“). Trennung von Arten durch Komma.

Maßnahmenvorschläge:

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten | <input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen/ Verunreinigungen | <input type="checkbox"/> Entfernen von Gehölzen | <input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbesatzes |
| <input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen zur Reduktion von Nährstoffeinträgen | <input type="checkbox"/> Kein Wegebau/Befahrung im Umfeld | <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Gewährleisten einer ungestörten Entwicklung |
| <input type="checkbox"/> Förderung der biototypischen Gehölzzusammensetzung | | <input type="checkbox"/> Wiederherstellen der natürlichen Gewässer- und Überflutungsdynamik | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Zusätzliche Information (nicht wertgebend)

Ufervegetation (unmittelbar angrenzender Uferbereich, max. 1 m, Mehrfachnennungen möglich):	<input type="checkbox"/> Galeriewald aus typischen Baumarten (Schwarzerlen, Eschen, Weiden) <input type="checkbox"/> Moor/Sumpf	<input type="checkbox"/> Weidengebüsch <input type="checkbox"/> Ruderal-/Pioniervegetation <input type="checkbox"/> Naturnahe Staudenflur/Saum <input type="checkbox"/> Binsenbestand	<input type="checkbox"/> Röhricht <input type="checkbox"/> Seggenried <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Umfeldcharakterisierung (10m um das Gewässer, Mehrfachnennungen möglich)	<input type="checkbox"/> Laubwald <input type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/> Laub-Nadel-Mischwald <input type="checkbox"/> Gehölzstrukturen im Offenland <input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Acker <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Röhricht, Staudenfluren, Moor, Seggenried, Trockenrasen etc <input type="checkbox"/> Sonderstandorte (Fels, Rohboden, Blockschutt)	<input type="checkbox"/> Siedlungs- und Verkehrsflächen <input type="checkbox"/> Grünanlagen <input type="checkbox"/> Halde, Aufschüttung, Deponie <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Stillgewässertyp	<input type="checkbox"/> Tümpel (periodisch trocken) <input type="checkbox"/> Weiher (Tiefe < 2m)	<input type="checkbox"/> Teich (Tiefe < 2m, ablassbar) <input type="checkbox"/> See (Tiefe ≥ 2m)	<input type="checkbox"/> ehemaliger Baggersee <input type="checkbox"/> Altwasser
Speisung durch	<input type="checkbox"/> Niederschläge	<input type="checkbox"/> Bach oder Fluss	<input type="checkbox"/> Grundwasser oder Quelle
Uferbeschaffenheit	<input type="checkbox"/> steil <input type="checkbox"/> Ufererosion	<input type="checkbox"/> mäßig steil	<input type="checkbox"/> flach
Gewässernutzung	<input type="checkbox"/> keine Nutzung („Biotop“) <input type="checkbox"/> Regenrückhaltung	<input type="checkbox"/> Fisch- /Angelteich <input type="checkbox"/> Lösschteich	<input type="checkbox"/> Erholung/Tourismus <input type="checkbox"/> Sonstiges: