

<b>3130</b>		<b>Oligo-mesotrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ <i>Littorelletea uniflorae</i> und/oder <i>Isoëto-Nanojuncetea</i></b>		
<b>Kartierschwelle:</b> 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
<b>Lebensraumtypisches Arteninventar</b>			
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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

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

<b>Beeinträchtigungen</b>			
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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Gesamtbewertung</b> (Aggregation der Einzelbewertungen)
--

<b>Beeinträchtigungen</b>
Sonstige:

<b>Neophyten / Invasive Arten</b> bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)	
Pflanzen	Tiere / Fungi

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

<b>Bemerkungen:</b>
<b>Unterschrift des Kartierers:</b>

**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 Ersterfassung: 25 m<sup>2</sup> (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-Biotoptypen 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 biotoptypischen Gehölzzusammensetzung           |  | <input type="checkbox"/> Wiederherstellen der natürlichen Gewässer- und Überflutungsdynamik | <input type="checkbox"/> Sonstige:                                   |

**Zusätzliche Information** (nicht wertgebend)

<b>Ufervegetation</b> (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:
<b>Umfeldcharakterisierung</b> (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:
<b>Stillgewässertyp</b>	<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
<b>Speisung durch</b>	<input type="checkbox"/> Niederschläge	<input type="checkbox"/> Bach oder Fluss	<input type="checkbox"/> Grundwasser oder Quelle
<b>Uferbeschaffenheit</b>	<input type="checkbox"/> steil <input type="checkbox"/> Ufererosion	<input type="checkbox"/> mäßig steil	<input type="checkbox"/> flach
<b>Gewässernutzung</b>	<input type="checkbox"/> keine Nutzung („Biotop“) <input type="checkbox"/> Regenrückhaltung	<input type="checkbox"/> Fisch- /Angelteich <input type="checkbox"/> Löschteich	<input type="checkbox"/> Erholung/Tourismus <input type="checkbox"/> Sonstiges: