

3150		Eutrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ <i>Magnopotamion</i> oder <i>Hydrocharition</i>			
		Kartierschwelle: Mindestgröße einschließlich Gewässer: 25 m ² , typisch ausgebildete Vegetation			
Aufn.-Nr.:	Anz. Teilfl.	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	% Anteil im Komplex**:		

Bewertungskriterien *Bitte Hinweise auf Rückseite beachten - ** nur wenn Komplexfläche definiert wurde

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Lebensraumtypisches Arteninventar			
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars*	Typische Arten: ≥ 5	Typische Arten: 3 - 4	Typische Arten: 1 – 2 oder Vorkommen von eingebrachten Arten
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Lebensraumtypische Strukturen			
Typische Strukturelemente*	Vorkommen einer üppigen, reich strukturierten Vegetation an Unterwasser- und Schwimmblatt-Wasserpflanzen. Charakteristische Verlandungszone, Schilfbestand < 50% der Wasserfläche. Reich strukturierte Ufer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen, stellenweise auch vegetationsfrei.	Bedeutende Vorkommen an Unterwasserpflanzen und/oder Schwimmblatt-Wasserpflanzen. Verlandungszone schwach strukturiert, Schilfbestand > 50% der Wasserfläche. Mäßig strukturierte Ufer mit ausgedehnten Flachwasserbereichen. (neu entstandene Gewässer jünger als 6 Jahre werden grundsätzlich mit "B" bewertet).	Fragmentarische Vorkommen an Unterwasserpflanzen und/oder Schwimmblatt-Wasserpflanzen oder massives Auftreten einer einzigen Art (> 80% der Wasserfläche). Verlandungszone höchstens fragmentarisch entwickelt oder Röhrichtbestand fast die ganze Wasserfläche einnehmend (> 80% der Fläche). Ufer mit kleinflächigen oder fehlenden Flachwasserbereichen, größtenteils steil.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen			
Beeinträchtigungen	Beeinträchtigungen nicht vorhanden oder ohne erkennbare Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt.	Beeinträchtigungen mäßig ausgeprägt und ohne erhebliche Auswirkungen auf die Funktionalität des Gewässers und seine Tier- und Pflanzenwelt (z.B. kleinflächige Störungen der Vegetation durch Angler oder Badebetrieb bzw. Hypertrophierungszeiger wie <i>Lemna gibba</i> oder <i>Ceratophyllum demersum</i> 10 bis 50% der Hydrophyten-Vegetationsschicht).	Beeinträchtigungen stark ausgeprägt und mit z.T. deutlichen Auswirkungen (z.B. große Anteile der Uferlinie durch anthropogene Nutzung überformt oder Hypertrophierungszeiger > 50% der Hydrophyten-Vegetationsschicht).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung Aggregation der Einzelbewertungen	A A A A A A A A B B B B B B B 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 B C A B B B B B B C B B C B B C C C C	

Art der Beeinträchtigung und Maßnahmenvorschläge: (bitte auf Rückseite ankreuzen)
Bemerkungen:
Unterschrift des Kartierers:

3150**Eutrophe Gewässer mit Vegetation vom Typ *Magnopotamion* oder *Hydrocharition***

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mindestgröße: 25 m² inklusive Verlandungsbereich
2. Natürliche Entwicklung
3. Typisch ausgebildete Vegetation, das alleinige Vorkommen von Wasserlinsen (*Lemna minor*, *Lemna trisulca*) reicht nicht aus.

Nicht aufgenommen werden: Uferbereiche von Talsperren, die technisch bedingten Wasserschwankungen unterliegen, in Betrieb befindliche Abgrabungen, Gewässer mit künstlichem Charakter, wie z.B. Retentions- oder Feuerlöschbecken, hypertrophe (sehr nährstoffreiche) und langsam fließende Gewässer (siehe aber BK12).

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

- ☐ *Callitriche* spp.
- ☐ *Lemna minor*
- ☐ *Lemna trisulca*
- ☐ *Myriophyllum spicatum*
- ☐ *Myriophyllum verticillatum*
- ☐ *Najas marina*
- ☐ *Nuphar lutea*
- ☐ *Nymphaea alba*

- ☐ *Potamogeton* spp.
- ☐ *Ranunculus aquatilis*
- ☐ *Ranunculus circinatus*
- ☐ *Ranunculus peltatus*
- ☐ *Spirodela polyrrhiza*
- ☐ *Utricularia vulgaris*
- ☐ *Utricularia australis*

Eingebrachte Arten:

- ☐ *Elodea canadensis*
- ☐ *Elodea nuttallii*
- ☐ ...

Bitte auch weitere die Feucht-Biototypen allgemein kennzeichnenden Arten & deren Häufigkeit notieren (außer ruderales Arten)!
Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.

Lebensraumtypische Strukturen

Typische Strukturelemente: Vegetation charakterisiert durch große Strukturvielfalt mit freischwimmenden Wasserpflanzen, verwurzelte submerse und Schwimmblatt-Wasserpflanzen, Flutrasen, ausgedehnte Verlandungszonen, Uferbereiche mit ausgedehnten Flachwasserbereichen, stellenweise nicht bewachsene, offene Bodenflächen.

Beeinträchtigungen**Art der Beeinträchtigung:** (bitte ankreuzen)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ablagerung | <input type="checkbox"/> Gewässerverbau | <input type="checkbox"/> Aufschüttung | <input type="checkbox"/> Starke Beschattung |
| <input type="checkbox"/> Verunreinigung | <input type="checkbox"/> Entwässerung | <input type="checkbox"/> Verlandung | <input type="checkbox"/> Befahrungsschäden |
| <input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag | <input type="checkbox"/> Wasserableitung | <input type="checkbox"/> Übermäßiges Fischvorkommen | <input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere) |
| <input type="checkbox"/> Natürliche Eutrophierung | <input type="checkbox"/> Pflanzungen aus nicht heimischen Baumarten | <input type="checkbox"/> Störzeiger | <input type="checkbox"/> Wildschäden |
| <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung | | <input type="checkbox"/> Invasive Arten | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Maßnahmenvorschläge: (bitte ankreuzen)

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten | <input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen/ Verunreinigungen | <input type="checkbox"/> Entfernen von Gehölzen | <input type="checkbox"/> Reduktion des Fischbestandes |
| <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-/Pioniervvegetation
<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, Blockschnitt) | <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"/> Löschteich | <input type="checkbox"/> Erholung/Tourismus
<input type="checkbox"/> Sonstiges: |