

Eutrophe Stillgewässer mit Schwimmpflanzen-Vegetation

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los

KG-Nr.

FFH-Gebiet

j/n

WVN

Kurzhinweis zur Untergrenze (bitte KA lesen)

LRT-typ. Vegetation  $\geq 5\%$  d. Wasserfläche

#  $\geq 1$ ,

Naturnah: höchstens teilw. durch baul. Maßnahmen beeinträchtigt (f)

GQ: Austritt d. Wassers am Boden mit Sprudeln/Turbulenzen oder deutl. Abfluss

GQ:  $>0$  , GA: Länge  $\geq 25\text{m}$ , GW: Fläche  $\geq 50\text{qm}$ ,

GS: Fläche  $\geq 10\text{qm}$

Kopfdaten

Objekt wurde als Normpunkt erfasst

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

Bitte ankreuzen

GQ.3150 § Tümpelquellen mit ~

GA.3150.n § Eutrophe Altarme mit ~

GA.3150.f Naturferne Bereiche an GA.3150

GW.3150.n § Eutrophe Altwasser mit ~

GW.3150.f Naturferne Bereiche an GW.3150

GS.3150.n § Eutrophe Stillgewässer mit ~

GS.3150.f Naturferne Bereiche an GS.3150

verantwort. Kartierer/in

Datum/ ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Bewertung

Schema Gutachterl.

Arteninventar

Habitate/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema

Begründung(en) angeben:

Tatsächliche Fläche nur bei Normpunkt, wenn Objekt im Rahmen d. Maßstabes nicht dargestellt werden kann

qm

Art: Artangabe erforderlich (Art), fakultativ (f) oder Fundpunkt setzen (FP). \* Bei GS.3150.n/f,

[1] nur GQ; [2] im Bemerkungsfeld erläutern

Beeinträchtigungen/ Gefährdungen

Bewertungsschema: WSt. A: Objektfläche  $\geq 75\%$  nicht und  $\leq 5\%$  mittel / stark beeinträchtigt

WSt. B: Objektfläche  $\geq 75\%$  nicht oder max. gering, und  $\leq 5\%$  stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	600 Freizeit- und Erholungsnutzung			
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			810 Gewässerunterhaltung /-räumung			
185 Sonstige Neophyten	Art			833 Quelfassung [1]			
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s		860 Gewässerbelastung, -verschmutzung		m/s	
188 Sonstige Störzeiger	Art			880 Intensive fischereiliche Bewirtschaftung		m/s	100
189 Wasserpflanzen-/faunaverdrängende Tiere [2]		m/s	100	896 Drohender Verl. d. Wasserfl. [Verlandung]		m/s	100
195 Beschattung				999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
360 Intensive Nutzung bis a. d. Rand d. Objekts				akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2

Habitate und Strukturen

obligatorische Angaben: Substrat: WKI / WSA / WSG / WSL / WSU;

nur bei Stillgewässern (GS) Angabe zu Herkunft/Entstehung: WAG / WKG / WNE / WTE / WTP

Bewertungsschema

WSt. C: WSt. B nicht erreicht

WSt. B: a & b & c: ☐ a) gut ausgebildete aquatische Vegetation (WCH, WSR, WSM, WTV);

☐ b) WEA / WEB / WEC / WGS / WKS / WRH; ☐ c) überwiegend Flachufer (WFU  $\geq 50\%$ )

WSt. A: WSt. B erreicht, zusätzlich d & e:

☐ d)  $\geq 3$  bei großen Gewässern/  $\geq 2$  bei Tümpeln/kleinen Teichen aus: WEx/ WGS/ WKS/ WRH;

☐ e)  $\geq 3$  bei großen Gewässern/  $\geq 2$  bei Tümpeln/kleinen Teichen aus: WCH/ WSM/ WSR/ WTV

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%
WAG Abgrabungs- u. Bergbaugewässer*				WPW Periodisch wasserführend			
WCH Characeen-Grundrasen	f			WRH Gew.bgl. Röhrichte und Hochstaud.	f		
WEA Mehrreihiger Galeriewald	f			WSA Sandiges Substrat			
WEB Einreih., Ufergehölzbestand	f			WSG Schotter und Geröll			
WEC Lückiger Ufergehölzbestand	f			WSL Schluffiges Substrat			
WED Einzelne Ufergehölze	f			WSM Schwebematten	f		
WFU Flachufer [%]				WSR Schwimmblatts./Schwimmblattveg.	f		
WGS Großseggenried im Verlandungsber.	f			WST Steilufer [%]			
WKG Kies- und Sandgrubengewässer*				WSU Schlammiges Substrat			
WKI Kiesiges Substrat				WTE Teiche und Weiher*			
WKS Kleinseggenried im Verlandungsber.	f			WTP Tümpel*			
WNE Natürlich entstandenes Stillgewässer*				WTV Tauchblattvegetation/Tauchflur	f		

Arteninventar

Bewertungsschema

WSt. C: verarmtes Arteninventar gemessen am Standortpotenzial: nur 1-2 Arten d. Liste, in Tieflagen auch bei 3 Arten eher C als B

WSt. B: a & b: [ ] a) typische Artzusammensetzung; [ ] b) je nach Gesellschaft 3 - 7 Arten d. Liste

WSt. A: WSt. B erreicht, zusätzlich c oder d: [ ] c) ≥ 8 Arten der Liste, im Mittelgebirge auch weniger; [ ] d) RL-Arten (inkl. Vorwarnstufe)

# Kennarten

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig): R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;  
T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; V: auf überwiegender Fläche vorhanden

[1]: nur schwimmende Form ist #,

[2]: nur autochtone Vorkommen; bei angesalbten Vorkommen im Plugin "kultiviert" bei Reproduktion angeben

Nymphaea alba: In der Region Südwest konnte eine molekulargenetische Untersuchung nur das Vorkommen in den Bruderlöchern als autochton bestätigen. In den übrigen Regionen ausgestorben. Häufig angesalbt, oft Zierformen

Nymphoides peltata: Wohl keine indigenen Vorkommen in den Regionen Nordwest und Nordost, aber öfters angesalbt.

Trapa natans: Vorkommen außerhalb der Region Südwest werden als nicht indigen angesehen.

[3] Salvinia natans: dauerhafte Vorkommen ausgestorben. Am Rhein noch unbeständig auftretend.

RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf
Ceratophyllum demersum	#		Persicaria amphibia [1]	#		Ranunculus aquatilis	#	
R Ceratophyllum submersum	#		2 Potamogeton acutifolius	#		Ranunculus circinatus	#	
Hippuris vulgaris [forma fluviatilis] [1]	#		3 Potamogeton alpinus	#		Ranunculus peltatus	#	
3 Hottonia palustris	#		Potamogeton x angustifolius	#		R Ranunculus rionii	#	
2 Hydrocharis morsus-ranae	#		Potamogeton berchtoldii	#		Ranunculus trichophyllus	#	
Lemna gibba			Potamogeton crispus	#		0 Salvinia natans [3]	#	
Lemna trisulca			3 Potamogeton gramineus	#		Spirodela polyrrhiza		
Myriophyllum spicatum	#		Potamogeton lucens	#		1 Trapa natans [2]	#	
3 Myriophyllum verticillatum	#		Potamogeton natans	#		Utricularia australis	#	
Najas marina [ssp. marina]	#		Potamogeton nodosus	#		2 Utricularia vulgaris	#	
R Najas minor	#		Potamogeton obtusifolius	#		Zannichellia palustris	#	
Nuphar lutea	#		Potamogeton pectinatus	#		Moose (fakultativ/ bei Beauftragung)		
1 Nymphaea alba [2]	#		Potamogeton perfoliatus	#		3 Riccia fluitans		
2 Nymphoides peltata [2]	#		Potamogeton pusillus	#		2 Riccia rhenana		
			Potamogeton trichoides	#		3 Ricciocarpos natans		

Nachweise von RL-Arten und Neophyten der EU-Liste  
(Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach aufführen)

Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu  
Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

Anzahl	cf	Code	+	cf

**Vegetationseinheit / Pflanzengesellschaft** (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)  
mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

V Potamogetonion pectinati	V Nymphaeion albae
B Magnopotamion-Basalgesellschaft	A Myriophyllo verticillati-Nupharetum luteae
G Ceratophyllum demersum-Gesellschaft	A Nymphaetum albae
UV Magnopotamenion	A Nymphoidetum peltatae
A Potamogetonion lucensis	A Trapaetum natantis
A Potamogetonion trichoidis	A Hottonietum palustris
A Zannichellietum palustris	A Ranunculetum circinati
G Potamogeton acutifolius-Gesellschaft	G Ranunculus peltatus-Gesellschaft
G Potamogeton alpinus-Gesellschaft	G Potamogeton natans-Gesellschaft
G Potamogeton berchtoldii-Gesellschaft	G Potamogeton nodosus-Gesellschaft
G Potamogeton crispus-Gesellschaft	G Polygonum amphibium-Gesellschaft
G Potamogeton obtusifolius-Gesellschaft	G Hippuris vulgaris-Gesellschaft
G Potamogeton pectinatus-Gesellschaft	G Myriophyllum spicatum-(Basal-)Gesellschaft
G Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft	G Nuphar lutea-Gesellschaft
G Potamogeton pusillus-Gesellschaft	B Nymphaeion albae-Basalgesellschaft
V Hydrocharitum morsus-ranae	Sonstige <u>zusätzlich</u> auftretende Pflanzengesellschaften:
A Hydrocharitetum morsus-ranae	Habitate angeben obligatorisch, ggf. Syntaxa nennen fakultativ
A Utricularietum vulgaris (nur eu-, mesotrophe Gewässer ohne Characeen / Zwergbinsen)	Feuchtgehölze (WEA, WEB, WEC, WED)
A Utricularietum australis (nur eu-, mesotrophe Gewässer ohne Characeen / Zwergbinsen)	Röhrichte (WRH)
<u>Zusätzlich</u> auftretende Schwimmblattgesellschaften:	Schwimmblattgesellschaften (WSR)
V Lemnion minoris	Säume: nitrophytisch, feucht (ANS, AFS)
A Riccietum fluitantis	Neophyten-Gesellschaften (185, 186)
G Ricciocarpos natans-Gesellschaft	„Einartbestände“ aus unspezifischen Armleuchteralgen (WCH)
<b>Nutzung</b> (Angabe fakultativ)	

Kurzhinweis zur Abgrenzung: bei Erreichen der qualitativen und quantitativen Untergrenze als eigene Objekte abzugrenzen:

RR.3150: 100 qm, Bogen 18 (WRH), RG.3150: 100 qm, Bogen 19 (WGS), HF.3150: 250 qm, Bogen 12 (WEX)