

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# ≥ 1 ,

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

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

GQ: >0 , GA: Länge ≥ 25 m, GW: Fläche ≥ 50 qm,GS: Fläche ≥ 10 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

verantw. Kartierer/in

Datum/ ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Bewertung

Schema Gutachterl.

Arteninventar

Habitat/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

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

qm

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema

Begründung(en) angeben:

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 (oder entspr. angrenzende Objekte); ☐ c) überwiegend Flachufer (WFU $\geq 50\%$)**WSt. A:** WSt. B erreicht, zusätzlich d & e:☐ d) ≥ 3 bei großen Gewässern/ ≥ 2 bei Tümpeln/kleinen Teichen aus: WEx/ WGS/ WKS/ WRH (oder entspr. angrenzende Objekte);☐ e) ≥ 3 bei großen Gewässern/ ≥ 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./Schwimblattveg.	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.

<input checked="" type="checkbox"/> RL	Artname	+	cf	<input checked="" type="checkbox"/> RL	Artname	+	cf	<input checked="" type="checkbox"/> RL	Artname	+	cf
	Ceratophyllum demersum	#			Persicaria amphibia [1]	#			Ranunculus aquatilis	#	
R	Ceratophyllum submersum	#		2	Potamogeton acutifolius	#			Ranunculus circinatus	#	
	Hippuris vulgaris <small>[forma fluviatilis] [1]</small>	#		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

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