



ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:		Gebietsname:	
BT-Kennung:		BT-Abgrenzung wurde: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
X Biototyp		X Wasserhaltung im Jahresverlauf	
<input type="checkbox"/> See		<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> temporär
<input type="checkbox"/> Weiher		<input type="checkbox"/> nicht beurteilbar	
<input type="checkbox"/> Teich		X Beschattung	
<input type="checkbox"/> Tümpel		<input type="checkbox"/> sonnig, 0%	<input type="checkbox"/> gering beschattet, bis 25%
<input type="checkbox"/> Blänke		<input type="checkbox"/> teilbeschattet, bis 50%	<input type="checkbox"/> vorwiegend beschattet, bis 75%
<input type="checkbox"/> Moorblänke, Heideweiher		<input type="checkbox"/> beschattet, bis 100%	
<input type="checkbox"/> Lache, Pfütze, Wagenspur		XX Uferverbau (Angabe in %, Summe=100)	
<input type="checkbox"/> Gräfte		<input type="checkbox"/> % Steinschüttung/-wurf	<input type="checkbox"/> % Pflaster, Steinsatz
<input type="checkbox"/> Quellstau		<input type="checkbox"/> % Beton, Mauerwerk	<input type="checkbox"/> % Spundwand
<input type="checkbox"/> Bachstau		<input type="checkbox"/> % Holzverbau	<input type="checkbox"/> % wilder Verbau
<input type="checkbox"/> Flusstau		<input type="checkbox"/> % Lebendverbau	<input type="checkbox"/> % Böschungsrasen
<input type="checkbox"/> Stausee, Talsperre, Vorbecken		<input type="checkbox"/> % kein Verbau	
<input type="checkbox"/> Absetz- und Klärbecken, Rieselfeld		XX Uferbewuchs der Uferlinie (Angabe in %, Summe=100)	
<input type="checkbox"/> Rückhaltebecken		<input type="checkbox"/> % fehlend (naturbedingt)	
<input type="checkbox"/> Trinkwasser-Filterbecken		<input type="checkbox"/> % fehlend (anthropogen)	
<input type="checkbox"/> Kanal		<input type="checkbox"/> % Grünland	
<input type="checkbox"/> Hafenbecken		<input type="checkbox"/> % Röhricht	
<input type="checkbox"/> Abgrabungsgewässer über Lockergestein		<input type="checkbox"/> % Uferhochstauden	
<input type="checkbox"/> Abgrabungsgewässer über Festgestein		<input type="checkbox"/> % Kleingehölze (überwiegend aus heimischen Gehölzen)	
<input type="checkbox"/> Altarm, angebunden, nicht durchströmt		<input type="checkbox"/> % Kleingehölze (überwiegend aus nicht heim. Gehölzen)	
<input type="checkbox"/> Altwasser, abge bunden		<input type="checkbox"/> % Wald (aus überwiegend heimischen Baumarten)	
<input type="checkbox"/> Bergsenkungsgewässer		<input type="checkbox"/> % Wald (aus überwiegend nicht heim. Baumarten)	
(X) Lebensraumtyp		XX Vegetationsstrukturen des Gewässers	
<input type="checkbox"/> 3110 - Oligotrophe, schwach mineralische Gewässer der Sandebene		<input type="checkbox"/> % Deckung Unterwasservegetation	
<input type="checkbox"/> 3130 - Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer		<input type="checkbox"/> % Deckung Schwimmblattvegetation	
<input type="checkbox"/> 3140 - Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer		<input type="checkbox"/> % Deckung Kleinseggenried	
<input type="checkbox"/> 3150 - Natürliche eutrophe Seen und Altarme		<input type="checkbox"/> % Deckung Großseggenried	
<input type="checkbox"/> 3160 - Dystrophe Seen und Teiche		<input type="checkbox"/> % Deckung Röhricht	
<input type="checkbox"/> NFD0 - Stillgewässer		<input type="checkbox"/> % Deckung Hochstaudenflur	
(X) §30 / §62 Biototyp		<input type="checkbox"/> % Deckung Ufergehölz	
<input type="checkbox"/> stehende Binnengewässer (natürlich od. naturnah, unverbaut)		<input type="checkbox"/> % Deckung vegetationsfreie Stellen	
X Landschaftliche Lage		(XX) weitere Vegetationsstrukturen (nur bei FFH-LRT)	
<input type="checkbox"/> Feldflur	<input type="checkbox"/> Wald	<input type="checkbox"/> % Deckung Strandlings- / Zwergbinsenrasen (bei LRT 3110,3130)	
<input type="checkbox"/> Siedlungslage	<input type="checkbox"/> an Verkehrslinien	<input type="checkbox"/> % Deckung (Nitella-)Grundrasen (bei LRT 3130)	
<input type="checkbox"/> auf Sonderflächen		<input type="checkbox"/> % Deckung Schwebematten (bei LRT 3130)	
X Biotopwert (1-10)		<input type="checkbox"/> % Deckung Schwimmblattrasen (bei LRT 3130)	
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)		<input type="checkbox"/> % Deckung Characeen-Unterwasserrasen (bei LRT 3140)	
X HNV-Farmland-Wert		<input type="checkbox"/> % Deckung Annuellenflur (bei LRT 3150)	
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft		<input type="checkbox"/> % Deckung Flutrasen (bei LRT 3150)	
<input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deckung Weiden-(Faulbaum-)Gebüsch (bei LRT 3150)	
<input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deckung freischwimmende Wasserpflanzen (bei LRT 3150)	
<input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deck. verwurzelter submerser Wasserpflanzen (bei LRT 3150)	
<input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deck. Sphagnum-geprägte Hydrophyten-Schwimmrasen (bei LRT 3160)	
X Wasserspeisung		(XX) wertsteigernde Kontaktbiotope (nur bei FFH-LRT)	
<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Niederschlag	<input type="checkbox"/> Zwergstrauchheide (bei LRT 3110, 3130, 3160)	
<input type="checkbox"/> Bach-/Flusshauptschluss	<input type="checkbox"/> Bach-/Flussnebenschluss	<input type="checkbox"/> Hochmoor (bei LRT 3110, 3130, 3160)	
<input type="checkbox"/> Graben, Drainage	<input type="checkbox"/> Quelle	<input type="checkbox"/> Gagel-Gebüsch (bei LRT 3110, 3130, 3160)	
<input type="checkbox"/> Stauwasser	<input type="checkbox"/> Überflutung	<input type="checkbox"/> Sphagnum-Bulten-Schlenkenbestände (bei LRT 3160)	
<input type="checkbox"/> nicht beurteilbar	<input type="checkbox"/> Abwassereinleitung	(XX) Biotopstrukturen (incl. Beeinträchtigungen)	
<input type="checkbox"/> natürlich, halbnatürlich	<input type="checkbox"/> künstlich mit Damm	<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten	
<input type="checkbox"/> künstlich mit Folie / Beton		<input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger	

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: Mai 2017



weitere Pflanzengesellschaften									
	Hydrocotylo-Baldellion							Rhynchosporetum albae	
	Hyperico-Potamogetonetum polygonifolii p.p.							Rhynchosporion albae – Fragmentgesellschaft	
	Isoeto-Lobelietum							Riccietum fluitantis	
	Lemnetum gibbae							Ricciocarpetum natantis	
	Lemnetum trisulcae							Riccio-Lemnion trisulcae	
	Lemnion gibbae							Scirpetum fluitantis	
	Lemno-Spirodeletum polyrhizae							Scorpidio-Utricularion	
	Litorella-uniflora-Gesellschaft							Sparganietum minimi	
	Littorellion uniflorae							Sphagnetum cuspidato-denticulati	
	Littorello-Eleocharitetum acicularis							Sphagno tenelli-Rhynchosporetum albae	
	Myriophyllo verticillati -Nupharetum luteae							Sphagno-denitculati-Sparganietum angustifolii	
	Nitelletion syncarpae-tenuissimae - Fragmentgesellschaft							Sphagno-Utricularietum minoris	
	Nitelletum capillaris							Sphagno-Utricularion	
	Nitellion flexilis							Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft	
	Nitellion syncarpae-tenuissimae							Stratiotetum aloidis	
	Nymphaeetum albae (albo-minoris)							Utricularietum vulgaris	
	Nymphoidetum peltatae							Zanichellion pedicillatae (Fragmentgesellschaften)	
Bäume und Sträucher		Obere Baumschicht ≥20m		Untere Baumschicht ≥6m bis <20m		Strauchschicht ≥1,5m bis <6m		Krautschicht inkl. krautige Arten <1,5m	
		Deckung (%)		Deckung (%)		Deckung (%)		Deckung (%)	
Gesamtdeckung			*V		*V		*V		*V
Acer platanoides									
Acer pseudoplatanus									
Alnus glutinosa									
Betula pendula									
Betula pubescens									
Carpinus betulus									
Corylus avellana									
Crataegus laevigata									
Crataegus monogyna									
Fagus sylvatica									
Frangula alnus									
Fraxinus excelsior									
Malus sylvestris									
Populus canadensis									
Populus nigra									
Populus tremula									
Prunus avium									
Prunus padus									
Quercus robur									
Salix alba agg.									
Salix aurita									
Salix caprea									
Salix cinerea									
Salix fragilis									
Salix pentandra									
Salix purpurea									
Salix rubens									
Salix triandra									
Salix viminalis									
Sambucus nigra									
Sorbus aucuparia									



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Achillea ptarmica			Filipendula ulmaria			Rorippa amphibia		
Acorus calamus			Galium elongatum			Rorippa palustris		
Agrostis canina			Galium palustre			Rubus caesius		
Agrostis stolonifera			Galium uliginosum			Rubus sectio Rubus		
Alisma plantago-aquatica			Geum urbanum			Rumex acetosa		
Alopecurus geniculatus			Glechoma hederacea			Rumex hydrolapathum		
Angelica sylvestris			Glyceria fluitans			Rumex obtusifolius		
Arrhenatherum elatius			Glyceria maxima			Schoenoplectus lacustris		
Athyrium filix-femina			Gnaphalium uliginosum			Schoenoplectus tabernaemontani		
Baldellia ranunculoides			Holcus lanatus			Scirpus sylvaticus		
Berula erecta			Hydrocotyle vulgaris			Scrophularia nodosa		
Butomus umbellatus			Hypericum elodes			Scutellaria galericulata		
Calamagrostis canescens			Impatiens glandulifera			Sium latifolium		
Calla palustris			Impatiens noli-tangere			Solanum dulcamara		
Caltha palustris			Iris pseudacorus			Sparganium emersum		
Calystegia sepium			Juncus acutiflorus			Sparganium erectum		
Cardamine amara			Juncus articulatus			Stachys palustris		
Cardamine pratensis			Juncus bufonius			Symphytum officinale		
Carex acuta			Juncus bulbosus			Tussilago farfara		
Carex acutiformis			Juncus compressus			Typha angustifolia		
Carex canescens			Juncus conglomeratus			Typha latifolia		
Carex demissa			Juncus effusus			Urtica dioica		
Carex disticha			Juncus filiformis			Veronica beccabunga		
Carex echinata			Juncus inflexus			Veronica scutellata		
Carex elata			Juncus tenuis					
Carex elongata			Lotus pedunculatus					
Carex hirta			Lychnis flos-cuculi					
Carex leporina			Lycopus europaeus					
Carex nigra			Lysimachia nummularia					
Carex otrubae			Lysimachia vulgaris					
Carex panicea			Lythrum salicaria					
Carex paniculata			Mentha aquatica					
Carex pseudocyperus			Mentha arvensis					
Carex remota			Molinia caerulea					
Carex rostrata			Myosotis scorpioides					
Carex vesicaria			Nasturtium officinale s.str.					
Cirsium arvense			Oenanthe aquatica					
Cirsium palustre			Peplis portula					
Comarum palustre			Persicaria amphibia					
Dactylis glomerata			Persicaria hydropiper					
Deschampsia cespitosa			Persicaria lapathifolia s.l.					
Drosera intermedia			Persicaria maculosa					
Drosera rotundifolia			Petasites hybridus					
Eleocharis multicaulis			Peucedanum palustre					
Eleocharis palustris			Phalaris arundinacea					
Eleocharis vulgaris			Phragmites australis					
Epilobium ciliatum			Poa palustris					
Epilobium hirsutum			Poa trivialis					
Epilobium palustre			Potentilla anserina					
Epilobium parviflorum			Potentilla reptans					
Equisetum fluviatile			Ranunculus flammula agg.					
Equisetum palustre			Ranunculus lingua					
Erica tetralix			Ranunculus repens					
Eriophorum angustifolium			Ranunculus sceleratus					
Eriophorum vaginatum			Rhynchospora alba					
Eupatorium cannabinum			Rhynchospora fusca					

Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!

FA - Stillgewässer

ÖFS / BM



Hydrophyten	Unterwasser		Schwimmblatt		Armleuchteralgen	Deck. in %	*V
	Deck. (%)	*V	Deck. (%)	*V			
Gesamtdeckung					Gesamtdeckung		
Baldellia ranunculoides					Chara aspera		
Callitriche hamulata					Chara contraria		
Callitriche obtusangula					Chara globularis		
Callitriche palustris					Chara hispida		
Callitriche platycarpa					Chara polyacantha		
Callitriche stagnalis					Chara virgata		
Ceratophyllum demersum					Chara vulgaris		
Ceratophyllum submersum					Nitella capillaris		
Elatine hexandra					Nitella flexilis		
Elatine hydropiper					Nitella gracilis		
Elatine triandra					Nitella mucronata		
Elodea canadensis					Nitella opaca		
Elodea nuttallii					Nitella syncarpa		
Helosciadium inundatum					Nitella tenuissima		
Hottonia palustris					Nitella translucens		
Hydrocharis morsus-ranae					Nitellopsis obtusa		
Lemna gibba					Tolypella glomerata		
Lemna minor					Tolypella intricata		
Lemna minuta							
Lemna trisulca							
Littorella uniflora							
Lobelia dortmanna							
Luronium natans							
Myriophyllum alterniflorum							
Myriophyllum spicatum							
Myriophyllum spicatum							
Myriophyllum verticillatum							
Nuphar lutea							
Nymphaea alba							
Nymphoides peltata							
Pilularia globulifera							
Platyhypnidium riparioides							
Potamogeton obtusifolius							
Potamogeton acutifolius							
Potamogeton alpinus							
Potamogeton angustifolius							
Potamogeton berchtoldii							
Potamogeton coloratus							
Potamogeton compressus							
Potamogeton crispus							
Potamogeton gramineus							
Potamogeton lucens							
Potamogeton natans							
Potamogeton pectinatus							
Potamogeton perfoliatus							
Potamogeton polygonifolius							
Potamogeton pusillus							
Potamogeton trichoides							
Ranunculus aquatilis s.l.							
Ranunculus circinatus							
Ranunculus ololeucos							
Ranunculus peltatus							
Riccia fluitans							
Ricciocarpos natans							
Spirodela polyrhiza							
Stratiotes aloides							
Utricularia australis							
Utricularia minor							
Utricularia vulgaris							
Wolffia columbiana							
Zannichellia palustris							