

# FN - Gräben (ohne begradigte Fließgewässer) ÖFS

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



<b>ÖFS- / ÖRF-Nr.:</b>	<b>Gebietsname:</b>
<b>BT-Kennung:</b>	<b>BT-Abgrenzung wurde:</b> <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt
<b>X Biototyp</b>	<b>XX Uferverbau</b> (Angabe in %, Summe=100)
<input type="checkbox"/> Entwässerungsgraben <input type="checkbox"/> Abwassergraben <input type="checkbox"/> Verkehrsweg-Begleitgraben <input type="checkbox"/> Mühlengraben, Obergraben	<b>schädlich</b> <input type="checkbox"/> % Steinschüttung/-wurf <input type="checkbox"/> % Pflaster, Steinsatz <input type="checkbox"/> % Beton, Mauerwerk <input type="checkbox"/> % Spundwand <input type="checkbox"/> % Leitwerk <input type="checkbox"/> % Bühne <input type="checkbox"/> % Holzverbau <input type="checkbox"/> % wilder Verbau
<b>X Landschaftliche Lage</b>	<b>weniger schädlich</b>
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Siedlungslage <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen	<input type="checkbox"/> % Lebendverbau <input type="checkbox"/> % Böschungsrasen
<b>X Biotopwert (0-6)</b>	<b>unschädlich</b>
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)	<input type="checkbox"/> % kein Verbau
<b>X HNV-Farmland-Wert</b>	<b>Wasserqualität (nur bei permanenter Wasserführung)</b>
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft <input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert <input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert <input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert <input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert	<b>X Geruch</b> (mit Trinkwasserprobe vergleichen)
<b>Sohlensubstrat</b>	<input type="checkbox"/> nahezu geruchslos, frisch <input type="checkbox"/> Geruch vorhanden, aber nicht unangenehm <input type="checkbox"/> unangenehmer, muffiger Geruch <input type="checkbox"/> nicht beurteilbar
<b>XX d=dominant; sd=subdominant</b>	<b>X Farbe</b> (mit Trinkwasserprobe vor weißem Papier vergleichen)
<input type="checkbox"/> Schlick / Schlamm <input type="checkbox"/> Ton / Löss / Lehm <input type="checkbox"/> Sand (< 2mm) <input type="checkbox"/> Kies (0,2cm - 6cm) <input type="checkbox"/> Schotter (6cm - 10cm) <input type="checkbox"/> Steine (10cm - 30cm) <input type="checkbox"/> Blöcke (> 30cm) <input type="checkbox"/> anstehender Fels <input type="checkbox"/> Steinschüttung <input type="checkbox"/> Massivsohle mit Sediment <input type="checkbox"/> Massivsohle ohne Sediment <input type="checkbox"/> nicht erkennbar	<input type="checkbox"/> farblos, klar (bräunliche Färbung durch Humusstoffe möglich) <input type="checkbox"/> leicht getrübt <input type="checkbox"/> stärker getrübt oder grünlich gefärbt <input type="checkbox"/> nicht beurteilbar
<b>X Sohlenverbau</b> (Angabe in %)	<b>(XX) Grabenpflege</b>
<input type="checkbox"/> % Sohlenverbau	<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Mahd <input type="checkbox"/> Grabenräumung <input type="checkbox"/> Sukzession <input type="checkbox"/> nicht erkennbar
<b>X Gewässerquerschnitt</b>	<b>XX Metrische Daten</b> (Angabe in Meter)
<input type="checkbox"/> sehr flach (Breite:Tiefe-Verhältnis > 10:1) <input type="checkbox"/> flach (Breite:Tiefe-Verhältnis > 5:1) <input type="checkbox"/> mäßig tief (Breite:Tiefe-Verhältnis > 3:1) <input type="checkbox"/> tief (Breite:Tiefe-Verhältnis > 2:1) <input type="checkbox"/> sehr tief (Breite:Tiefe-Verhältnis < 2:1)	<input type="checkbox"/> m Länge <input type="checkbox"/> m Beite der Grabensohle (inkl. Uferbefestigung)
<b>X Strömungsbild</b>	<b>(X) Mittelwassertiefe</b>
<input type="checkbox"/> nahezu stehend <input type="checkbox"/> fließend <input type="checkbox"/> periodische Wasserführung	<input type="checkbox"/> m (in Dezimeterschritten)
<b>Uferstrukturen</b> (Zusammenfassung beider Ufer)	<b>X Kartierer/in</b>
<b>XX Uferbewuchs der Uferlinie</b> (Angabe in %, Summe=100)	<b>X Datum</b>
<input type="checkbox"/> % fehlend (naturbedingt) <input type="checkbox"/> % fehlend (anthropogen) <input type="checkbox"/> % Grünland <input type="checkbox"/> % Röhricht <input type="checkbox"/> % Uferhochstauden <input type="checkbox"/> % Kleingehölze (überwiegend aus heimischen Gehölzen) <input type="checkbox"/> % Kleingehölze (überwiegend aus nicht heim. Gehölzen) <input type="checkbox"/> % Wald (aus überwiegend heimischen Baumarten) <input type="checkbox"/> % Wald (aus überwiegend nicht heim. Baumarten)	<b>(X) Bemerkungen:</b>
	Bei RL-Arten (Kategorie 1, 2 od. R) sollten zusätzliche Angaben zur Bestandsgröße (Individuen, blühende Sprosse, bedeckte Fläche in m2) an dieser Stelle eingetragen werden.

**ÖFS**

[illegible]

# FN - Gräben (ohne begradigte Fließgewässer) ÖFS

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Moosschicht	Deck. in %	*V
Achillea ptarmica			Lolium perenne			<b>Gesamtdeckung</b>		
Aegopodium podagraria			Lotus pedunculatus			Amblystegium spec.		
Agrostis stolonifera			Lychnis flos-cuculi			Fontinalis antipyretica		
Ajuga reptans			Lycopus europaeus			Marsupella spec.		
Alisma plantago-aquatica			Lysimachia nemorum			Platyhypnidium riparioides		
Alliaria petiolata			Lysimachia nummularia			Scapania undulata		
Alopecurus pratensis			Lysimachia vulgaris					
Angelica sylvestris			Lythrum salicaria					
Anthriscus sylvestris			Mentha aquatica					
Arrhenatherum elatius			Molinia caerulea					
Artemisia vulgaris			Myosotis scorpioides			<b>Unterwasservegetation</b>	<b>Deck.</b>	<b>*V</b>
Athyrium filix-femina			Nasturtium officinale agg.					
Berula erecta			Persicaria amphibia			<b>Gesamtdeckung</b>		
Bistorta officinalis			Persicaria amphibia			Callitriche obtusangula		
Blechnum spicant			Persicaria hydropiper			Callitriche palustris		
Butomus umbellatus			Persicaria lapathifolia s.l.			Callitriche platycarpa		
Caltha palustris			Petasites hybridus			Callitriche stagnalis		
Calystegia sepium			Phalaris arundinacea			Ceratophyllum demersum		
Cardamine amara			Phragmites australis			Elodea canadensis		
Cardamine flexuosa			Plantago lanceolata			Elodea nuttallii		
Cardamine pratensis			Poa trivialis			Fontinalis antipyretica		
Carex acutiformis			Polygonum aviculare			Myriophyllum spicatum		
Carex hirta			Potentilla anserina			Platyhypnidium riparioides		
Carex remota			Potentilla reptans			Potamogeton crispus		
Carex sylvatica			Ranunculus flammula agg.			Potamogeton pectinatus		
Chrysosplenium oppositifolium			Ranunculus repens			Ranunculus aquatilis s.l.		
Circaea lutetiana			Rorippa sylvestris			Ranunculus fluitans		
Cirsium palustre			Rubus idaeus			Ranunculus peltatus		
Crepis paludosa			Rubus sectio Rubus			Sagittaria sagittifolia		
Dactylis glomerata			Rumex acetosa			Zannichellia palustris		
Deschampsia cespitosa			Rumex crispus					
Dryopteris carthusiana			Rumex obtusifolius					
Dryopteris filix-mas			Scirpus sylvaticus					
Elymus repens			Scrophularia nodosa					
Epilobium hirsutum			Scrophularia umbrosa					
Epilobium parviflorum			Scutellaria galericulata			<b>Schwimblattvegetation</b>	<b>Deck.</b>	<b>*V</b>
Equisetum palustre			Senecio inaequidens				<b>in %</b>	
Equisetum sylvaticum			Senecio ovatus			<b>Gesamtdeckung</b>		
Eupatorium cannabinum			Silene dioica			Lemna minor		
Festuca gigantea			Solanum dulcamara			Lemna minuta		
Filipendula ulmaria			Sparganium emersum			Nuphar lutea		
Galeobdolon luteum			Sparganium erectum			Potamogeton natans		
Galeopsis tetrahit			Stachys palustris			Potamogeton pectinatus		
Galium aparine			Stachys sylvatica			Ranunculus aquatilis		
Galium palustre			Stellaria alsine			Ranunculus fluitans		
Geranium robertianum			Stellaria nemorum			Ranunculus peltatus		
Geum urbanum			Symphytum officinale			Ranunculus penicillatus		
Glechoma hederacea			Tanacetum vulgare			Ranunculus trichophyllus		
Glyceria fluitans			Taraxacum sect. Ruderalia			Spirodela polyrhiza		
Glyceria maxima			Typha latifolia					
Heracleum sphondylium			Urtica dioica					
Holcus lanatus			Valeriana officinalis					
Impatiens glandulifera			Veronica beccabunga					
Impatiens noli-tangere								
Iris pseudacorus								
Juncus effusus								

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

\*V=Verteilung (l = lokal, f = frequent, r = randlich, a = außerhalb der ÖFS-Fläche)

Biodiversitätsmonitoring NRW  
Stand: Mai 2017