








Bf - feuchte Kleingehölze

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



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 forstliche Bewirtschaftungsform
<input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend heim. Baumarten (< 1ha) <input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend nicht heim. Baumarten (< 1ha) <input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heim. Straucharten <input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend nicht heim. Straucharten	<input type="checkbox"/> normaler Wirtschaftswald <input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung <input type="checkbox"/> Sammelhieb <input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle <input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung
(X) Lebensraumtyp	(X) weitere Nutzung (Fremdnutzung)
<input type="checkbox"/> 91E1 - Weidenauenwälder <input type="checkbox"/> 91E2 - Erlen-Eschen-Auenwälder <input type="checkbox"/> 91D0 - Moorwälder <input type="checkbox"/> 91F0 - Hartholz-Auenwälder <input type="checkbox"/> NAC0 - Bruch-, Sumpf-, Moorwälder <input type="checkbox"/> NAX0 - Auenwälder	<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lagerplatz <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung
(X) §30/§62 Biototyp	XX Sonderstandort
<input type="checkbox"/> Auenwälder <input type="checkbox"/> Bruch- und Sumpfwälder	<input type="checkbox"/> Binnendüne <input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke <input type="checkbox"/> flache Felsrippen <input type="checkbox"/> flachgründig, steinig <input type="checkbox"/> auf feucht-kühlem Standort <input type="checkbox"/> auf Bruch- oder Sumpfwaldstandort <input type="checkbox"/> auf Moorwaldstandort <input type="checkbox"/> auf Auwaldstandort <input type="checkbox"/> Halde <input type="checkbox"/> kein Sonderstandort
X Landschaftliche Lage	XX Wasserhaushalt
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Hoflage <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien (Straßen, Gleise) <input type="checkbox"/> Siedlungslage <input type="checkbox"/> in Gewässernähe <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen (z.B. Heiden, Moore, Sukzessionsflächen usw.)	<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt <input type="checkbox"/> Grundwasserstandort <input type="checkbox"/> Stauwasserstandort <input type="checkbox"/> periodisch überflutet <input type="checkbox"/> permanent überflutet
X Biotopwert (3-10)	X Gewässerstrukturgüte (www.elwasweb.nrw.de)
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)	(nur bei LRT 91E2)
X HNV-Farmland-Wert	<input type="checkbox"/> 1 - unverändert  <input type="checkbox"/> 2 - gering verändert  <input type="checkbox"/> 3 - mäßig verändert  <input type="checkbox"/> 4 - deutlich verändert  <input type="checkbox"/> 5 - stark verändert  <input type="checkbox"/> 6 - sehr stark verändert  <input type="checkbox"/> 7 - vollständig verändert  <input type="checkbox"/> keine Bewertung vorhanden (z.B. Quellbäche)
XX Wuchsklasse in % (ab ≥ 10%)	(X) Überflutungsdynamik (nur bei LRT 91E1, 91F0)
<input type="checkbox"/> % Blösse, Waldlichtungs-, Gras- od. Hochstaudenfluren <input type="checkbox"/> % Strauchbestände im Wald / Kleingehölz <input type="checkbox"/> % Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung) <input type="checkbox"/> % Dickung (BHD bis 7 cm) <input type="checkbox"/> % Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) <input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) <input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) <input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm) <input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm) <input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)	<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik weitgehend ungestört <input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik erkennbar gestört <input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört
X Bestandesstrukturen (Schicht ab 30% Deckung)	x Biotopstrukturen (Angabe in %)
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand <input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand <input type="checkbox"/> mehrschichtiger Bestand <input type="checkbox"/> kleinflächig gestufter Bestand	<input type="checkbox"/> Anteil heimischer Laubbaumarten (bei Kleingehölzen) <input type="checkbox"/> Anteil heimischer Baum- und Straucharten (bei Gebüsch)
X Waldstrukturtyp	(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald <input type="checkbox"/> Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald <input type="checkbox"/> Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald	<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Torfmoose (bei LRT 91D0) <input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten (LR-typische Artenliste beachten)

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig / (X) = nur bei LRT od. wenn zutreffend
 XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich / (XX) = nur bei LRT od. wenn zutreffend

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: Mai 2017

Bf - feuchte Kleingehölze

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



<div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz (bei 91E2 Erle) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz (bei LRT 91E1-Weide, 91F0) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz (bei LRT 91E1-Weide, 91F0) </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XX Biotopstrukturen (Angabe der Anzahl)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Totholz >50cm BHD </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Großhöhlenbäume </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.) </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Totholz >40cm BHD (bei LRT 91E2 - Erlen) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Totholz >30cm BHD (bei LRT 91D0) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >50cm BHD (bei LRT 91E2 Erle) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >80cm BHD (bei LRT 91E1-Weide, 91E2-Esche, 91F0) </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XX Beeinträchtigungen (Angabe in %)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(XX) zusätzliche Beeinträchtigungen nur bei FFH-LRT</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben (bei LRT 91D0) </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> % Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(X) Befahrungsschäden (bei LRT 91F0) (Abstand der Fahrspuren bzw. Arbeitsbreite)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(X) Rückeschäden an der Bodenvegetation (bei LRT 91D0, 91E2)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Anteil Schäden > 1% <input type="checkbox"/> Anteil Schäden ≤ 1% </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> keine Schäden </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(XX) FFH-Erhaltungszustand (A-C)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR typisches Arteninventar </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">X Kartierer/in</div> <div style="height: 30px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(X) Bemerkungen</div> <div style="font-size: small;">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.</div> <div style="height: 150px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">XX Hangneigung</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> eben 0-5° <input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45° </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20° <input type="checkbox"/> sehr schroff >45° </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(XX) Exposition (bei Hangneigung >5°)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Süd </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Nord-Ost <input type="checkbox"/> Süd-Ost </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Nord-West <input type="checkbox"/> Süd-West </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> Ost <input type="checkbox"/> West </div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">(XX) Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Alnion glutinosae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Alnion glutinosae Frag.-Ges.</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Alnion incanae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Alno-Padion</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Alno-Ulmion</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Betuletum carpaticae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Betulion pubescentis</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Betulion pubescentis Frag.-Ges.</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Carici elongatae-Alnetum</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Carici laevigatae-Alnetum</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Carici remotae-Fraxinetum</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum auritae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum cinereae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Myricetum gale</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Pruno padi-Fraxinetum</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Querco-Ulmetum minoris</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicetum albae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicetum triandro-viminalis</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicion albae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicion albae Frag.-Ges.</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicion cinereae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Salicion cinereae Frag.-Ges.</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Stellario nemorosae-Alnetum glutinosae</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Sphagno squarrosi-Alnetum</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><input type="checkbox"/> Sphagno squarrosi-Alnetum calthetosum palustris</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">X Datum</div> <div style="height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
---	---

BAf - feuchte Kleingehölze ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



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 campestre								
Acer platanoides								
Acer pseudoplatanus								
Alnus glutinosa								
Alnus incana								
Betula pendula								
Betula pubescens								
Carpinus betulus								
Cornus sanguinea								
Corylus avellana								
Crataegus laevigata								
Crataegus monogyna								
Euonymus europaeus								
Fagus sylvatica								
Frangula alnus								
Fraxinus excelsior								
Ilex aquifolium								
Malus sylvestris								
Myrica gale								
Picea abies								
Pinus sylvestris								
Populus canadensis								
Populus nigra								
Populus tremula								
Prunus avium								
Prunus padus								
Prunus serotina								
Prunus spinosa								
Quercus robur								
Rosa canina								
Salix alba agg.								
Salix aurita								
Salix caprea								
Salix cinerea								
Salix fragilis								
Salix pentandra								
Salix purpurea								
Salix rubens								
Salix triandra								
Salix viminalis								
Sambucus nigra								
Sambucus racemosa								
Sorbus aucuparia								
Tilia cordata								
Ulmus glabra								
Ulmus laevis								
Ulmus minor								
Viburnum opulus								

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: Mai 2017

BAf - feuchte Kleingehölze

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Krautschicht < 1,5m	**K	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	**K	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	**K	Deck. in %	*V
Adoxa moschatellina	F			Eriophorum angustifolium	D			Reynoutria japonica			
Aegopodium podagraria				Eriophorum vaginatum	D			Ribes nigrum			
Agrostis canina				Eupatorium cannabinum				Ribes rubrum			
Agrostis stolonifera				Festuca gigantea	F,E			Ribes uva-crispa			
Ajuga reptans				Ficaria verna				Rubus caesius	W		
Alliaria petiolata				Filipendula ulmaria	F,E			Rubus idaeus			
Allium ursinum	F			Gagea lutea	F			Rubus sectio Rubus			
Andromeda polifolia	D			Galeobdolon luteum				Rumex sanguineus	E		
Anemone nemorosa				Galeopsis tetrahit				Sambucus nigra			
Angelica sylvestris	E,W			Galium aparine				Scirpus sylvaticus			
Anthriscus sylvestris				Galium palustre				Scrophularia nodosa			
Arctium lappa				Galium saxatile				Scutellaria galericulata			
Arum maculatum	F			Geranium robertianum				Senecio ovatus			
Athyrium filix-femina				Geum rivale	E			Silene dioica			
Bistorta officinalis				Geum urbanum				Solanum dulcamara	E		
Blechnum spicant				Glechoma hederacea				Solidago gigantea			
Brachypodium sylvaticum				Glyceria fluitans				Stachys sylvatica	F,E		
Calamagrostis canescens				Hedera helix	F			Stellaria holostea			
Calamagrostis epigejos				Heracle. mantegazzianum				Stellaria nemorum	E		
Caltha palustris	E			Heracleum sphondylium				Symphytum officinale			
Calluna vulgaris				Holcus lanatus				Thelypteris palustris	D		
Cardamine amara	E			Humulus lupulus	F			Trientalis europaea	D		
Cardamine flexuosa				Ilex aquifolium				Typha latifolia			
Cardamine pratensis	E			Impatiens glandulifera				Urtica dioica	W		
Carex acutiformis	E			Impatiens noli-tangere				Vaccinium myrtillus			
Carex canescens				Impatiens parviflora				Vaccinium oxycoccos	D		
Carex echinata				Iris pseudacorus				Vaccinium uliginosum	D		
Carex elongata				Juncus acutiflorus				Valeriana officinalis			
Carex nigra				Juncus effusus				Valeriana procurrens	F		
Carex pendula	E			Lamium maculatum				Veronica hederifolia	F		
Carex remota	E			Lonicera periclymenum				Viola palustris			
Carex rostrata				Luzula sylvatica							
Carex sylvatica	E			Lycopus europaeus	E						
Chaerophyllum hirsutum	E			Lysimachia nemorum	E						
Chaerophyllum temulum				Lysimachia nummularia							
Chrysosplenium alternifolium	E			Lysimachia vulgaris							
Chrysosplenium oppositifolium	E			Lythrum salicaria							
Circaea intermedia	E			Matteuccia struthiopteris	E						
Circaea lutetiana				Mentha aquatica							
Cirsium oleraceum	E			Milium effusum							
Cirsium palustre				Molinia caerulea	D						
Clematis vitalba	F			Myosotis scorpioides				Moosschicht		Deck.	
Convallaria majalis				Oxalis acetosella					**K	in %	*V
Corydalis cava	F			Paris quadrifolia	E			Gesamtdeckung			
Corydalis solida	F			Petasites hybridus	E			Aulacomnium palustre			
Crepis paludosa	E			Phalaris arundinacea	F,E			Dicranum polysetum			
Dactylis glomerata				Phegopteris connectilis				Polytrichum formosum	D		
Deschampsia cespitosa				Phragmites australis	F			Polytrichum strictum	D		
Deschampsia flexuosa				Poa nemoralis				Sphagnum angustifolium	D		
Digitalis purpurea				Poa trivialis				Sphagnum capillifolium	D		
Dryopteris carthusiana				Polygonum hydropiper	F			Sphagnum fallax	D		
Dryopteris dilatata				Primula elatior				Sphagnum girgensohnii	D		
Dryopteris filix-mas				Pteridium aquilinum				Sphagnum spec.			
Equisetum sylvaticum	E			Pulmonaria obscura	F			Moose unbestimmt			
Equisetum telmateia	E			Ranunculus ficaria	F						
Erica tetralix	D			Ranunculus repens							

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)
**K = Kennarten (D=91D0, W=91E1, E=91E2, F=91F0)

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: Mai 2017