

# Bf - feuchte Kleingehölze

## ÖFS / BM

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



<b>ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:</b>		<b>Gebietsname:</b>	
<b>Kennung:</b>		<b>Abgrenzung:</b> <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
<b>X Biototyp</b>		<b>X forstliche Bewirtschaftungsform</b>	
<input type="checkbox"/>	flächiges Keingehölz mit vorwiegend <b>heim.</b> Baumarten (< 1ha)	<input type="checkbox"/>	normaler Wirtschaftswald
<input type="checkbox"/>	flächiges Keingehölz mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Baumarten (< 1ha)	<input type="checkbox"/>	aktuelle Niederwaldnutzung
<input type="checkbox"/>	Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>heim.</b> Straucharten	<input type="checkbox"/>	Sammelhieb
<input type="checkbox"/>	Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Straucharten	<input type="checkbox"/>	Wildnisgebiet, Naturwaldzelle
<input type="checkbox"/>	Dominanzbestand von Halbsträuchern	<input type="checkbox"/>	nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung
<b>X Lebensraumtyp</b>		<b>XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)</b>	
<input type="checkbox"/>	91E0 Typ 1 - Weidenauenwälder	<input type="checkbox"/>	Beweidung <input type="checkbox"/> Lageplatz
<input type="checkbox"/>	91E0 Typ 2 - Erlen-Eschen-Auenwälder	<input type="checkbox"/>	Freizeitnutzung <input type="checkbox"/> keine weitere Nutzung
<input type="checkbox"/>	91D0 - Moorwälder	<b>XX Sonderstandort</b>	
<input type="checkbox"/>	91F0 - Hartholz-Auenwälder	<input type="checkbox"/>	auf feucht-kühlem Standort
<input type="checkbox"/>	NAC0 - Bruch-, Sumpf-, Moorwälder	<input type="checkbox"/>	auf Bruch- oder Sumpfwaldstandort
<input type="checkbox"/>	NAX0 - Auenwälder	<input type="checkbox"/>	auf Moorwaldstandort
<input type="checkbox"/>	kein LRT	<input type="checkbox"/>	auf Auwaldstandort
<b>X § 30 / § 42 Biototyp</b>		<input type="checkbox"/>	Halde
<input type="checkbox"/>	Auenwälder <input type="checkbox"/> Bruch und Sumpfwälder	<input type="checkbox"/>	kein Sonderstandort
<input type="checkbox"/>	kein §30/42 Biototyp	<b>XX Wasserhaushalt</b>	
<b>X Landschaftliche Lage</b>		<input type="checkbox"/>	ausgeglichener Wasserhaushalt
<input type="checkbox"/>	Feldflur <input type="checkbox"/> Wald, Forst	<input type="checkbox"/>	Grundwasserstandort
<input type="checkbox"/>	innerhalb von Siedlungen <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien (Str., Gleise)	<input type="checkbox"/>	Stauwasserstandort
<input type="checkbox"/>	in Gewässernähe <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen (Heiden etc.)	<input type="checkbox"/>	periodisch überflutet
<b>X Biotopwert (3-10)</b>		<input type="checkbox"/>	permanent überflutet
<input type="checkbox"/>	(Wert eintragen)	<b>!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen</b>	
<b>X HNV-Farmland-Wert</b>		Angaben in %	
<input type="checkbox"/>	0 - außerhalb der Agrarlandschaft	<input type="checkbox"/>	% Anteil heimischer Laubbaumarten (bei Kleingehölzen)
<input type="checkbox"/>	I - äußerst hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	% Anteil heimischer Baum- und Straucharten (bei Gebüsch)
<input type="checkbox"/>	II - sehr hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	% Anteil heimischer Halbsträucher
<input type="checkbox"/>	III - mäßig hoher Naturwert	<input type="checkbox"/>	% Deckung Eutrophierungszeiger
<input type="checkbox"/>	X - geringer Naturwert	<input type="checkbox"/>	% Deckung Neophyten
<b>XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)</b>		Angabe der Anzahl (-> Bh-Objekt anlegen)	
<input type="checkbox"/>	% Blösse, Waldlichtungs-, Gras- od. Hochstaudenfluren	<input type="checkbox"/>	Anz. Totholz >50cm BHD
<input type="checkbox"/>	% Strauchbestände im Wald / Kleingehölz	<input type="checkbox"/>	Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD
<input type="checkbox"/>	% Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung)	<input type="checkbox"/>	Anz. Großhöhlenbäume
<input type="checkbox"/>	% Dickung (BHD bis 7 cm)	<input type="checkbox"/>	Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)
<input type="checkbox"/>	% Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)	<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 91D0</b>	
<input type="checkbox"/>	% geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)	<b>Angaben in %</b>	
<input type="checkbox"/>	% mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)	<input type="checkbox"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten
<input type="checkbox"/>	% starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)	<input type="checkbox"/>	% Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)
<input type="checkbox"/>	% sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)	<input type="checkbox"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht
<input type="checkbox"/>	% mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)	<input type="checkbox"/>	% Anteil LR-typischer Torfmoose
<b>X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)</b>		<input type="checkbox"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz
<input type="checkbox"/>	einschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/>	% Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben
<input type="checkbox"/>	zweischichtiger Bestand	<b>Anzahl Totholzbäume &gt;30cm BHD pro ha</b>	
<input type="checkbox"/>	mehrschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/>	0<1 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 1-3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >3 Bäume/ha
<b>X Waldstrukturtyp</b>		<b>Anteil Rückeschäden an der Bodenvegetation</b>	
<input type="checkbox"/>	Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald	<input type="checkbox"/>	> 1% Schäden <input type="checkbox"/> ≤ 1% Schäden <input type="checkbox"/> keine Schäden
<input type="checkbox"/>	Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald	<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>	
<input type="checkbox"/>	Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald	<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar
		<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig  
XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich

!! = alle Felder sind auszufüllen








Biodiversitätsmonitoring NRW  
Stand: März 2018

# BAf - feuchte Kleingehölze

## ÖFS / BM

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 91E0 Typ1 (Weiden)</b>		<b>Anzahl Altbäume &gt;80cm BHD pro ha</b>	
<b>Angaben in %</b>		<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha	
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten		<b>Überflutungsdynamik</b>	
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)		<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik weitgehend ungestört	
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht		<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik erkennbar gestört	
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz		<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört	
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz		<b>Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)</b>	
<b>Anzahl Altbäume &gt;80cm BHD pro ha</b>		<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite	
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha		<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar	
<b>Überflutungsdynamik</b>		<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>	
<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik weitgehend ungestört		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	
<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik erkennbar gestört		<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	
<input type="checkbox"/> Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört		<b>XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT)</b>	
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>		<b>d=dominant, sd=subdominant</b>	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar		<input type="checkbox"/> Alnion glutinosae - AN-V	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		<input type="checkbox"/> Alnion incanae - ALIN-V	
<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 91E0 Typ2 (Erlen)</b>		<input type="checkbox"/> Alno-Ulmion minoris - A-UM-V	
<b>Angaben in %</b>		<input type="checkbox"/> Betuletum carpaticae - BCAR	
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten		<input type="checkbox"/> Betuletum pubescentis - BPUB	
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)		<input type="checkbox"/> Betulion pubescentis - BEN-V	
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht		<input type="checkbox"/> Carici elongatae-Alnetum cardaminetosum amarae - CE-Ac	
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz		<input type="checkbox"/> Carici laevigatae-Alnetum - CL-A	
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz		<input type="checkbox"/> Carici remotae-Fraxinetum - C-FR	
<b>Anzahl Totholzbäume &gt;40cm BHD pro ha (Erlen)</b>		<input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum auritae - F-SAU	
<input type="checkbox"/> 0<1 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 1-3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >3 Bäume/ha		<input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum cinereae - F-SCI	
<b>Anzahl Altbäume &gt;40cm bzw. &gt;80cm BHD pro ha *</b>		<input type="checkbox"/> Myricetum gale - MGAL	
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha		<input type="checkbox"/> Pruno padi-Fraxinetum - P-FR	
<b>Gewässerstrukturgüte (www.elwasweb.nrw.de) **</b>		<input type="checkbox"/> Querco-Ulmetum minoris - Q-UL	
<input type="checkbox"/> 1 - unverändert 		<input type="checkbox"/> Salicetum albae - SAL	
<input type="checkbox"/> 2 - gering verändert 		<input type="checkbox"/> Salicetum triandro-viminalis - STRI	
<input type="checkbox"/> 3 - mäßig verändert 		<input type="checkbox"/> Salicion albae - SAN-V	
<input type="checkbox"/> 4 - deutlich verändert 		<input type="checkbox"/> Salicion cinereae - SCIN-V	
<input type="checkbox"/> 5 - stark verändert 		<input type="checkbox"/> Sphagno palustris-Alnetum - SPH-A	
<input type="checkbox"/> 6 - sehr stark verändert 		<input type="checkbox"/> Stellario nemorosae-Alnetum glutinosae - ST-A	
<input type="checkbox"/> 7 - vollständig verändert 		<b>XX Hangneigung</b>	
<input type="checkbox"/> nicht relevant (z.B. bei quellig, durchsickerten Beständen)		<input type="checkbox"/> eben 0-5° <input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°	
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>		<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20° <input type="checkbox"/> sehr schroff >45°	
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar		<b>XX Exposition (bei Hangneigung &gt;5°)</b>	
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung		<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Süd	
<b>* Altbäume &gt;40cm: Erlen, Birken;</b>		<input type="checkbox"/> Nord-Ost <input type="checkbox"/> Süd-Ost	
<b>Altbäume &gt;80cm: Eschen, Eichen, Ulmen, Weiden usw.</b>		<input type="checkbox"/> Nord-West <input type="checkbox"/> Süd-West	
<b>** Wenn keine Bewertung in "ELWAS" vorhanden, gutachterliche Einschätzung notwendig (s. Kartieranleitung)</b>		<input type="checkbox"/> Ost <input type="checkbox"/> West	
<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 91F0</b>		<b>XX Kartierer/in</b>	
<b>Angaben in %</b>		<b>XX Datum</b>	
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten			
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)			
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz			

X = Pflichtfeld, nur Einfachauswahl zulässig  
XX = Pflichtfeld, Mehrfachauswahl möglich

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW  
Stand: März 2018

# BAf - feuchte Kleingehölze

## ÖFS / BM

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen

[illegible]

\*V=Verteilung (g=gleichmäßig verteilt, l=lokal, r=randlich, a=außerhalb der ÖFS-Fläche)

**Biodiversitätsmonitoring NRW**  
**Stand: März 2018**

# BAf - feuchte Kleingehölze

## ÖFS / BM



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Adoxa moschatellina			Festuca gigantea			Ranunculus repens		
Aegopodium podagraria			Ficaria verna			Ribes rubrum agg.		
Agrostis canina			Ficaria verna			Ribes uva-crispa		
Agrostis capillaris			Filipendula ulmaria			Rubus caesius		
Agrostis stolonifera s.str.			Galeobdolon luteum			Rubus idaeus		
Ajuga reptans			Galeobdolon montanum			Rubus sectio Rubus		
Alliaria petiolata			Galeopsis tetrahit s.str.			Rumex o. ssp. obtusifolius		
Anemone nemorosa			Galium aparine			Rumex sanguineus		
Angelica sylvestris s.l.			Galium palustre s.str.			Scirpus sylvaticus		
Anthriscus s. ssp. sylvestris			Galium saxatile			Scrophularia nodosa		
Arctium lappa			Galium uliginosum			Scutellaria galericulata		
Arum maculatum			Geranium r. ssp. robertianum			Senecio o. ssp. ovatus		
Athyrium filix-femina			Geum urbanum			Silene dioica		
Bistorta officinalis			Glechoma hederacea			Solanum dulcamara		
Blechnum spicant			Glyceria fluitans agg.			Solidago gigantea		
Brachypodium sylvaticum			Hedera helix			Stachys sylvatica		
Calamagrostis c. ssp. canescens			Heracleum s. ssp. sphondylium			Stellaria alsine		
Calamagrostis epigejos			Holcus lanatus			Stellaria holostea		
Calluna vulgaris			Holcus mollis			Stellaria nemorum		
Caltha palustris			Humulus lupulus			Symphytum officinale s.str.		
Calystegia sepium s.l.			Impatiens glandulifera			Taraxacum sect. Ruderalia		
Cardamine a. ssp. amara			Impatiens noli-tangere			Teucrium scorodonia		
Cardamine flexuosa			Impatiens parviflora			Thelypteris limbosperma		
Cardamine pratensis agg.			Iris pseudacorus			Trientalis europaea		
Carex acutiformis			Juncus acutiflorus			Urtica dioica		
Carex canescens			Juncus conglomeratus			Vaccinium myrtillus		
Carex echinata			Juncus effusus			Valeriana dioica		
Carex elongata			Lamium maculatum			Valeriana officinalis agg.		
Carex nigra			Lonicera periclymenum			Veronica beccabunga		
Carex remota			Luzula l. ssp. luzuloides			Viola palustris		
Carex rostrata			Luzula s. ssp. sylvatica			Viola reichenbachiana s.str.		
Carex sylvatica			Lycopus e. ssp. europaeus					
Chaerophyllum temulum			Lysimachia nemorum					
Chrysosplenium oppositifolium			Lysimachia nummularia					
Circaea lutetiana			Lysimachia vulgaris					
Cirsium arvense			Lythrum salicaria					
Cirsium oleraceum			Mentha aquatica					
Cirsium palustre			Mercurialis perennis					
Clematis vitalba			Milium e. ssp. effusum					
Convallaria majalis			Moehringia trinervia					
Crepis paludosa			Molinia caerulea					
Dactylis g. ssp. glomerata			Myosotis scorpioides agg.			Moosschicht	Deck. in %	*V
Deschampsia c. ssp. cespitosa			Oxalis acetosella					
Deschampsia flexuosa			Persicaria hydropiper			Gesamtdeckung		
Digitalis purpurea			Petasites hybridus			Aulacomnium palustre		
Dryopteris carthusiana			Phalaris arundinacea			Dicranum polysetum		
Dryopteris dilatata			Phegopteris connectilis			Polytrichum formosum		
Dryopteris filix-mas s.str.			Phragmites australis			Polytrichum strictum		
Epilobium hirsutum			Poa nemoralis			Sphagnum angustifolium		
Epipactis h. ssp. helleborine			Poa trivialis			Sphagnum capillifolium		
Equisetum arvense			Polygonatum multiflorum			Sphagnum fallax		
Equisetum palustre			Potentilla erecta			Sphagnum girgensohnii		
Equisetum sylvaticum			Primula elatior			Sphagnum spec.		
Eriophorum vaginatum			Pteridium aquilinum s.l.			Moose unbestimmt		
Eupatorium cannabinum			Pulmonaria officinalis s.str.					
Fallopia japonica			Ranunculus flammula					

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