

Af - Wälder auf feuchten bis nassen Standorten

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:	Gebietsname:
Kennung:	Abgrenzung: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt
X Biototyp	Pappelwälder
Buchenwälder	<input type="checkbox"/> Hybrid-Pappelwald (AF0)
<input type="checkbox"/> Buchenwald (AA0)	<input type="checkbox"/> Hybrid-Pappel-mischwald mit heim. Laubbaumarten (AF1)
<input type="checkbox"/> Eichen-Buchenmischwald (AA1)	<input type="checkbox"/> Hybrid-Pappel-mischwald mit nicht heim. Baumarten (AF6)
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AA2)	Roteichenwälder
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AA3)	<input type="checkbox"/> Roteichenwald (AO0)
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten (AA4)	<input type="checkbox"/> Roteichenmischwald (AO1)
Eichenwälder	Robinienwälder
<input type="checkbox"/> Eichenwald (AB0)	<input type="checkbox"/> Robinienwald (AN0)
<input type="checkbox"/> Buchen-Eichenmischwald (AB1)	<input type="checkbox"/> Robinienmischwald (AN1)
<input type="checkbox"/> Hainbuchen-Eichenmischwald (AB9)	sonstige Laub(misch)wälder aus heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Birken-Eichenmischwald (AB2)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubwald aus einer heim. Laubbaumart (AG0)
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AB3)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald mit mehreren heim. Laubbaumarten (AG1)
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AB4)	<input type="checkbox"/> sonst. Laub(misch)wald heim. Arten (ohne dominante Arte (AG2)
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit Nadelbaumarten (AB5)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald heim. Arten mit Nadelbaumarten (AG3)
Hainbuchenwälder	sonst. Laub(misch)wälder aus nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Hainbuchenwald (AQ0)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubwald aus einer nicht heim. Laubbaumart (AH0)
<input type="checkbox"/> Eichen-Hainbuchenmischwald (AQ1)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald mit mehreren nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AQ4)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald nicht heim. Arten mit Nadelbaumarten (AH3)
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AQ5)	Fichtenwälder
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit Nadelbaumarten (AQ6)	<input type="checkbox"/> Fichtenwald (AJ0)
Birkenwälder	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AJ1)
<input type="checkbox"/> Birkenwald (AD0)	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AJ2)
<input type="checkbox"/> Eichen-Birkenmischwald (AD1)	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten (AJ3)
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AD7)	Kiefernwälder
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AD2)	<input type="checkbox"/> Kiefernwald (AK0)
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten (AD3)	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit heim. Laubbaumarten (AK1)
Eschenwälder	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AK2)
<input type="checkbox"/> Eschenwald (AM0)	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit weiteren Nadelbaumarten (AK3)
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AM1)	Lärchenwälder
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AM6)	<input type="checkbox"/> Lärchenwald (AS0)
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit Nadelbaumarten (AM7)	<input type="checkbox"/> Lärchenmischwald (AS1)
Erlenwälder	Sonstige Nadel(misch)wälder
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenwald (AC0)	<input type="checkbox"/> sonstiger Nadel(misch)wald (AL0)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AC1)	<input type="checkbox"/> Douglasienwald (AL1)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AC2)	<input type="checkbox"/> Douglasienmischwald (AL2)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit Nadelbaumarten (AC3)	<input type="checkbox"/> Laub-Nadelmischwald (nicht Fi, Ki, Lä, Dou) (AL3)
Weidenwälder	X Lebensraumtyp
<input type="checkbox"/> Weidenwald (AE0)	<input type="checkbox"/> 91D0 - Moorwälder
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AE1)	<input type="checkbox"/> 91E0 Typ 1 - Weidenauenwälder
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit nicht heim. Baumarten (AE5)	<input type="checkbox"/> 91E0 Typ 2 - Erlen-Eschen-Auenwälder
Ahorn- / Lindenwälder	<input type="checkbox"/> 91F0 - Hartholz-Auenwälder
<input type="checkbox"/> Ahornwald (AR0)	<input type="checkbox"/> NAC0 - Bruch-, Sumpf-, Moorwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit heim. Laubbaumarten (AR1)	<input type="checkbox"/> NAX0 - Auenwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AR7)	<input type="checkbox"/> kein LRT
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit Nadelbaumarten (AR8)	X § 30 / § 42 Biototyp
<input type="checkbox"/> Lindenwald (AR3)	<input type="checkbox"/> Auenwälder <input type="checkbox"/> Bruch und Sumpfwälder
<input type="checkbox"/> Lindenmischwald (AR4)	<input type="checkbox"/> kein §30/42 Biototyp

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019

Af - Wälder auf feuchten bis nassen Standorten

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



X Biotopwert (3-10)		Angabe der Anzahl	
(Wert eintragen)		Anz. Altbäume >70cm BHD (ab 500-700m ü.NN) - <i>Schätzung</i>	
HNV-Farmland-Wert		Anz. Altbäume >60cm BHD (ab 700m ü.NN) - <i>Schätzung</i>	
0 außerhalb der Agrarlandschaft		Anz. Altbäume >40cm BHD (Birken) - <i>Schätzung</i>	
XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)		Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD (=> <i>Bh-Bogen</i>)	
% Nicht überschirmte, offene Waldbereiche		Anz. Großhöhlenbäume (=> <i>Bh-Bogen</i>)	
% Strauchbestände		Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)	
% Dickung (BHD bis 7 cm)		!! zusätzliche Parameter bei LRT 91D0	
% Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)		Angaben in %	
% geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)		% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
% mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)		% Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)	
% starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)		% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
% sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)		% Anteil LR-typischer Torfmoose	
% mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)		% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)		% Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben	
einschichtiger Bestand		Anteil Rückeschäden an der Bodenvegetation	
zweischichtiger Bestand		> 1% Schäden <input type="checkbox"/> ≤ 1% Schäden <input type="checkbox"/> keine Schäden <input type="checkbox"/>	
dreischichtiger Bestand		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderungen	
X Waldstrukturtyp		LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/>	
Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald <input type="checkbox"/>		Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung <input type="checkbox"/>	
Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald <input type="checkbox"/>		!! zusätzliche Parameter bei LRT 91E0 Typ1 (Weiden)	
Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald <input type="checkbox"/>		Angaben in %	
X forstliche Bewirtschaftungsform		% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
normaler Wirtschaftswald		% Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)	
aktuelle Niederwaldnutzung		% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
Sammelhieb		% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
Wildnisgebiet, Naturwaldzelle		% Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz	
nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung		Überflutungsdynamik	
XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)		Überflutungsdynamik weitgehend ungestört	
Beweidung <input type="checkbox"/> Lagerplatz <input type="checkbox"/>		Überflutungsdynamik erkennbar gestört	
Freizeitnutzung <input type="checkbox"/> keine weitere Nutzung <input type="checkbox"/>		Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört	
XX Standort		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderungen	
auf feucht-kühlem Standort		LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/>	
auf Bruch- oder Sumpfwaldstandort		Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung <input type="checkbox"/>	
auf Moorwaldstandort		!! zusätzliche Parameter bei LRT 91E0 Typ2 (Erlen)	
auf Auwaldstandort		Angaben in %	
Halde		% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
kein Sonderstandort		% Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)	
XX Wasserhaushalt		% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
ausgeglichener Wasserhaushalt		% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
Grundwasserstandort		% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz	
Stauwasserstandort		Gewässerstrukturgüte (www.elwasweb.nrw.de) *	
periodisch überflutet		1 - unverändert <input type="checkbox"/> 5 - stark verändert	
permanent überflutet		2 - gering verändert <input type="checkbox"/> 6 - sehr stark verändert	
!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen		3 - mäßig verändert <input type="checkbox"/> 7 - vollständig verändert	
Angaben in %		4 - deutlich verändert <input type="checkbox"/> nicht relevant <input type="checkbox"/>	
% Anteil heimischer Laubbaumarten		Anteil Rückeschäden an der Bodenvegetation	
% Deckung Eutrophierungszeiger		> 1% Schäden <input type="checkbox"/> ≤ 1% Schäden <input type="checkbox"/> keine Schäden <input type="checkbox"/>	
% Deckung Neophyten		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderungen	
Angabe der Anzahl		LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/>	
Anz. Totholz >30cm BHD (<i>nur Birken</i>)		Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung <input type="checkbox"/>	
Anz. Totholz >40cm BHD (<i>nur Schwarzerlen</i>)			
Anz. Totholz >50cm BHD (=> <i>Bh-Bogen</i>)			
Anz. Altbäume >80cm BHD (bis 500m ü.NN) - <i>Schätzung</i>		* Wenn keine Bewertung in "ELWAS" vorhanden, gutachterliche Einschätzung notwendig (s. Kartieranleitung)	

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

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019

Af - Wälder auf feuchten bis nassen Standorten ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



!! zusätzliche Parameter bei LRT 91F0		XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, v=subdominant
Angaben in %		
<input type="checkbox"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	<input type="checkbox"/> Alnion glutinosae - AN-V
<input type="checkbox"/>	% Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)	<input type="checkbox"/> Alnion incanae - ALIN-V
<input type="checkbox"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	<input type="checkbox"/> Alno-Ulmion minoris - A-UM-V
<input type="checkbox"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	<input type="checkbox"/> Betuletum carpaticae - BCAR
<input type="checkbox"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz	<input type="checkbox"/> Betuletum pubescentis - BPUB
Überflutungsdynamik		<input type="checkbox"/> Betulion pubescentis - BEN-V
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik weitgehend ungestört	<input type="checkbox"/> Carici elongatae-Alnetum cardaminetosum amarae - CE-Ac
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik erkennbar gestört	<input type="checkbox"/> Carici laevigatae-Alnetum - CL-A
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört	<input type="checkbox"/> Carici remotae-Fraxinetum - C-FR
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)		<input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum auritae - F-SAU
<input type="checkbox"/>	< 20m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/> Frangulo-Salicetum cinereae - F-SCI
<input type="checkbox"/>	20-40m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/> Myricetum gale - MGAL
<input type="checkbox"/>	> 40m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/> Pruno padi-Fraxinetum - P-FR
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung		<input type="checkbox"/> Querco-Ulmetum minoris - Q-UL
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/> Salicetum albae - SAL
<input type="checkbox"/>	LR-typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/> Salicetum triandro-viminalis - STRI
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> Salicion albae - SAN-V
XX Kartierer/in		<input type="checkbox"/> Salicion cinereae - SCIN-V
XX Datum		<input type="checkbox"/> Sphagno palustris-Alnetum - SPH-A
		<input type="checkbox"/> Stellario nemorosae-Alnetum glutinosae - ST-A
Bemerkungen		
Bei RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) sollten zusätzliche Angaben zur Bestandsgröße (Individuen, blühende Sprosse, bedeckte Fläche in m ²) an dieser Stelle eingetragen werden.		

Af - Wälder auf feuchten bis nassen Standorten

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 2019

Af - Wälder auf feuchten bis nassen Standorten ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



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			Gesamtdeckung		
Deschampsia flexuosa			Persicaria hydropiper			Aulacomnium palustre		
Digitalis purpurea			Petasites hybridus			Dicranum polysetum		
Dryopteris carthusiana			Phalaris arundinacea			Polytrichum formosum		
Dryopteris dilatata			Phegopteris connectilis			Polytrichum strictum		
Dryopteris filix-mas s.str.			Phragmites australis			Sphagnum angustifolium		
Epilobium hirsutum			Poa nemoralis			Sphagnum capillifolium		
Epipactis h. ssp. helleborine			Poa trivialis			Sphagnum fallax		
Equisetum arvense			Polygonatum multiflorum			Sphagnum girgensohnii		
Equisetum palustre			Potentilla erecta			Sphagnum spec.		
Equisetum sylvaticum			Primula elatior			Moose unbestimmt		
Eriophorum vaginatum			Pteridium aquilinum s.l.					
Eupatorium cannabinum			Pulmonaria officinalis s.str.					
Fallopia japonica			Ranunculus flammula					

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

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019