



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-Pappelmischwald mit heim. Laubbaumarten (AF1)
<input type="checkbox"/> Eichen-Buchenmischwald (AA1)	<input type="checkbox"/> Hybrid-Pappelmischwald 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. Laubmischwald aus heim. Laubbaum. mit Nadelbaumarten
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit Nadelbaumarten (AB5)	sonst. Laub(misch)wälder aus nicht heim. Laubbaumarten
Hainbuchenwälder	<input type="checkbox"/> sonst. Laubwald aus einer nicht heim. Laubbaumart (AH0)
<input type="checkbox"/> Hainbuchenwald (AQ0)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald mit mehreren nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Eichen-Hainbuchenmischwald (AQ1)	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald aus nicht heim. Laubbaumarten mit Nadelbaumarten (AH3)
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AQ4)	Fichtenwälder
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AQ5)	<input type="checkbox"/> Fichtenwald (AJ0)
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit Nadelbaumarten (AQ6)	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AJ1)
Birkenwälder	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AJ2)
<input type="checkbox"/> Birkenwald (AD0)	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten (AJ3)
<input type="checkbox"/> Eichen-Birkenmischwald (AD1)	Kiefernwälder
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AD7)	<input type="checkbox"/> Kiefernwald (AK0)
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AD2)	<input type="checkbox"/> Kiefernwald mit heim. Laubbaumarten (AK1)
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten (AD3)	<input type="checkbox"/> Kiefernwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AK2)
Eschenwälder	<input type="checkbox"/> Kiefernwald mit weiteren Nadelbaumarten (AK3)
<input type="checkbox"/> Eschenwald (AM0)	Lärchenwälder
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AM1)	<input type="checkbox"/> Lärchenwald (AS0)
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AM6)	<input type="checkbox"/> Lärchenmischwald (AS1)
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit Nadelbaumarten (AM7)	Sonstige Nadel(misch)wälder
Erlenwälder	<input type="checkbox"/> sonstiger Nadel(misch)wald (AL0)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenwald (AC0)	<input type="checkbox"/> Douglasienwald (AL1)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AC1)	<input type="checkbox"/> Douglasienmischwald (AL2)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AC2)	<input type="checkbox"/> Laub-Nadelmischwald (nicht Fi, Ki, Lä, Dou) (AL3)
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit Nadelbaumarten (AC3)	X Lebensraumtyp
Weidenwälder	<input type="checkbox"/> 91E0 Typ 1 - Weidenauenwälder
<input type="checkbox"/> Weidenwald (AE0)	<input type="checkbox"/> 91E0 Typ 2 - Erlen-Eschen-Auenwälder
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AE1)	<input type="checkbox"/> 91D0 - Moorwälder
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit nicht heim. Baumarten (AE5)	<input type="checkbox"/> 91F0 - Hartholz-Auenwälder
Ahorn- / Lindenwälder	<input type="checkbox"/> NAC0 - Bruch-, Sumpf-, Moorwälder
<input type="checkbox"/> Ahornwald (AR0)	<input type="checkbox"/> NAX0 - Auenwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit heim. Laubbaumarten (AR1)	<input type="checkbox"/> kein LRT
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AR7)	X § 30 / § 42 Biototyp
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit Nadelbaumarten (AR8)	<input type="checkbox"/> Auenwälder <input type="checkbox"/> Bruch und Sumpfwälder
<input type="checkbox"/> Lindenwald (AR3)	<input type="checkbox"/> kein §30/42 Biototyp
<input type="checkbox"/> Lindenmischwald (AR4)	



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



!! zusätzliche Parameter bei LRT 91F0		XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=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
Anzahl Altbäume >80cm BHD pro ha		<input type="checkbox"/>	Betulion pubescentis - BEN-V
<input type="checkbox"/>	0 < 3 Bäume/ha	<input type="checkbox"/>	Carici elongatae-Alnetum cardaminetosum amarae - CE-Ac
<input type="checkbox"/>	3-6 Bäume/ha	<input type="checkbox"/>	Carici laevigatae-Alnetum - CL-A
<input type="checkbox"/>	>6 Bäume/ha	<input type="checkbox"/>	Carici remotae-Fraxinetum - C-FR
Überflutungsdynamik		<input type="checkbox"/>	Frangulo-Salicetum auritae - F-SAU
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik weitgehend ungestört	<input type="checkbox"/>	Frangulo-Salicetum cinereae - F-SCI
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik erkennbar gestört	<input type="checkbox"/>	Myricetum gale - MGAL
<input type="checkbox"/>	Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben od. durch starke Eintiefung des Flusses stark gestört	<input type="checkbox"/>	Pruno padi-Fraxinetum - P-FR
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)		<input type="checkbox"/>	Querco-Ulmetum minoris - Q-UL
<input type="checkbox"/>	< 20m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/>	Salicetum albae - SAL
<input type="checkbox"/>	20-40m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/>	Salicetum triandro-viminalis - STRI
<input type="checkbox"/>	> 40m Arbeitsbreite	<input type="checkbox"/>	Salicion albae - SAN-V
FFH-Erhaltungszustand (A-C)		<input type="checkbox"/>	Salicion cinereae - SCIN-V
<input type="checkbox"/>	LR-typische Strukturen	<input type="checkbox"/>	Sphagno palustris-Alnetum - SPH-A
<input type="checkbox"/>	LR-typisches Arteninventar	<input type="checkbox"/>	Stellario nemorosae-Alnetum glutinosae - ST-A
<input type="checkbox"/>	Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/>	
XX Hangneigung		XX Kartierer/in	
<input type="checkbox"/>	eben 0-5°	<input type="checkbox"/>	steil bis schroff >20-45°
<input type="checkbox"/>	mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/>	sehr schroff >45°
XX Exposition (bei Hangneigung >5°)		XX Datum	
<input type="checkbox"/>	Nord	<input type="checkbox"/>	Süd
<input type="checkbox"/>	Nord-Ost	<input type="checkbox"/>	Süd-Ost
<input type="checkbox"/>	Nord-West	<input type="checkbox"/>	Süd-West
<input type="checkbox"/>	Ost	<input type="checkbox"/>	West
Bemerkungen			
Bei RL-Arten (Kategorie 1, 2 od. R) sollten zusätzliche Angaben zur Bestandsgröße (Individuen, blühende Sprosse, bedeckte Fläche in m ²) an dieser Stelle eingetragen werden.			

Af - Feuchtwälder

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



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!								