



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"/>	Buchenwald (AA0)	<input type="checkbox"/>	Hybrid-Pappelwald (AF0)
<input type="checkbox"/>	Eichen-Buchenmischwald (AA1)	<input type="checkbox"/>	Hybrid-Pappelmischwald mit heim. Laubbaumarten (AF1)
<input type="checkbox"/>	Buchenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AA2)	<input type="checkbox"/>	Hybrid-Pappelmischwald mit nicht heim. Baumarten (AF6)
<input type="checkbox"/>	Buchenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AA3)	Roteichenwälder	
<input type="checkbox"/>	Buchenmischwald mit Nadelbaumarten (AA4)	<input type="checkbox"/>	Roteichenwald (AO0)
Eichenwälder		<input type="checkbox"/>	Roteichenmischwald (AO1)
<input type="checkbox"/>	Eichenwald (AB0)	Robinienwälder	
<input type="checkbox"/>	Buchen-Eichenmischwald (AB1)	<input type="checkbox"/>	Robinienwald (AN0)
<input type="checkbox"/>	Hainbuchen-Eichenmischwald (AB9)	<input type="checkbox"/>	Robinienmischwald (AN1)
<input type="checkbox"/>	Birken-Eichenmischwald (AB2)	sonstige Laub(misch)wälder aus heim. Laubbaumarten	
<input type="checkbox"/>	Eichenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AB3)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laubwald aus einer heim. Laubbaumart (AG0)
<input type="checkbox"/>	Eichenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AB4)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laubmischwald mit mehreren heim. Laubbaumarten (AG1)
<input type="checkbox"/>	Eichenmischwald mit Nadelbaumarten (AB5)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laub(misch)wald heim. Arten (ohne dominante Arte (AG2)
Hainbuchenwälder		<input type="checkbox"/>	sonst. Laubmischwald heim. Arten mit Nadelbaumarten (AG3)
<input type="checkbox"/>	Hainbuchenwald (AQ0)	sonst. Laub(misch)wälder aus nicht heim. Laubbaumarten	
<input type="checkbox"/>	Eichen-Hainbuchenmischwald (AQ1)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laubwald aus einer nicht heim. Laubbaumart (AH0)
<input type="checkbox"/>	Hainbuchenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AQ4)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laubmischwald mit mehreren nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/>	Hainbuchenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AQ5)	<input type="checkbox"/>	sonst. Laubmischwald nicht heim. Arten mit Nadelbaumarten (AH3)
<input type="checkbox"/>	Hainbuchenmischwald mit Nadelbaumarten (AQ6)	Fichtenwälder	
Birkenwälder		<input type="checkbox"/>	Fichtenwald (AJ0)
<input type="checkbox"/>	Birkenwald (AD0)	<input type="checkbox"/>	Fichtenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AJ1)
<input type="checkbox"/>	Eichen-Birkenmischwald (AD1)	<input type="checkbox"/>	Fichtenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AJ2)
<input type="checkbox"/>	Birkenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AD7)	<input type="checkbox"/>	Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten (AJ3)
<input type="checkbox"/>	Birkenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AD2)	Kiefernwälder	
<input type="checkbox"/>	Birkenmischwald mit Nadelbaumarten (AD3)	<input type="checkbox"/>	Kiefernwald (AK0)
Eschenwälder		<input type="checkbox"/>	Kiefern-mischwald mit heim. Laubbaumarten (AK1)
<input type="checkbox"/>	Eschenwald (AM0)	<input type="checkbox"/>	Kiefern-mischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AK2)
<input type="checkbox"/>	Eschenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AM1)	<input type="checkbox"/>	Kiefern-mischwald mit weiteren Nadelbaumarten (AK3)
<input type="checkbox"/>	Eschenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AM6)	Lärchenwälder	
<input type="checkbox"/>	Eschenmischwald mit Nadelbaumarten (AM7)	<input type="checkbox"/>	Lärchenwald (AS0)
Erlenwälder		<input type="checkbox"/>	Lärchenmischwald (AS1)
<input type="checkbox"/>	Schwarzerlenwald (AC0)	Sonstige Nadel(misch)wälder	
<input type="checkbox"/>	Schwarzerlenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AC1)	<input type="checkbox"/>	sonstiger Nadel(misch)wald (AL0)
<input type="checkbox"/>	Schwarzerlenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AC2)	<input type="checkbox"/>	Douglasienwald (AL1)
<input type="checkbox"/>	Schwarzerlenmischwald mit Nadelbaumarten (AC3)	<input type="checkbox"/>	Douglasienmischwald (AL2)
Weidenwälder		<input type="checkbox"/>	Laub-Nadelmischwald (nicht Fi, Ki, Lä, Dou) (AL3)
<input type="checkbox"/>	Weidenwald (AE0)	X Lebensraumtyp	
<input type="checkbox"/>	Weidenmischwald mit heim. Laubbaumarten (AE1)	<input type="checkbox"/>	9130 - Waldmeister-Buchenwald
<input type="checkbox"/>	Weidenmischwald mit nicht heim. Baumarten (AE5)	<input type="checkbox"/>	9150 - Orchideen-Kalk-Buchenwald
Ahorn- / Lindenwälder		<input type="checkbox"/>	9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
<input type="checkbox"/>	Ahornwald (AR0)	<input type="checkbox"/>	9170 - Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald
<input type="checkbox"/>	Ahornmischwald mit heim. Laubbaumarten (AR1)	<input type="checkbox"/>	9180 - Schlucht- und Hangmischwälder
<input type="checkbox"/>	Ahornmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten (AR7)	<input type="checkbox"/>	NA00 - Laubwälder
<input type="checkbox"/>	Ahornmischwald mit Nadelbaumarten (AR8)	<input type="checkbox"/>	NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche
<input type="checkbox"/>	Lindenwald (AR3)	<input type="checkbox"/>	NAW0 - Nieder- und Mittelwälder
<input type="checkbox"/>	Lindenmischwald (AR4)	<input type="checkbox"/>	NAY0 - Schlucht- und Hangschuttwälder
		<input type="checkbox"/>	kein LRT

Ak- Wälder auf basenreichen Standorten

ÖFS / BM

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



X § 30 / § 42 Biotoptyp		XX Wasserhaushalt	
Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder		ausgeglichener Wasserhaushalt	
Wälder und Gebüsche trockenwarmer Standorte		trocken bis sehr trockener Standort	
kein §30/42 Biotoptyp		frischer bis feuchter Standort	
X Biotopwert (3-10)		!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen	
(Wert eintragen)		Angaben in %	
HNV-Farmland-Wert		% Anteil heimischer Laubbaumarten	
0 außerhalb der Agrarlandschaft		% Deckung Eutrophierungszeiger	
XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)		% Deckung Neophyten	
% Nicht überschirmte, offene Waldbereiche		Angabe der Anzahl	
% Strauchbestände		Anz. Totholz >40cm BHD (bei LRT 9150)	
% Dickung (BHD bis 7 cm)		Anz. Totholz >50cm BHD (=> Bh-Bogen)	
% Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)		Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD	
% geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)		Anz. Altbäume >80cm BHD (bis 500m ü.NN) - Schätzung	
% mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)		Anz. Altbäume >70cm BHD (ab 500-700m ü.NN) - Schätzung	
% starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)		Anz. Altbäume >60cm BHD (ab 700m ü.NN) - Schätzung	
% sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)		Anz. Großhöhlenbäume (=> Bh-Bogen)	
% mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)		Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)	
X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)		!! zusätzliche Parameter bei LRT 9130	
einschichtiger Bestand		Angaben in %	
zweischichtiger Bestand		% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
dreischichtiger Bestand		% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	
X Waldstrukturtyp		% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
Altersklassenwald	Femelwald	% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
Plenterwald	Niederwald	% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz	
Mittelwald	Hutewald	% Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz	
X forstliche Bewirtschaftungsform		Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)	
normaler Wirtschaftswald		< 20m Arbeitsbreite	20-40m Arbeitsbreite
aktuelle Niederwaldnutzung		> 40m Arbeitsbreite	keine Fahrspuren erkennbar
Sammelhieb		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung	
Wildnisgebiet, Naturwaldzelle		LR-typische Strukturen	LR-typisches Arteninventar
nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung		Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung
XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)		!! zusätzliche Parameter bei LRT 9150	
Beweidung	Lagerplatz	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
Freizeitnutzung	keine weitere Nutzung	% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	
XX Sonderstandort		% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
auf trocken-warmen Standort		% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
Binnendüne		% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz	
Blockmeer, Blöcke		Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)	
flache Felsrippen		< 20m Arbeitsbreite	20-40m Arbeitsbreite
flachgründig, steinig		> 40m Arbeitsbreite	keine Fahrspuren erkennbar
auf feucht-kühlem Standort		FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung	
Halde		LR-typische Strukturen	LR-typisches Arteninventar
kein Sonderstandort		Beeinträchtigungen	Gesamtbewertung

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

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019



!! zusätzliche Parameter bei LRT 9160		XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, v=subdominant	
Angaben in %			
<input type="text"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	<input type="text"/>	Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli - A-TI
<input type="text"/>	% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	<input type="text"/>	Carici-Fagetum - C-FA
<input type="text"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	<input type="text"/>	Carpinion betuli - CRP-V
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	<input type="text"/>	Cephalanthero-Fagenion - CEFN-UV
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz	<input type="text"/>	Fraxino-Aceretum pseudoplatani - F-AC
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz	<input type="text"/>	Galio odorati-Fagenion - GFN-UV
<input type="text"/>	% Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben	<input type="text"/>	Galio odorati-Fagetum - G-FA
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)		<input type="text"/>	Galio sylvatici-Carpinetum betuli - GA-C
<input type="text"/>	< 20m Arbeitsbreite <input type="text"/> 20-40m Arbeitsbreite	<input type="text"/>	Hordelymo-Fagetum - H-FA
<input type="text"/>	> 40m Arbeitsbreite <input type="text"/> keine Fahrspuren erkennbar	<input type="text"/>	Stellario holostaeae-Carpinetum betuli - ST-C
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung		<input type="text"/>	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani - TIAN-V
<input type="text"/>	LR-typische Strukturen <input type="text"/> LR-typisches Arteninventar	XX Kartierer/in	
<input type="text"/>	Beeinträchtigungen <input type="text"/> Gesamtbewertung		
!! zusätzliche Parameter bei LRT 9170		XX Datum	
Angaben in %			
<input type="text"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten		
<input type="text"/>	% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)		
<input type="text"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz		
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)		Bemerkungen	
<input type="text"/>	< 20m Arbeitsbreite <input type="text"/> 20-40m Arbeitsbreite	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.	
<input type="text"/>	> 40m Arbeitsbreite <input type="text"/> keine Fahrspuren erkennbar		
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung			
<input type="text"/>	LR-typische Strukturen <input type="text"/> LR-typisches Arteninventar		
<input type="text"/>	Beeinträchtigungen <input type="text"/> Gesamtbewertung		
!! zusätzliche Parameter bei LRT 9180			
Angaben in %			
<input type="text"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten		
<input type="text"/>	% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)		
<input type="text"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz		
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)			
<input type="text"/>	< 20m Arbeitsbreite <input type="text"/> 20-40m Arbeitsbreite		
<input type="text"/>	> 40m Arbeitsbreite <input type="text"/> keine Fahrspuren erkennbar		
FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung			
<input type="text"/>	LR-typische Strukturen <input type="text"/> LR-typisches Arteninventar		
<input type="text"/>	Beeinträchtigungen <input type="text"/> Gesamtbewertung		

Ak- Wälder auf basenreichen Standorten 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								
Aesculus hippocastanum								
Alnus glutinosa								
Alnus incana								
Betula pendula								
Carpinus betulus								
Cornus sanguinea s.l.								
Corylus avellana								
Crataegus laevigata								
Crataegus monogyna								
Cytisus s. ssp. scoparius								
Daphne mezereum								
Euonymus europaeus								
Fagus sylvatica								
Frangula alnus								
Fraxinus excelsior								
Ilex aquifolium								
Larix decidua								
Ligustrum vulgare								
Lonicera xylosteum								
Picea abies								
Pinus s. ssp. sylvestris								
Populus canadensis								
Populus tremula								
Prunus avium								
Prunus padus								
Prunus serotina								
Prunus spinosa agg.								
Pseudotsuga menziesii								
Quercus petraea								
Quercus robur								
Quercus rubra								
Robinia pseudoacacia								
Rosa arvensis								
Rosa canina								
Salix alba								
Salix caprea								
Sambucus nigra								
Sambucus racemosa								
Sorbus a. ssp. aucuparia								
Sorbus aria								
Sorbus torminalis								
Tilia cordata								
Tilia platyphyllos								
Ulmus glabra								
Viburnum lantana								
Viburnum opulus								

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

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2019

Ak- Wälder auf basenreichen 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
Actaea spicata			Ficaria verna			Prunella vulgaris		
Adoxa moschatellina			Ficaria verna			Pteridium aquilinum s.l.		
Aegopodium podagraria			Fragaria vesca			Pulmonaria obscura		
Agrostis capillaris			Galeobdolon luteum			Pulmonaria officinalis s.str.		
Agrostis stolonifera s.str.			Galeobdolon montanum			Ranunculus repens		
Ajuga reptans			Galeopsis tetrahit s.str.			Ranunculus-auricomus-Gruppe		
Alliaria petiolata			Galium album			Rumex o. ssp. obtusifolius		
Allium ursinum			Galium aparine			Rumex sanguineus		
Anemone nemorosa			Galium odoratum			Sanicula europaea		
Anemone ranunculoides			Galium palustre s.str.			Scrophularia nodosa		
Angelica sylvestris s.l.			Galium sylvaticum			Senecio inaequidens		
Anthriscus s. ssp. sylvestris			Geranium r. ssp. robertianum			Senecio j. ssp. jacobaea		
Arctium lappa			Geum urbanum			Senecio o. ssp. ovatus		
Arctium nemorosum			Glechoma hederacea			Solanum dulcamara		
Arrhenatherum elatius			Gymnocarpium dryopteris			Stachys sylvatica		
Arum maculatum			Hedera helix			Stellaria holostea		
Athyrium filix-femina			Hepatica nobilis			Stellaria media s.str.		
Atropa bella-donna			Heracleum s. ssp. sphondylium			Taraxacum sect. Ruderalia		
Brachipodium pinnatum s.str.			Hieracium murorum			Teucrium scorodonia		
Brachypodium sylvaticum			Holcus lanatus			Torilis japonica		
Bromus ramosus agg.			Hordelymus europaeus			Urtica dioica		
Calamagrostis arundinacea			Humulus lupulus			Veronica c. ssp. chamaedrys		
Calamagrostis epigejos			Hypericum hirsutum			Veronica montana		
Campanula persicifolia			Hypericum perforatum s.l.			Vicia sepium		
Campanula trachelium			Hypericum pulchrum			Viola hirta		
Cardamine bulbifera			Impatiens noli-tangere			Viola reichenbachiana s.str.		
Cardamine flexuosa			Impatiens parviflora			Viola riviniana		
Carduus crispus s.l.			Juncus effusus					
Carex digitata			Lamium maculatum					
Carex flacca			Lapsana communis s.l.					
Carex montana			Lathyrus vernus					
Carex pilulifera			Listera ovata					
Carex remota			Lonicera periclymenum					
Carex sylvatica			Luzula l. ssp. luzuloides					
Cephalanthera damasonium			Luzula pilosa					
Chaerophyllum temulum			Lycopus e. ssp. europaeus					
Circaea lutetiana			Maianthemum bifolium					
Cirsium arvense			Melica uniflora					
Cirsium palustre			Mercurialis perennis					
Cirsium vulgare			Milium e. ssp. effusum					
Clematis vitalba			Moehringia trinervia					
Convallaria majalis			Mycelis muralis					
Dactylis g. ssp. glomerata			Neottia nidus-avis					
Dactylis polygama			Oxalis acetosella					
Deschampsia c. ssp. cespitosa			Paris quadrifolia					
Deschampsia flexuosa			Persicaria hydropiper					
Digitalis purpurea			Phalaris arundinacea			Moosschicht	Deck. in %	*V
Dryopteris carthusiana			Phegopteris connectilis			Gesamtdeckung		
Dryopteris dilatata			Platanthera chlorantha					
Dryopteris filix-mas s.str.			Poa nemoralis					
Epilobium angustifolium			Poa trivialis					
Epilobium montanum			Polygonatum multiflorum					
Epipactis h. ssp. helleborine			Polygonatum verticillatum					
Eupatorium cannabinum			Potentilla sterilis					
Festuca altissima			Primula elatior					
Festuca gigantea			Primula veris					
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