

# As - basenarme Wälder ÖFS

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



<b>ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:</b>	<b>Gebietsname:</b>
<b>BT-Kennung:</b>	<b>BT-Abgrenzung wurde:</b> <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt
<b>X Biotoptyp</b>	<b>Pappelwälder</b>
<b>Buchenwälder</b>	<input type="checkbox"/> Pappelwald
<input type="checkbox"/> Buchenwald	<input type="checkbox"/> Pappelmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Eichen-Buchenmischwald	<input type="checkbox"/> Pappelmischwald mit <b>nicht heim.</b> Baumarten
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<b>Roteichenwälder</b>
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> Roteichenwald
<input type="checkbox"/> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> Roteichenmischwald
<b>Eichenwälder</b>	<b>Robinienwälder</b>
<input type="checkbox"/> Eichenwald	<input type="checkbox"/> Robinienwald
<input type="checkbox"/> Buchen-Eichenmischwald	<input type="checkbox"/> Robinienmischwald
<input type="checkbox"/> Hainbuchen-Eichenmischwald	<b>sonstige Laub(misch)wälder aus heim. Laubbaumarten</b>
<input type="checkbox"/> Birken-Eichenmischwald	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubwald aus einer heim. Laubbaumart
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubmischwald mit mehreren heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> sonst. Laubmischwald einheim. Laubbaumarten (ohne dominante Art)
<input type="checkbox"/> Eichenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubmischwald aus heim. Laubbaumarten mit Nadelbaumarten
<b>Hainbuchenwälder</b>	<b>Sonstige Laub(misch)wälder aus nicht heim. Laubbaumarten</b>
<input type="checkbox"/> Hainbuchenwald	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubwald aus einer nicht heim. Laubbaumart
<input type="checkbox"/> Eichen-Hainbuchenmischwald	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubmischwald mit mehreren nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> sonstiger Laubmischwald aus nicht heim. Laubbaumarten mit Nadelbaumarten
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<b>Fichtenwälder</b>
<input type="checkbox"/> Hainbuchenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> Fichtenwald
<b>Birkenwälder</b>	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Birkenwald	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit nicht heim. Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Eichen-Birkenmischwald	<input type="checkbox"/> Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<b>Kiefernwälder</b>
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> Kiefernwald
<input type="checkbox"/> Birkenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten
<b>Eschenwälder</b>	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Eschenwald	<input type="checkbox"/> Kiefern-mischwald mit weiteren Nadelbaumarten
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<b>Lärchenwälder</b>
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> Lärchenwald
<input type="checkbox"/> Eschenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> Lärchenmischwald
<b>Erlenwälder</b>	<b>Sonstige Nadel(misch)wälder</b>
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenwald	<input type="checkbox"/> sonstiger Nadel(misch)wald
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> Douglasienwald
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> Douglasienmischwald
<input type="checkbox"/> Schwarzerlenmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> Laub-Nadelmischwald (nicht Fi, Ki, Lä, Dou)
<b>Weidenwälder</b>	<b>(X) Lebensraumtyp</b>
<input type="checkbox"/> Weidenwald	<input type="checkbox"/> 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> 9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Baumarten	<input type="checkbox"/> 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen
<b>Ahorn- / Lindenwälder</b>	<input type="checkbox"/> NA00 - Laubwälder
<input type="checkbox"/> Ahornwald	<input type="checkbox"/> NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> NAD0 - Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> NAW0 - Nieder- und Mittelwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit Nadelbaumarten	<b>X Biotopwert (3-10)</b>
<input type="checkbox"/> Lindenwald	<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)
<input type="checkbox"/> Lindenmischwald	

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



<b>HNV-Farmland-Wert</b>	<b>X Biotopstrukturen (Angabe in %)</b>
0 außerhalb der Agrarlandschaft	<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Laubbaumarten
<b>XX Wuchsklasse in % (ab ≥ 10%)</b>	<b>(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT</b>
<input type="checkbox"/> % Blösse, Waldlichtungs-, Gras- od. Hochstaudenfluren	<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten (LR-typische Artenliste beachten)
<input type="checkbox"/> % Strauchbestände im Wald / Kleingehölz	<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz (bei LRT 9110, 9160, 9190)
<input type="checkbox"/> % Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung)	<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz (bei LRT 9110, 9160, 9190)
<input type="checkbox"/> % Dickung (BHD bis 7 cm)	<b>XX Biotopstrukturen (Angabe der Anzahl)</b>
<input type="checkbox"/> % Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Totholz >50cm BHD
<input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD
<input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Großhöhlenbäume
<input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)
<input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)	<b>(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT</b>
<input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)	<input type="checkbox"/> <b>Anz. Altbäume &gt;80cm BHD</b> (bei LRT 9110, 9160, 9190, bis 500m ü.NN)
<b>X Bestandesstrukturen (Schicht ab 30% Deckung)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Anz. Altbäume &gt;70cm BHD</b> (bei LRT 9110, 9160 ab 500-700m ü.NN)
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/> <b>Anz. Altbäume &gt;60cm BHD</b> (bei LRT 9110, 9160, ab 700m ü.NN)
<input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand	<b>XX Beeinträchtigungen (Angabe in %)</b>
<input type="checkbox"/> mehrschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger
<input type="checkbox"/> kleinflächig gestufter Bestand	<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten
<b>X Waldstrukturtyp</b>	<b>(XX) zusätzliche Beeinträchtigungen nur bei FFH-LRT</b>
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald	<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)
<input type="checkbox"/> Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald	<input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben (bei LRT 9160)
<input type="checkbox"/> Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald	<input type="checkbox"/> % Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht
<b>X forstliche Bewirtschaftungsform</b>	<b>(X) Befahrungsschäden nur bei FFH-LRT (Abstand der Fahrspuren bzw. Arbeitsbreite)</b>
<input type="checkbox"/> normaler Wirtschaftswald	<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite
<input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung	<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar
<input type="checkbox"/> Sammelhieb	<b>(XX) FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>
<input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle	<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR typisches Arteninventar
<input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung	<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung
<b>(X) weitere Nutzung (Fremdnutzung)</b>	<b>(XX) Hangneigung</b>
<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lagerplatz <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung	<input type="checkbox"/> eben 0-5° <input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°
<b>XX Sonderstandort</b>	<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20° <input type="checkbox"/> sehr schroff >45°
<input type="checkbox"/> auf trocken-warmen Standort	<b>(XX) Exposition (bei Hangneigung &gt;5°)</b>
<input type="checkbox"/> Binnendüne	<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Süd
<input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke	<input type="checkbox"/> Nord-Ost <input type="checkbox"/> Süd-Ost
<input type="checkbox"/> flache Felsrippen	<input type="checkbox"/> Nord-West <input type="checkbox"/> Süd-West
<input type="checkbox"/> flachgründig, steinig	<input type="checkbox"/> Ost <input type="checkbox"/> West
<input type="checkbox"/> auf feucht-kühlem Standort	
<input type="checkbox"/> Halde	
<input type="checkbox"/> kein Sonderstandort	
<b>XX Wasserhaushalt</b>	
<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt	
<input type="checkbox"/> trocken bis sehr trockener Standort	
<input type="checkbox"/> frischer bis feuchter Standort	



<b>(XX) Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant</b>	
<input type="checkbox"/> Betulo-Quercetum roboris	<input type="checkbox"/> Maianthemo-Fagetum
<input type="checkbox"/> Betulo-Quercetum roboris-Niederwald	<input type="checkbox"/> Periclymeno-Fagetum
<input type="checkbox"/> Carpinion	<input type="checkbox"/> Quercion robori-petraeae
<input type="checkbox"/> Carpinion Fragmentges.	<input type="checkbox"/> Quercion roboris
<input type="checkbox"/> Hieracio-Quercetum	<input type="checkbox"/> Stellario Carpinetum
<input type="checkbox"/> Luzulo luzuloidis-Fagetum	<input type="checkbox"/> Stellario Carpinetum Niederwald
<input type="checkbox"/> Luzulo-Fagenion	
<b>X Kartierer/in</b>	<b>X Datum</b>
<b>(X) Bemerkungen</b>	
Bei RL-Arten (Kategorie 1, 2 od. R) sollten zusätzliche Angaben zur Bestandsgröße (Individuen, blühende Sprosse, bedeckte Fläche in m <sup>2</sup> ) an dieser Stelle eingetragen werden.	

# As - basenarme Wälder ÖFS

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								
Betula pendula								
Betula pubescens								
Carpinus betulus								
Cornus sanguinea								
Corylus avellana								
Crataegus laevigata								
Crataegus monogyna								
Cytisus scoparius								
Euonymus europaeus								
Fagus sylvatica								
Frangula alnus								
Fraxinus excelsior								
Ilex aquifolium								
Larix decidua								
Ligustrum vulgare								
Lonicera periclymenum								
Lonicera xylosteum								
Picea abies								
Pinus sylvestris								
Populus canadensis								
Populus tremula								
Prunus avium								
Prunus domestica								
Prunus padus								
Prunus serotina								
Prunus spinosa								
Pseudotsuga menziesii								
Quercus petraea								
Quercus robur								
Quercus rubra								
Rhamnus cathartica								
Robinia pseudoacacia								
Rosa canina								
Rosa multiflora								
Salix alba agg.								
Salix caprea								
Salix cinerea								
Sambucus nigra								
Sambucus racemosa								
Sorbus aucuparia								
Symphoricarpos albus								
Taxus baccata								
Tilia cordata								
Tilia platyphyllos								
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

# As - basenarme Wälder ÖFS



Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V
	**K				**K				**K		
Aegopodium podagraria				Galium saxatile				Rubus sectio Rubus			
Agrostis canina				Geranium robertianum				Rumex acetosa			
Agrostis capillaris				Geum urbanum				Rumex acetosella			
Agrostis stolonifera				Glechoma hederacea				Rumex obtusifolius			
Ajuga reptans				Gymnocarpium dryopteris				Scrophularia nodosa			
Alliaria petiolata				Hedera helix				Senecio inaequidens			
Anemone nemorosa				Heracl. mantegazzianum				Senecio ovatus			
Anthoxanthum odoratum				Hieracium glaucinum	Q			Senecio sylvaticus			
Anthriscus sylvestris				Hieracium lachenalii	Q			Silene dioica			
Arrhenatherum elatius				Hieracium laevigatum	Q			Solidago virgaurea			
Artemisia vulgaris				Hieracium murorum	H			Stachys sylvatica	C		
Arum maculatum				Hieracium sabaudum	Q			Stellaria alsine			
Athyrium filix-femina				Hieracium umbellatum	Q			Stellaria graminea			
Blechnum spicant	H			Holcus lanatus				Stellaria holostea	C		
Brachypodium sylvaticum				Holcus mollis	Q			Stellaria media			
Calamagrostis arundinacea				Humulus lupulus				Stellaria nemorum			
Calamagrostis epigejos				Hypericum maculatum				Taraxacum sect. Ruderalia			
Calluna vulgaris	Q			Hypericum perforatum				Teucrium scorodonia	Q		
Campanula rotundifolia				Hypericum pulchrum	Q			Thelypteris limbosperma			
Cardamine flexuosa				Impatiens glandulifera				Torilis japonica			
Carex brizoides	C			Impatiens noli-tangere				Trientalis europaea			
Carex leporina				Impatiens parviflora				Urtica dioica			
Carex pallescens				Juncus conglomeratus				Vaccinium myrtillus	H,Q		
Carex pilulifera	H,Q			Juncus effusus				Vaccinium uliginosum	Q		
Carex remota				Lapsana communis				Vaccinium vitis-idaea	Q		
Carex sylvatica				Luzula luzuloides	H			Veronica chamaedrys			
Carex umbrosa	C			Luzula multiflora				Veronica officinalis	H,Q		
Cerastium holosteoides				Luzula pilosa	H			Vinca minor	C		
Circaea lutetiana	C			Luzula sylvatica	H			Viola reichenbachiana			
Cirsium arvense				Lysimachia nemorum				Viola riviniana			
Cirsium palustre				Lysimachia vulgaris							
Cirsium vulgare				Maianthemum bifolium	H,Q						
Convallaria majalis				Melampyrum pratense	Q						
Crataegus monogyna				Melica uniflora							
Cytisus scoparius				Milium effusum							
Dactylis glomerata				Moehringia trinervia							
Dactylis polygama	C			Molinia caerulea	Q						
Deschampsia cespitosa				Mycelis muralis							
Deschampsia flexuosa	H,Q			Oxalis acetosella	H,Q						
Digitalis purpurea				Persicaria hydropiper							
Dryopteris carthusiana				Phalaris arundinacea							
Dryopteris dilatata				Phegopteris connectilis							
Dryopteris filix-mas				Poa annua				Moosschicht		Deck. in %	*V
Epilobium angustifolium				Poa nemoralis	H						
Epilobium montanum				Poa trivialis				Gesamtdeckung			
Epipactis helleborine				Polygonatum multiflorum							
Eupatorium cannabinum				Polygonatum verticillatum	H						
Festuca altissima	H			Polypodium vulgare	Q						
Festuca gigantea				Potentilla erecta							
Festuca rubra				Potentilla sterilis	C						
Fragaria vesca				Primula elatior	C						
Galeobdolon luteum				Prunella vulgaris							
Galeopsis tetrahit				Pteridium aquilinum	H,Q						
Galium aparine				Ranunculus repens							
Galium odoratum				Rubus idaeus							
Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!											