

# Ak- basenreiche Wälder

## ÖFS / BM

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. Laubbaum. 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"/> 9130 - Waldmeister-Buchenwald
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> 9150 - Orchideen-Kalk-Buchenwald
<input type="checkbox"/> Weidenmischwald mit <b>nicht heim.</b> Baumarten	<input type="checkbox"/> 9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
<b>Ahorn- / Lindenwälder</b>	<input type="checkbox"/> 9170 - Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald
<input type="checkbox"/> Ahornwald	<input type="checkbox"/> 9180 - Schlucht- und Hangmischwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit <b>heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> NA00 - Laubwälder
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit <b>nicht heim.</b> Laubbaumarten	<input type="checkbox"/> NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche
<input type="checkbox"/> Ahornmischwald mit Nadelbaumarten	<input type="checkbox"/> NAW0 - Nieder- und Mittelwälder
<input type="checkbox"/> Lindenwald	<input type="checkbox"/> NAY0 - Schlucht- und Hangschuttwälder
<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>(X) §30/§62 Biotoptyp</b>	<b>X Biotopstrukturen (Angabe in %)</b>
<input type="checkbox"/> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder	<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Laubbaumarten
<input type="checkbox"/> Wälder und Gebüsche trockenwarmer Standorte	<b>(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT</b>
<b>X Biotopwert (3-10)</b>	<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten (LR-typische Artenliste beachten)
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)	<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz (bei LRT 9150, 9170)
<b>HNV-Farmland-Wert</b>	<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz (bei LRT 9130, 9160, 9180)
0 außerhalb der Agrarlandschaft	<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz (bei LRT 9130, 9160, 9180)
<b>XX Wuchsklasse in % (ab ≥ 10%)</b>	<b>XX Biotopstrukturen (Angabe der Anzahl)</b>
<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>(XX) zusätzliche Biotopstrukturen nur bei FFH-LRT</b>
<input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >80cm BHD (bei LRT 9130, 9160, 9180 bis 500m ü.NN)
<input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >70cm BHD (bei LRT 9130, 9160, 9170, 9180 ab 500-700m ü.NN)
<input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >60cm BHD (bei LRT 9130, 9160, 9180, ab 700m ü.NN)
<input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)	<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >50cm BHD (bei LRT 9150)
<input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)	<b>XX Beeinträchtigungen (Angabe in %)</b>
<b>X Bestandesstrukturen (Schicht ab 30% Deckung)</b>	<input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten
<input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand	<b>(XX) zusätzliche Beeinträchtigungen nur bei FFH-LRT</b>
<input type="checkbox"/> mehrschichtiger Bestand	<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT-spezifische Störzeigerliste beachten)
<input type="checkbox"/> kleinflächig gestufter Bestand	<input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben (bei LRT 9160)
<b>X Waldstrukturtyp</b>	<input type="checkbox"/> % Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald	<b>(X) Befahrungsschäden nur bei FFH-LRT (Abstand der Fahrspuren bzw. Arbeitsbreite)</b>
<input type="checkbox"/> Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald	<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite
<input type="checkbox"/> Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald	<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar
<b>X forstliche Bewirtschaftungsform</b>	<b>(XX) FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>
<input type="checkbox"/> normaler Wirtschaftswald	<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR typisches Arteninventar
<input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung	<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung
<input type="checkbox"/> Sammelhieb	<b>(XX) Hangneigung</b>
<input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle	<input type="checkbox"/> eben 0-5° <input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°
<input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung	<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20° <input type="checkbox"/> sehr schroff >45°
<b>(X) weitere Nutzung (Fremdnutzung)</b>	<b>(XX) Exposition (bei Hangneigung &gt;5°)</b>
<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lagerplatz <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung	<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Süd
<b>XX Sonderstandort</b>	<input type="checkbox"/> Nord-Ost <input type="checkbox"/> Süd-Ost
<input type="checkbox"/> auf trocken-warmen Standort	<input type="checkbox"/> Nord-West <input type="checkbox"/> Süd-West
<input type="checkbox"/> Binnendüne	<input type="checkbox"/> Ost <input type="checkbox"/> West
<input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke	
<input type="checkbox"/> flache Felsrippen	
<input type="checkbox"/> flachgründig, steinig	
<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	



(XX) Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant	
<input type="checkbox"/> Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli	<input type="checkbox"/> Hieracio-Quercetum
<input type="checkbox"/> Carici-Fagetum	<input type="checkbox"/> Hordelymo-Fagetum
<input type="checkbox"/> Carici-Fagetum-Niederwald	<input type="checkbox"/> Luzulo luzuloidis-Fagetum
<input type="checkbox"/> Carpinion	<input type="checkbox"/> Luzulo-Fagenion
<input type="checkbox"/> Cephalanthero-Fagenion	<input type="checkbox"/> Maianthemo-Fagetum
<input type="checkbox"/> Fraxino-Aceretum pseudoplatani	<input type="checkbox"/> Quercion roboris
<input type="checkbox"/> Galio odorati-Fagenion	<input type="checkbox"/> Stellario Carpinetum
<input type="checkbox"/> Galio odorati-Fagenion Fragmentges.	<input type="checkbox"/> Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani
<input type="checkbox"/> Galio odorati-Fagetum	<input type="checkbox"/> Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Fragmentges.
<input type="checkbox"/> Galio sylvatici-Carpinetum betuli	
<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.	

# Ak- basenreiche Wälder

## ÖFS / BM



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 platanoides								
Acer pseudoplatanus								
Alnus glutinosa								
Betula pendula								
Carpinus betulus								
Cornus sanguinea								
Corylus avellana								
Crataegus laevigata								
Crataegus monogyna								
Daphne mezereum								
Euonymus europaeus								
Fagus sylvatica								
Frangula alnus								
Fraxinus excelsior								
Ilex aquifolium								
Juniperus communis								
Larix decidua								
Ligustrum vulgare								
Lonicera periclymenum								
Lonicera xylosteum								
Malus sylvestris								
Picea abies								
Pinus sylvestris								
Populus canadensis								
Populus tremula								
Prunus avium								
Prunus padus								
Prunus serotina								
Prunus spinosa								
Pseudotsuga menziesii								
Quercus petraea								
Quercus robur								
Quercus rubra								
Rhamnus cathartica								
Robinia pseudoacacia								
Rosa arvensis								
Rosa canina								
Salix caprea								
Sambucus nigra								
Sambucus racemosa								
Sorbus aria								
Sorbus aucuparia								
Sorbus domestica								
Sorbus torminalis								
Taxus baccata								
Tilia cordata								
Tilia platyphyllos								
Ulmus glabra								
Ulmus laevis								
Ulmus minor								
Viburnum lantana								
Viburnum opulus								

# Ak- basenreiche Wälder

## ÖFS / BM



Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m		Deck. in %	*V
Aconitum napellus	T			Dryopteris filix-mas				Phyllitis scolopendrium	T		
Aconitum vulparia	T			Epilobium angustifolium				Phyteuma spicatum	A		
Actaea spicata	T			Epilobium montanum				Poa nemoralis			
Adoxa moschatellina				Epipactis atrorubens	O			Poa trivialis			
Aegopodium podagraria				Epipactis helleborine				Polygonatum multiflorum			
Agrostis capillaris				Epipactis microphylla	O			Polygonatum verticillatum			
Ajuga reptans				Eupatorium cannabinum				Polystichum aculeatum	T		
Alliaria petiolata				Euphorbia amygdaloides	L			Potentilla sterilis	C		
Allium ursinum	A			Festuca altissima				Primula elatior	C		
Anemone nemorosa	A			Festuca gigantea				Primula veris	O		
Anemone ranunculoides	A			Festuca heterophylla	L			Pteridium aquilinum			
Angelica sylvestris				Ficaria verna				Pulmonaria obscura			
Arctium lappa				Fragaria vesca				Pulmonaria officinalis	A		
Arrhenatherum elatius				Galeobdolon luteum				Ranunculus auricomus agg.	C		
Arum maculatum				Galeobdolon montanum				Ranunculus repens			
Athyrium filix-femina				Galeopsis tetrahit				Ribes rubrum			
Atropa bella-donna				Galium aparine				Ribes uva-crispa			
Brachypodium sylvaticum	A			Galium odoratum	A			Rubus caesius			
Bromus ramosus	A			Galium sylvaticum	L			Rubus idaeus			
Calamagrostis epigejos				Geranium robertianum				Rubus sectio Rubus			
Campanula latifolia	T			Geum urbanum				Rumex sanguineus			
Campanula persicifolia	O,L			Glechoma hederacea				Sanicula europaea	A		
Campanula trachelium	A			Hedera helix				Scrophularia nodosa			
Cardamine bulbifera				Helleborus foetidus	T			Senecio ovatus			
Cardamine flexuosa				Heracleum mabteggazzianum				Stachys sylvatica	C		
Cardamine impatiens	T			Hieracium murorum				Stellaria holostea	C		
Carex brizoides	C			Holcus lanatus				Stellaria media			
Carex digitata	O			Hordelymus europaeus	A			Tanacetum corymbosum	L		
Carex flacca	O			Hypericum hirsutum				Taraxacum sect. Ruderalia			
Carex montana	O,L			Hypericum perforatum				Teucrium scorodonia			
Carex ornithopoda	O			Hypericum pulchrum				Thelypteris limbosperma	T		
Carex remota				Impatiens glandulifera				Torilis japonica			
Carex sylvatica	A			Impatiens noli-tangere				Urtica dioica			
Carex umbrosa	L,C			Impatiens parviflora				Viburnum lantana			
Cephalanthera damasonium	O			Juncus effusus				Vicia sepium			
Cephalanthera longifolia	O			Knautia dipsacifolia	T			Vinca minor	C		
Cephalanthera rubra	O			Lamium galeobdolon	A			Vinetoxi. hirundinaria	O,L,T		
Chaerophyllum temulum				Lapsana communis				Viola hirta			
Circaea lutetiana	C			Lathyrus vernus	A,T			Viola mirabilis	T		
Cirsium arvense				Lilum martagon	T			Viola reichenbachiana	A		
Cirsium palustre				Lunaria rediviva	T			Viola riviniana			
Cirsium vulgare				Lunaria rediviva							
Clematis vitalba				Luzula luzuloides							
Convallaria majalis	L			Luzula pilosa							
Corydalis cava	A,T			Maianthemum bifolium							
Corydalis solidia	A			Melica nutans	L,T						
Corylus avellana				Melica uniflora	A						
Cytisus scoparius				Mercurialis perennis	A						
Dactylis glomerata				Mercurialis perennis							
Dactylis polygama	C			Milium effusum							
Dentaria bulbifera	A			Moehringia trinervia							
Deschampsia cespitosa				Mycelis muralis							
Deschampsia flexuosa				Neottia nidus-avis	A						
Digitalis purpurea				Oxalis acetosella							
Dryopteris carthusiana				Paris quadrifolia							
Dryopteris dilatata				Persicaria hydropiper							
Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!											

\*V = Verteilung (l = lokal, f = frequent, r = randlich, a = außerhalb der ÖFS-Fläche)  
 \*\*K = Kennarten (A=9130, O=9150, C=9160, L=9170, T=9180)