

# BAk - basenreiche Kleingehölze ÖFS / BM

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



<b>ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:</b>		<b>Gebietsname:</b>	
<b>Kennung:</b>		<b>Abgrenzung:</b> <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
<b>X Biototyp</b>		<b>X forstliche Bewirtschaftungsform</b>	
<input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend <b>heim.</b> Baumarten (< 1ha) <input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Baumarten (< 1ha) <input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>heim.</b> Straucharten <input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Straucharten <input type="checkbox"/> Dominanzbestand von Halbsträuchern		<input type="checkbox"/> normaler Wirtschaftswald <input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung <input type="checkbox"/> Sammelhieb <input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle <input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung	
<b>X Lebensraumtyp</b>		<b>XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)</b>	
<input type="checkbox"/> 9130 - Waldmeister-Buchenwald <input type="checkbox"/> 9150 - Orchideen-Kalk-Buchenwald <input type="checkbox"/> 9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald <input type="checkbox"/> 9170 - Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald <input type="checkbox"/> 9180 - Schlucht- und Hangmischwälder <input type="checkbox"/> NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche <input type="checkbox"/> NB00 - Kleingehölze		<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lageplatz <input type="checkbox"/> Freizeitnutzung <input type="checkbox"/> keine weitere Nutzung	
		<b>XX Sonderstandort</b>	
		<input type="checkbox"/> auf trocken-warmen Standort <input type="checkbox"/> auf feucht-kühlem Standort <input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke <input type="checkbox"/> Halde <input type="checkbox"/> flache Felsrippen <input type="checkbox"/> kein Sonderstandort <input type="checkbox"/> flachgründig, steinig	
<b>X § 30 / § 42 Biototyp</b>		<b>XX Wasserhaushalt</b>	
<input type="checkbox"/> Schlucht-, Blockhalden, Hangschuttwälder <input type="checkbox"/> Wälder und Gebüsche trockenwarmer Standorte <input type="checkbox"/> kein §30/42 Biototyp		<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt <input type="checkbox"/> trocken bis sehr trockener Standort <input type="checkbox"/> frischer bis feuchter Standort	
<b>X Landschaftliche Lage</b>		<b>!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen</b>	
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald, Forst <input type="checkbox"/> innerhalb von Siedlungen <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien <input type="checkbox"/> in Gewässernähe <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen (Heiden etc.)		Angaben in % <input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Laubbaumarten (bei Kleingehölzen) <input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Baum- und Straucharten (bei Gebüschen) <input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Halbsträucher <input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger <input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten	
<b>X Biotopwert (3-10)</b>			
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)			
<b>X HNV-Farmland-Wert</b>			
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft <input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert <input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert <input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert <input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert		Angabe der Anzahl (-> Bh-Objekt anlegen) <input type="checkbox"/> Anz. Totholz >50cm BHD <input type="checkbox"/> Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD <input type="checkbox"/> Anz. Großhöhlenbäume <input type="checkbox"/> Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)	
<b>XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)</b>		<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9130</b>	
<input type="checkbox"/> % Blösse, Waldlichtungs-, Gras- od. Hochstaudenfluren <input type="checkbox"/> % Strauchbestände im Wald / Kleingehölz <input type="checkbox"/> Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung) <input type="checkbox"/> % Dickung (BHD bis 7 cm) <input type="checkbox"/> % Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) <input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) <input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) <input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm) <input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm) <input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)		Angaben in % <input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten <input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten) <input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz <b>Anzahl Altbäume &gt;80cm BHD/ha bis 500m ü.NN</b> <input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha <b>Anzahl Altbäume &gt;70cm BHD/ha ab 500-700m ü.NN</b> <input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha <b>Anzahl Altbäume &gt;60cm BHD/ha ab 700m ü.NN</b> <input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha <b>Befahrungsschäden</b> (Abstand der Fahrspuren) <input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar	
<b>X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)</b>			
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand <input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand <input type="checkbox"/> mehrschichtiger Bestand			
<b>X Waldstrukturtyp</b>			
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald <input type="checkbox"/> Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald <input type="checkbox"/> Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald		<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b> <input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	

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

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW  
Stand: März 2018



<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9150</b>				<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9180</b>			
<b>Angaben in %</b>				<b>Angaben in %</b>			
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten				<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten			
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)				<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)			
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht				<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz			
<b>Anzahl Altbäume &gt;70cm BHD/ha</b>				<b>Anzahl Altbäume &gt;80cm BHD/ha bis 500m ü.NN</b>			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha				<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha			
<b>Befahrungsschäden</b> (Abstand der Fahrspuren)				<b>Anzahl Altbäume &gt;70cm BHD/ha ab 500m ü.NN</b>			
<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite				<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha			
<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar				<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha			
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>				<b>Befahrungsschäden</b> (Abstand der Fahrspuren)			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar				<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite			
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung				<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar			
<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9160 -&gt;</b>				<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>			
<b>Angaben in %</b>				<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar			
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten				<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung			
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)				<b>XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT)</b>			
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht				<b>d=dominant, sd=subdominant</b>			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli - A-TI			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> Carici-Fagetum - C-FA			
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz				<input type="checkbox"/> Carpinion betuli - CRP-V			
<input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben				<input type="checkbox"/> Cephalanthero-Fagenion - CEFN-UV			
<b>Anzahl Altbäume &gt;80cm BHD/ha bis 500m ü.NN</b>				<input type="checkbox"/> Fraxino-Aceretum pseudoplatani - F-AC			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha				<input type="checkbox"/> Galio odorati-Fagenion - GFN-UV			
<b>Anzahl Altbäume &gt;70cm BHD/ha ab 500-700m ü.NN</b>				<input type="checkbox"/> Galio odorati-Fagetum - G-FA			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha				<input type="checkbox"/> Galio sylvatici-Carpinetum betuli - GA-C			
<b>Anzahl Altbäume &gt;60cm BHD/ha ab 700m ü.NN</b>				<input type="checkbox"/> Hordelymo-Fagetum - H-FA			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha				<input type="checkbox"/> Stellario holostaeae-Carpinetum betuli - ST-C			
<b>Befahrungsschäden</b> (Abstand der Fahrspuren)				<input type="checkbox"/> Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani - TIAN-V			
<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite				<b>XX Hangneigung</b>			
<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar				<input type="checkbox"/> eben 0-5° <input type="checkbox"/> steil bis schroff >20-45°			
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>				<input type="checkbox"/> mäßig bis steil >5-20° <input type="checkbox"/> sehr schroff >45°			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar				<b>XX Exposition (bei Hangneigung &gt;5°)</b>			
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung				<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Süd			
<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9170</b>				<input type="checkbox"/> Nord-Ost <input type="checkbox"/> Süd-Ost			
<b>Angaben in %</b>				<input type="checkbox"/> Nord-West <input type="checkbox"/> Süd-West			
<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten				<input type="checkbox"/> Ost <input type="checkbox"/> West			
<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)				<b>XX Kartierer/in</b>			
<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht							
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz							
<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz							
<b>Anzahl Altbäume &gt;70cm BHD/ha</b>				<b>XX Datum</b>			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> ≥6 Bäume/ha							
<b>Befahrungsschäden</b> (Abstand der Fahrspuren)				<b>Bemerkungen</b>			
<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar							
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b>							
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar							
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung							

# BAk - basenreiche Kleingehölze

## 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 2018

# BAk - basenreiche Kleingehölze

## ÖFS / BM



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			<b>Moosschicht</b>	<b>Deck. in %</b>	<b>*v</b>
Dryopteris carthusiana			Phegopteris connectilis			<b>Gesamtdeckung</b>		
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!								