

# BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS

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"/> normaler Wirtschaftswald	
<input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Baumarten (< 1ha)		<input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung	
<input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>heim.</b> Straucharten		<input type="checkbox"/> Sammelhieb	
<input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend <b>nicht heim.</b> Straucharten		<input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle	
<input type="checkbox"/> Dominanzbestand von Halbsträuchern		<input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung	
<b>X Lebensraumtyp</b>		<b>XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)</b>	
<input type="checkbox"/> 9110 - Hainsimsen-Buchenwald		<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lagerplatz	
<input type="checkbox"/> 9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald		<input type="checkbox"/> Freizeitnutzung <input type="checkbox"/> keine weitere Nutzung	
<input type="checkbox"/> 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen		<b>XX Sonderstandort</b>	
<input type="checkbox"/> NA00 - Laubwälder		<input type="checkbox"/> auf trocken-warmen Standort	
<input type="checkbox"/> NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche		<input type="checkbox"/> Binnendüne	
<input type="checkbox"/> NAD0 - Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden		<input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke	
<input type="checkbox"/> NAW0 - Nieder- und Mittelwälder		<input type="checkbox"/> flache Felsrippen	
<input type="checkbox"/> kein LRT		<input type="checkbox"/> flachgründig, steinig	
<b>X Biotopwert (3-10)</b>		<input type="checkbox"/> auf feucht-kühlem Standort	
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)		<input type="checkbox"/> Halde	
<b>X HNV-Farmland-Wert</b>		<input type="checkbox"/> kein Sonderstandort	
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft		<b>!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen</b>	
<input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert		<b>Angaben in %</b>	
<input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Laubbaumarten (bei Kleingehölzen)	
<input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Baum- und Straucharten (bei Gebüsch)	
<input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Halbsträucher	
<b>XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)</b>		<input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger	
<input type="checkbox"/> % Nicht überschirmte, offene Waldbereiche		<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten	
<input type="checkbox"/> % Strauchbestände		<b>Angabe der Anzahl</b>	
<input type="checkbox"/> % Dickung (BHD bis 7 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. Totholz >50cm BHD (=> Bh-Bogen)	
<input type="checkbox"/> % Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD (=> Bh-Bogen)	
<input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >80cm BHD (bis 500m ü.NN) - Schätzung	
<input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >70cm BHD (ab 500-700m ü.NN) - Schätzung	
<input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. Altbäume >60cm BHD (ab 700m ü.NN) - Schätzung	
<input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. Großhöhlenbäume (=> Bh-Bogen)	
<input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)		<input type="checkbox"/> Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)	
<b>X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)</b>		<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9110</b>	
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand		<b>Angaben in %</b>	
<input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand		<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
<input type="checkbox"/> dreischichtiger Bestand		<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	
<b>X Waldstrukturtyp</b>		<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald      Femelwald		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz	
<input type="checkbox"/> Plenterwald              Niederwald		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz	
<input type="checkbox"/> Mittelwald                Hutewald		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz	
<b>XX Wasserhaushalt</b>		<b>Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)</b>	
<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt		<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite	
<input type="checkbox"/> trocken bis sehr trockener Standort		<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar	
<input type="checkbox"/> frischer bis feuchter Standort		<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C) <input type="checkbox"/> tatsächliche Änderung</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 2019

# BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS



<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9160</b>		<b>XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT)</b> <b>d=dominant, sd=subdominant</b>	
<b>Angaben in %</b>			
<input type="text"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	<input type="text"/>	Betulo pendulae-Quercetum roboris - BE-Q
<input type="text"/>	% Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	<input type="text"/>	Carpinion betuli - CRPN-V
<input type="text"/>	% Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	<input type="text"/>	Deschampsio flexuosae-Fagetum - DEF-FA
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>geringem</b> Baumholz	<input type="text"/>	Luzulo luzuloidis-Fagetum - L-FA
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz	<input type="text"/>	Luzulo-Fagenion - LFN-UV
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz	<input type="text"/>	Maianthemo-Fagetum - M-FA
<input type="text"/>	% Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben	<input type="text"/>	Periclymeno-Fagetum - P-FA
<b>Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)</b>		<input type="text"/>	Quercion roboris - QN-V
<input type="text"/>	< 20m Arbeitsbreite <input type="text"/> 20-40m Arbeitsbreite	<input type="text"/>	Stellario holosteae-Carpinetum betuli - ST-C
<input type="text"/>	> 40m Arbeitsbreite <input type="text"/> keine Fahrspuren erkennbar	<b>XX Kartierer/in</b>	
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b> <input type="checkbox"/> <b>tatsächliche Änderung</b>			
<input type="text"/>	LR-typische Strukturen <input type="text"/> LR-typisches Arteninventar	<b>XX Datum</b>	
<input type="text"/>	Beeinträchtigungen <input type="text"/> Gesamtbewertung		
<b>!! zusätzliche Parameter bei LRT 9190</b>			
<b>Angaben in %</b>			
<input type="text"/>	% Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	<b>Bemerkungen</b>	
<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 <b>geringem</b> Baumholz		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>mittlerem</b> Baumholz		
<input type="text"/>	% Deckung LR-typischer Baumarten ab <b>starkem</b> Baumholz		
<input type="text"/>	% Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben		
<b>Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)</b>			
<input type="text"/>	< 20m Arbeitsbreite <input type="text"/> 20-40m Arbeitsbreite		
<input type="text"/>	> 40m Arbeitsbreite <input type="text"/> keine Fahrspuren erkennbar		
<b>FFH-Erhaltungszustand (A-C)</b> <input type="checkbox"/> <b>tatsächliche Änderung</b>			
<input type="text"/>	LR-typische Strukturen <input type="text"/> LR-typisches Arteninventar		
<input type="text"/>	Beeinträchtigungen <input type="text"/> Gesamtbewertung		

# BAs - basenarme Kleingehölze 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									
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

# BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS



Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V	Krautschicht < 1,5m	Deck. in %	*V
Aegopodium podagraria			Galium aparine			Rumex o. ssp. obtusifolius		
Agrostis capillaris			Galium mollugo agg.			Rumex sanguineus		
Agrostis stolonifera s.str.			Galium odoratum			Scrophularia nodosa		
Ajuga reptans			Galium saxatile			Senecio inaequidens		
Alliaria petiolata			Geranium r. ssp. robertianum			Senecio j. ssp. jacobaea		
Anemone nemorosa			Geum urbanum			Senecio o. ssp. ovatus		
Angelica sylvestris s.l.			Glechoma hederacea			Senecio sylvaticus		
Anthoxanthum odoratum			Gymnocarpium dryopteris			Silene dioica		
Anthriscus s. ssp. sylvestris			Hedera helix			Solidago gigantea		
Arrhenatherum elatius			Heracleum s. ssp. sphondylium			Solidago v. ssp. virgaurea		
Artemisia vulgaris			Hieracium lachenalii			Stachys sylvatica		
Arum maculatum			Hieracium laevigatum			Stellaria alsine		
Athyrium filix-femina			Hieracium murorum			Stellaria graminea		
Blechnum spicant			Holcus lanatus			Stellaria holostea		
Brachypodium sylvaticum			Holcus mollis			Stellaria media s.str.		
Calamagrostis arundinacea			Humulus lupulus			Stellaria nemorum		
Calamagrostis epigejos			Hypericum maculatum agg.			Taraxacum sect. Ruderalia		
Calluna vulgaris			Hypericum perforatum s.l.			Teucrium scorodonia		
Campanula rotundifolia			Hypericum pulchrum			Thelypteris limbosperma		
Cardamine flexuosa			Impatiens glandulifera			Torilis japonica		
Cardamine impatiens			Impatiens noli-tangere			Trientalis europaea		
Carex leporina			Impatiens parviflora			Tussilago farfara		
Carex pallescens			Juncus conglomeratus			Urtica dioica		
Carex pilulifera			Juncus effusus			Vaccinium myrtillus		
Carex remota			Lapsana communis s.l.			Vaccinium vitis-idaea		
Carex sylvatica			Lonicera periclymenum			Veronica c. ssp. chamaedrys		
Centaurea jacea agg.			Luzula l. ssp. luzuloides			Veronica officinalis		
Cerastium holosteoides			Luzula m. ssp. multiflora			Vinca minor		
Ceratocarpus claviculata			Luzula pilosa			Viola reichenbachiana s.str.		
Chelidonium majus			Luzula s. ssp. sylvatica			Viola riviniana		
Circaea lutetiana			Lysimachia nemorum					
Cirsium arvense			Lysimachia vulgaris					
Cirsium palustre			Maianthemum bifolium					
Cirsium vulgare			Melampyrum pratense					
Convallaria majalis			Melica uniflora					
Dactylis g. ssp. glomerata			Milium e. ssp. effusum					
Deschampsia c. ssp. cespitosa			Moehringia trinervia					
Deschampsia flexuosa			Molinia caerulea					
Digitalis purpurea			Mycelis muralis					
Dryopteris carthusiana			Oxalis acetosella					
Dryopteris dilatata			Persicaria hydropiper					
Dryopteris filix-mas s.str.			Phalaris arundinacea					
Epilobium angustifolium			Phegopteris connectilis			<b>Moosschicht</b>	<b>Deck. in %</b>	<b>*V</b>
Epilobium montanum			Plantago m. ssp. major			<b>Gesamtdeckung</b>		
Epipactis h. ssp. helleborine			Poa annua					
Eupatorium cannabinum			Poa nemoralis					
Festuca altissima			Poa trivialis					
Festuca gigantea			Polygonatum multiflorum					
Festuca rubra agg.			Polygonatum verticillatum					
Ficaria verna			Potentilla erecta					
Fragaria vesca			Prunella vulgaris					
Galeobdolon argentatum			Pteridium aquilinum s.l.					
Galeobdolon luteum			Ranunculus repens					
Galeopsis tetrahit s.str.			Rumex acetosa					
Galium album			Rumex acetosella s.l.					
Angaben zur Bestandsgröße von RL-Arten (Kategorie 1, 2 oder R) siehe Bemerkungsfeld!								