

BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



ÖFS- / ÖRF- / BM-Nr.:		Gebietsname:	
Kennung:		Abgrenzung: <input type="checkbox"/> geprüft <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> neu erstellt	
X Biototyp		X forstliche Bewirtschaftungsform	
<input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend heim. Baumarten (< 1ha)		<input type="checkbox"/> normaler Wirtschaftswald	
<input type="checkbox"/> flächiges Keingehölz mit vorwiegend nicht heim. Baumarten (< 1ha)		<input type="checkbox"/> aktuelle Niederwaldnutzung	
<input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend heim. Straucharten		<input type="checkbox"/> Sammelhieb	
<input type="checkbox"/> Gebüsch/Strauchgruppen mit vorwiegend nicht heim. Straucharten		<input type="checkbox"/> Wildnisgebiet, Naturwaldzelle	
<input type="checkbox"/> Dominanzbestand von Halbsträuchern		<input type="checkbox"/> nachweislich keine forstwirtschaftliche Nutzung	
X Lebensraumtyp		XX weitere Nutzung (Fremdnutzung)	
<input type="checkbox"/> 9110 - Hainsimsen-Buchenwald		<input type="checkbox"/> Beweidung <input type="checkbox"/> Lageplatz	
<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			
<input type="checkbox"/> NA00 - Laubwälder		XX Sonderstandort	
<input type="checkbox"/> NAB0 - Wärmeliebende Wälder und Gebüsche		<input type="checkbox"/> auf trocken-warmen Standort	
<input type="checkbox"/> NAD0 - Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden		<input type="checkbox"/> Binnendüne	
<input type="checkbox"/> NAW0 - Nieder- und Mittelwälder		<input type="checkbox"/> Blockmeer, Blöcke	
<input type="checkbox"/> kein LRT		<input type="checkbox"/> flache Felsrippen	
		<input type="checkbox"/> flachgründig, steinig	
X Landschaftliche Lage		<input type="checkbox"/> auf feucht-kühlem Standort	
<input type="checkbox"/> Feldflur <input type="checkbox"/> Wald, Forst		<input type="checkbox"/> Halde	
<input type="checkbox"/> innerhalb von Siedlungen <input type="checkbox"/> an Verkehrslinien (Str., Gleise)		<input type="checkbox"/> kein Sonderstandort	
<input type="checkbox"/> in Gewässernähe <input type="checkbox"/> auf Sonderflächen (Heiden etc.)			
X Biotopwert (3-10)		!! allgemeine Biotopstrukturen / Beeinträchtigungen	
<input type="checkbox"/> (Wert eintragen)		Angaben in %	
X HNV-Farmland-Wert		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Laubbaumarten (bei Kleingehölzen)	
<input type="checkbox"/> 0 - außerhalb der Agrarlandschaft		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Baum- und Straucharten (bei Gebüsch)	
<input type="checkbox"/> I - äußerst hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Anteil heimischer Halbsträucher	
<input type="checkbox"/> II - sehr hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deckung Eutrophierungszeiger	
<input type="checkbox"/> III - mäßig hoher Naturwert		<input type="checkbox"/> % Deckung Neophyten	
<input type="checkbox"/> X - geringer Naturwert		Angabe der Anzahl (-> Bh-Objekt anlegen)	
XX Wuchsklasse (Deckung in % ; ≥ 100%)		<input type="checkbox"/> Anz. Totholz >50cm BHD	
<input type="checkbox"/> % Blösse, Waldlichtungs-, Gras- od. Hochstaudenfluren		<input type="checkbox"/> Anz. mächtige Bäume / Uraltbäume >100cm BHD	
<input type="checkbox"/> % Strauchbestände im Wald / Kleingehölz		<input type="checkbox"/> Anz. Großhöhlenbäume	
<input type="checkbox"/> % Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung)		<input type="checkbox"/> Anz. sonstiger Biotopbäume (Horstbäume, kranke Bäume usw.)	
<input type="checkbox"/> % Dickung (BHD bis 7 cm)		!! zusätzliche Parameter bei LRT 9110	
<input type="checkbox"/> % Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)		Angaben in %	
<input type="checkbox"/> % geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)		<input type="checkbox"/> % Anteil LR-typischer Haupt- und Nebenbaumarten	
<input type="checkbox"/> % mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)		<input type="checkbox"/> % Deckung Störzeiger (LRT- Störzeigerliste beachten)	
<input type="checkbox"/> % starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)		<input type="checkbox"/> % Deckung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht	
<input type="checkbox"/> % sehr starkes Baumholz (BHD 80 bis 100 cm)		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab geringem Baumholz	
<input type="checkbox"/> % mächtiges Baumholz (BHD über 100 cm)		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz	
X Bestandesstrukturen (Schicht zählt ab 30% Deckung)		<input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz	
<input type="checkbox"/> einschichtiger Bestand		Anzahl Altbäume >80cm BHD/ha bis 500m ü.NN	
<input type="checkbox"/> zweischichtiger Bestand		<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha	
<input type="checkbox"/> mehrschichtiger Bestand		Anzahl Altbäume >70cm BHD/ha ab 500-700m ü.NN	
		<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha	
X Waldstrukturtyp		Anzahl Altbäume >60cm BHD/ha ab 700m ü.NN	
<input type="checkbox"/> Altersklassenwald <input type="checkbox"/> Femelwald		<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha	
<input type="checkbox"/> Plenterwald <input type="checkbox"/> Niederwald		Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)	
<input type="checkbox"/> Mittelwald <input type="checkbox"/> Hutewald		<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite	
		<input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar	
XX Wasserhaushalt		FFH-Erhaltungszustand (A-C)	
<input type="checkbox"/> ausgeglichener Wasserhaushalt		<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar	
<input type="checkbox"/> trocken bis sehr trockener Standort		<input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung	
<input type="checkbox"/> frischer bis feuchter Standort			

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

!! = alle Felder sind auszufüllen

Biodiversitätsmonitoring NRW
Stand: März 2018

BAs - basenarme Kleingehölze

ÖFS

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS



!! zusätzliche Parameter bei LRT 9160		XX Hangneigung																	
Angaben in %		<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>eben 0-5°</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>steil bis schroff >20-45°</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>mäßig bis steil >5-20°</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>sehr schroff >45°</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	eben 0-5°	<input type="checkbox"/>	steil bis schroff >20-45°	<input type="checkbox"/>	mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/>	sehr schroff >45°								
<input type="checkbox"/>	eben 0-5°	<input type="checkbox"/>	steil bis schroff >20-45°																
<input type="checkbox"/>	mäßig bis steil >5-20°	<input type="checkbox"/>	sehr schroff >45°																
<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 geringem Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz <input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben		XX Exposition (bei Hangneigung >5°)																	
		<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Nord</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Süd</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Nord-Ost</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Süd-Ost</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Nord-West</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Süd-West</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ost</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>West</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	Nord	<input type="checkbox"/>	Süd	<input type="checkbox"/>	Nord-Ost	<input type="checkbox"/>	Süd-Ost	<input type="checkbox"/>	Nord-West	<input type="checkbox"/>	Süd-West	<input type="checkbox"/>	Ost	<input type="checkbox"/>	West
<input type="checkbox"/>	Nord	<input type="checkbox"/>	Süd																
<input type="checkbox"/>	Nord-Ost	<input type="checkbox"/>	Süd-Ost																
<input type="checkbox"/>	Nord-West	<input type="checkbox"/>	Süd-West																
<input type="checkbox"/>	Ost	<input type="checkbox"/>	West																
Anzahl Altbäume >80cm BHD/ha bis 500m ü.NN		XX Kartierer/in																	
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha																			
Anzahl Altbäume >70cm BHD/ha ab 500-700m ü.NN		XX Datum																	
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha																			
Anzahl Altbäume >60cm BHD/ha ab 700m ü.NN																			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha																			
Befahrungsschäden (Abstand der Fahrspuren)		Bemerkungen																	
<input type="checkbox"/> < 20m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> 20-40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> > 40m Arbeitsbreite <input type="checkbox"/> keine Fahrspuren erkennbar		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.																	
FFH-Erhaltungszustand (A-C)																			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung																			
!! zusätzliche Parameter bei LRT 9190																			
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 geringem Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab mittlerem Baumholz <input type="checkbox"/> % Deckung LR-typischer Baumarten ab starkem Baumholz <input type="checkbox"/> % Betroffenheit der Fläche (Anteil) mit Entwässerungsgräben																			
Anzahl Altbäume >80cm BHD/ha																			
<input type="checkbox"/> 0<3 Bäume/ha <input type="checkbox"/> 3-6 Bäume/ha <input type="checkbox"/> >6 Bäume/ha																			
Befahrungsschäden (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																			
FFH-Erhaltungszustand (A-C)																			
<input type="checkbox"/> LR-typische Strukturen <input type="checkbox"/> LR-typisches Arteninventar <input type="checkbox"/> Beeinträchtigungen <input type="checkbox"/> Gesamtbewertung																			
XX Pflanzengesellschaft (nur bei FFH-LRT) d=dominant, sd=subdominant																			
<input type="checkbox"/> Betulo pendulae-Quercetum roboris - BE-Q <input type="checkbox"/> Carpinion betuli - CRPN-V <input type="checkbox"/> Deschampsio flexuosae-Fagetum - DEF-FA <input type="checkbox"/> Luzulo luzuloidis-Fagetum - L-FA <input type="checkbox"/> Luzulo-Fagenion - LFN-UV <input type="checkbox"/> Maianthemo-Fagetum - M-FA <input type="checkbox"/> Periclymeno-Fagetum - P-FA <input type="checkbox"/> Quercion roboris - QN-V <input type="checkbox"/> Stellario holostea-Carpinetum betuli - ST-C																			

BAs - basenarme Kleingehölze ÖFS



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									

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			Moosschicht	Deck. in %	*V
Epilobium montanum			Plantago m. ssp. major			Gesamtdeckung		
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!								