

Kartieranleitung zur Effizienzkontrolle naturschutzgerechter Grünlandnutzung

Datum: <input style="width:40px;" type="text"/> <input style="width:40px;" type="text"/> <input style="width:40px;" type="text"/>	Laufende Nr.: <input style="width:150px;" type="text"/>
Bearbeiter: <input style="width:150px;" type="text"/>	Nr. des Vertrages: <input style="width:150px;" type="text"/>
verwaltungstechnische Daten	Vertragslaufzeit: von: <input style="width:40px;" type="text"/> bis: <input style="width:40px;" type="text"/>
Gemeinde:	erstmals gefördert:
Bewilligungsbehörde:	Förderziel:
Besitzverhältnisse:	Vertragsmuster:
topographische Daten	Schutzstatus: <input style="width:150px;" type="text"/>
naturräumliche Lage:	Größe: <input style="width:40px;" type="text"/> ha
Relief:	TK-Nr. <input style="width:150px;" type="text"/>

frühere Nutzung:

Aktuelle Nutzung (Mahdregime/Anzahl u. Art Tiere):

Randeeinflüsse /Nutzung der Umgebung:

Kontrolle
1 2
Nutzungswandel im Umfeld**

Standortmerkmale	Erst-erfassung		Kontrolle			Erst-erfassung		Kontrolle		Bewertung**	Kontrolle	
			1	2				1	2		1	2
Substrate					Bodenfeuchte					Bodenzustand		
wenig degradiertes Torf (%)					überstaut (%)					Bodenzustand		
degradiertes Torf (%)					naß (%)					Wasserhaushalt		
Antorf (%)					sehr feucht (%)					Nährstoffsituation		
Lehm (%)					wechselfeucht (%)					Artenschutz *		
Sand (%)					feucht (%)					Art:		
Ton (%)					frisch (%)						
Kalk (%)					mäßig trocken (%)						
Kies/Steine (%)					trocken (%)						
Regulierbarkeit der Wasserverhältnisse:												

Struktur- und Biotoperfassung

Diversität der Fläche hinsichtlich Biotope/Flurelemente:

Biotop a:

Biotop b:

Biotop c:

Biotop d:

Biotop e:

Anteil entwicklungsfähiger/wertvoller Zielbiotope (%):

Deckung der Vegetation (%):

Vegetationsstruktur (Aufwuchshöhe/Schichtigkeit):

Bewertung**

Wiesentyp:	Erst-erfassung		Kontrolle			Erst-erfassung		Kontrolle		Bewertung**	Kontrolle	
			1	2				1	2		1	2
Sandmagerrasen					Flutrasen					Bewertung**		
Schafschwingelrasen					Binsenfluren						Änderung der Anteile von:**	
Glatthaferwiese					Seggenried					Störarten:		
Weideldras-Weißklee-Weide					Röhricht					Charakterarten:		
Sumpfdotterblumenwiese					Salzgrünland					Zielarten:		
Kohldistelwiese					andere:							
Rohrglanzgraswiese											
Pfeifengraswiese												

Bemerkungen / Störungen:

.....

Möglichkeit ökologischer Aufwertung:

*nur bei Aufnahme der Fläche aus Gründen des Artenschutzes
**Zielerfüllungsgrad

Feuchtezeiger im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

% Fläche/ Häufigkeit

% Fläche/ Häufigkeit

verbreitete Feuchtgrünland-Arten

Ersterfassung 1. Kontr. 2. Kontr.

Ersterfassung 1. Kontr. 2. Kontr.

Sumpf-Schafgarbe (<i>Achillea ptarmica</i>)				
Wald-Engelwurz (<i>Angelica sylvestris</i>) *				
Echte Engelwurz (<i>Angelica archangelica</i>)				
Nickender Zweizahn (<i>Bidens cernua</i>)				
Schwarzfrüchtiger Zweizahn (<i>Bidens frondosa</i>)				
Dreiteiliger Zweizahn (<i>Bidens tripartita</i>)				
Sumpf-Reitgras (<i>Calamagrostis canescens</i>)				
Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>) *				
Wiesen-Schaumkraut (<i>Cardamine pratensis</i>)				
Wasserschierling (<i>Cicuta virosa</i>)				
Sumpf-Kratzdistel (<i>Cirsium palustre</i>)				
Sumpflutauge (<i>Comarum palustre</i>) *				
Sumpf-Pippau (<i>Crepis paludosa</i>)				
Fleischfarbendes Knabenkraut (<i>Dactylorhiza incarnata</i>) *				
Geflecktes Knabenkraut (<i>Dactylorhiza maculata</i>) *				
Breitblättriges Knabenkraut (<i>Dactylorhiza majalis</i>) *				
Behaartes Weidenröschen (<i>Epilobium hirsutum</i>)				
Sumpf-Weidenröschen (<i>Epilobium palustre</i>)				
Kleinblütiges Weidenröschen (<i>Epilobium parviflora</i>)				
Rosarotes Weidenröschen (<i>Epilobium roseum</i>)				
Teich-Schachtelhalm (<i>Equisetum fluviatile</i>)				
Wasserdost (<i>Eupatorium cannabinum</i>)				
Sumpf-Schachtelhalm (<i>Equisetum palustre</i>)				
Echtes Mädesüß (<i>Filipendula ulmaria</i>) *				
Sumpf-Labkraut (<i>Galium palustre</i>)				
Moor-Labkraut (<i>Galium uliginosum</i>)				
Bach-Nelkenwurz (<i>Geum rivale</i>) *				
Wassernabel (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>)				
Vierkantiges Hartheu (<i>Hypericum tetrapterum</i>) *				

Wiesen-Alant (<i>Inula britannica</i>) *				
Gelbe Schwertlilie (<i>Iris pseudacorus</i>)				
Sumpf-Hornklee (<i>Lotus uliginosus</i>)				
Kuckucks-Lichtnelke (<i>Lychnis flos-cuculi</i>)				
Ufer-Wolfstrapp (<i>Lycopus europaeus</i>)				
Straußblütiger Gilbweiderich (<i>Lysimachia thysiflora</i>)				
Gemeiner Gilbweiderich (<i>Lysimachia vulgaris</i>)				
Blut-Weiderich (<i>Lythrum salicaria</i>)				
Fiebertee (<i>Menyanthes trifoliata</i>) *				
Sumpf-Vergißmeinnicht (<i>Myosotis palustris</i>)				
Gemeiner Wasserdarm (<i>Myosoton aquaticum</i>)				
Echte Brunnenkresse (<i>Nasturtium officinale</i>)				
Sumpf-Herzblatt (<i>Parnassia palustris</i>) *				
Sumpf-Haarstrang (<i>Peucedanum palustre</i>) *				
Wiesen-Knöterich (<i>Polygonum bistorta</i>) *				
Sumpf-Rispengras (<i>Poa palustris</i>)				
Mehlprimel (<i>Primula farinosa</i>) *				
Krauser Ampfer (<i>Rumex crispus</i>)				
Wald-Simse (<i>Scirpus sylvaticus</i>)				
Sumpf-Helmkraut (<i>Scutellaria galericulata</i>)				
Bittersüßer Nachtschatten (<i>Solanum dulcamara</i>)				
Sumpf-Gänsedistel (<i>Sonchus palustris</i>) *				
Sumpf-Sternmiere (<i>Stellaria palustris</i>)				
Bach-Sternmiere (<i>Stellaria uliginosa</i>)				
Gelbe Wiesenraute (<i>Thalictrum flavum</i>) *				
Sumpf-Dreizack (<i>Triglochin palustre</i>) *				
Kleiner Baldrian (<i>Valeriana dioica</i>) *				
Echter Baldrian (<i>Valeriana officinalis</i>) *				
Sumpf-Veilchen (<i>Viola palustris</i>)				

typische Flutrasen-Arten

Hunds-Straußgras (<i>Agrostis canina</i>)				
Gemeiner Froschlöffel (<i>Alisma plantago-aquatica</i>)				
Knick-Fuchsschwanz (<i>Alopecurus geniculatus</i>)				
Blaugrüner Schwaden (<i>Glyceria declinata</i>) *				
Flutender Schwaden (<i>Glyceria fluitans</i>) *				
Gefalteter Schwaden (<i>Glyceria plicata</i>) *				
Wasser-Minze (<i>Mentha aquatica</i>)				
Quirl-Minze (<i>Mentha x verticillata</i>)				
Wasser-Knöterich (<i>Polygonum amphibium</i>)				

Floh-Knöterich (<i>Polygonum persicaria</i>)				
Brennender Hahnenfuß (<i>Ranunculus flammula</i>) *				
Gift-Hahnenfuß (<i>Ranunculus sceleratus</i>)				
Wasser-Sumpfkresse (<i>Rorippa amphibia</i>)				
Wilde Sumpfkresse (<i>Rorippa sylvestris</i>)				
Wasser-Ehrenpreis (<i>Veronica anagallis-aquatica</i>)				
Bachbungen-Ehrenpreis (<i>Veronica beccabunga</i>)				
Schild-Ehrenpreis (<i>Veronica scutellata</i>) *				

Gruppe der Röhrichte

Kalmus (<i>Acorus calamus</i>)				
Wasser-Schwaden (<i>Glyceria maxima</i>)				
Rohr-Glanzgras (<i>Phalaris arundinacea</i>)				
Gemeines Schilf (<i>Phragmites australis</i>)				

Salz-Teichsimse (<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>)				
Schmalblättriger Rohrkolben (<i>Typha angustifolia</i>)				
Breitblättriger Rohrkolben (<i>Typha latifolia</i>)				

Gruppe der Sauergräser, Binsen und Simsen

Sumpf-Segge (<i>Carex acutiformis</i>)				
Graue Segge (<i>Carex canescens</i>) *				
Rasen-Segge (<i>Carex cespitosa</i>) *				
Draht-Segge (<i>Carex diandra</i>) *				
Igel-Segge (<i>Carex echinata</i>) *				
Gelb-Segge (<i>Carex flava</i>) *				
Schlank-Segge (<i>Carex gracilis</i>)				
Faden-Segge (<i>Carex lasiocarpa</i>) *				
Hasenpfoten-Segge (<i>Carex leporina</i>)				
Wiesen-Segge (<i>Carex nigra</i>) *				
Hirse-Segge (<i>Carex panicea</i>) *				
Scheinzypern-Segge (<i>Carex pseudocyperus</i>)				
Ufer-Segge (<i>Carex riparia</i>)				

Schnabel-Segge (<i>Carex rostrata</i>) *				
Blasen-Segge (<i>Carex vesicaria</i>) *				
Fuchs-Segge (<i>Carex vulpina</i>)				
Nadel-Sumpfsimse (<i>Eleocharis acicularis</i>) *				
Gemeine Sumpfsimse (<i>Eleocharis palustris</i>)				
Einspelzige Sumpfsimse (<i>Eleocharis uniglumis</i>)				
Schmalblättriges Wollgras (<i>Eriophorum angustifolium</i>) *				
Glieder-Binse (<i>Juncus articulatus</i>)				
Zusammengedrückte Binse (<i>Juncus compressus</i>)				
Knäuel-Binse (<i>Juncus conglomeratus</i>) *				
Flatter-Binse (<i>Juncus effusus</i>)				
Blaugrüne Binse (<i>Juncus inflexus</i>)				
Stumpfbültige Binse (<i>Juncus subnodulosus</i>) *				

* mögliche Zielarten

Magerkeitszeiger im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

Wasserstufe frisch - trocken

% Fläche/ Häufigkeit
Ersterfassung 1. Kontr. 2. Kontr.

% Fläche/ Häufigkeit
Ersterfassung 1. Kontr. 2. Kontr.

Sandrasen

Steinquendel (<i>Acinos arvensis</i>) *			
Acker-Schmalwand (<i>Arabidopsis thaliana</i>)			
Frühlings-Hungerblümchen (<i>Erophila verna</i>)			
Dolden-Spurre (<i>Holosteum umbellatum</i>) *			
Zwerg-Schneckenklee (<i>Medicago minima</i>)			
Ausdauernder Knäuel (<i>Scleranthus perennis</i>)			
Scharfer Mauerpfeffer (<i>Sedum acre</i>)			
Milder Mauerpfeffer (<i>Sedum sexangulare</i>)			
Hasen-Klee (<i>Trifolium arvense</i>) *			
Feld-Klee (<i>Trifolium campestre</i>)			
Kleines Habichtskraut (<i>Hieracium pilosella</i>)			
Frühlings-Spörgel (<i>Spergula morisonii</i>) *			
Bauernsenf (<i>Teesdalia nudicaulis</i>)			
Kelch-Steinkraut (<i>Alyssum alyssoides</i>) *			
Kleiner Vogelfuß (<i>Ornithopus perpusillus</i>) *			

Sand-Segge (<i>Carex arenaria</i>) *			
Silbergras (<i>Corynephorus canescens</i>) *			
Nelken-Haferschmiele (<i>Aira caryophylla</i>) *			
Frühe Haferschmiele (<i>Aira praecox</i>) *			
Schaf-Schwingel (<i>Festuca ovina</i>)			
Wiesen-Augentrost (<i>Euphrasia rostkoviana</i>) *			
Kleines Filzkraut (<i>Filago minima</i>) *			
Acker-Filzkraut (<i>Filago arvense</i>) *			
Berg-Sandknöpfchen (<i>Jasione montana</i>) *			
Grau-Kresse (<i>Berteroa incana</i>)			
Gewöhnliches Ferkelkraut (<i>Hypochaeris radicata</i>)			
Sand-Strohblume (<i>Helichrysum arenarium</i>) *			
Früher Ehrenpreis (<i>Veronica praecox</i>)			
Sprossendes Nelkenköpfchen (<i>Petrorhagia prolifera</i>) *			

Trespenrasen

Gewöhnlicher Wundklee (<i>Anthyllis vulneraria</i>) *			
Aufrechte Grasnelke (<i>Armeria elongata</i>)			
Karhäuser-Nelke (<i>Dianthus carthusianorum</i>) *			
Zypressen-Wolfsmilch (<i>Euphorbia cyparissias</i>) *			
Behaarter Ginster (<i>Genista pilosa</i>) *			
Berg-Klee (<i>Trifolium montanum</i>) *			
Tauben-Skabiöse (<i>Scabiosa columbaria</i>) *			
Kleiner Wiesenknopf (<i>Sanguisorba minor</i>) *			
Feld-Beifuß (<i>Artemisia campestris</i>)			

Skabiosen-Flockenblume (<i>Centaurea scabiosa</i>) *			
Heide-Nelke (<i>Dianthus deltoides</i>) *			
Rauhblättriger Schwingel (<i>Festuca trachyphylla</i>)			
Gewöhnliche Küchenschelle (<i>Pulsatilla vulgaris</i>) *			
Sichel-Klee (<i>Medicago falcata</i>)			
Hopfenklee (<i>Medicago lupulina</i>)			
Kriechender Hauhechel (<i>Ononis repens</i>) *			
Dorniger Hauhechel (<i>Ononis spinosa</i>)			

Arten extensiven Wirtschaftsgrünlandes

Rotes Straußgras (<i>Agrostis capillaris</i>)			
Schlängel-Schmiele (<i>Avenella flexuosa</i>)			
Gewöhnliches Zittergras (<i>Briza media</i>) *			
Weiche Tresse (<i>Bromus hordeaceus</i>)			
Dach-Tresse (<i>Bromus tectorum</i>)			
Gewöhnliches Ruchgras (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)			
Dreizahn (<i>Danthonia decumbens</i>)			
Glanz-Lieschgras (<i>Pheleum phleoides</i>) *			
Borstgras (<i>Nardus stricta</i>) *			
Gewöhnliche Hainsimse (<i>Luzula campestris</i>)			
Acker-Schachtelham (<i>Equisetum arvense</i>)			
Kohl-Lauch (<i>Allium oleraceum</i>)			
Gewöhnlicher Thymian (<i>Thymus pulegioides</i>)			
Sand-Thymian (<i>Thymus serpyllum</i>) *			
Gewöhnlicher Dost (<i>Origanum vulgare</i>)			
Wirbeldost (<i>Clinopodium vulgare</i>)			
Berg-Haarstrang (<i>Peucedanum oreoselinum</i>) *			
Heide-Günsel (<i>Ajuga genevensis</i>) *			
Sand-Vergißmeinnicht (<i>Myosotis stricta</i>) *			
Kleiner Sauerampfer (<i>Rumex acetosella</i>)			
Bärenschote (<i>Astragalus glycyphyllos</i>)			
Ähriger Ehrenpreis (<i>Veronica spicata</i>)			
Frühlings-Ehrenpreis (<i>Veronica verna</i>)			
Golddistel (<i>Carlina vulgaris</i>) *			
Gewöhnlicher Natterkopf (<i>Echium vulgare</i>)			
Frühlings-Fingerkraut (<i>Potentilla verna</i>)			
Wiesen-Küchenschelle (<i>Pulsatilla pratensis</i>) *			

Acker-Krummhals (<i>Anchusa arvense</i>)			
Färber-Hundskamille (<i>Anthemis tinctoria</i>)			
Platterbsen-Wicke (<i>Vicia lathyroides</i>)			
Feinblättrige Wicke (<i>Vicia tenuifolia</i>) *			
Kleine Wiesenraute (<i>Thalictrum minus</i>) *			
Großer Klappertopf (<i>Rhinanthus angustifolius</i>) *			
Hügel-Klee (<i>Trifolium alpestre</i>) *			
Knack-Erdbeere (<i>Fragaria viridis</i>)			
Rauhe Nelke (<i>Dianthus armeria</i>) *			
Knäuel-Glockenblume (<i>Campanula glomerata</i>) *			
Scharfes Berufskraut (<i>Erigeron acris</i>)			
Hunds-Veilchen (<i>Viola canina</i>)			
Behaartes Veilchen (<i>Viola hirta</i>)			
Pfirsichblättrige Glockenblume (<i>Campanula persicifolia</i>) *			
Binsen-Knorpellattich (<i>Chondrilla juncea</i>)			
Wiesen-Flockenblume (<i>Centaurea jacea</i>)			
Grüner Pippau (<i>Crepis capillaris</i>)			
Rundblättrige Glockenblume (<i>Campanula rotundifolia</i>)			
Gewöhnlicher Odermenning (<i>Agrimonia eupatoria</i>)			
Fünfmänniges Hornkraut (<i>Cerastium semidecandrum</i>)			
Gewöhnliches Kreuzblümchen (<i>Polygala vulgaris</i>) *			
Zierliches Tausendgüldenkraut (<i>Centaureum pulchellum</i>) *			
Besenheide (<i>Calluna vulgaris</i>)			
Gewöhnlicher Hornklee (<i>Lotus corniculatus</i>)			

* mögliche Zielarten

Ruderal- und Stickstoffzeiger im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

% Fläche/ Häufigkeit

Ersterfassung 1. Kontrolle 2. Kontrolle

	Ersterfassung	1. Kontrolle	2. Kontrolle
Giersch (<i>Aegopodium podagraria</i>)			
Gemeine Quecke (<i>Agropyron repens</i>)			
Wiesen-Kerbel (<i>Anthriscus sylvestris</i>)			
Gemeiner Beifuß (<i>Artemisia vulgaris</i>)			
Landreitgras (<i>Calamagrostis epigejos</i>)			
Krause Distel (<i>Carduus crispus</i>)			
Acker-Kratzdistel (<i>Cirsium arvensis</i>)			
Gemeine Kratzdistel (<i>Cirsium vulgare</i>)			
Klettenlabkraut (<i>Galium aparine</i>)			
Wiesen-Bärenklau (<i>Heracleum sphondylium</i>)			
Gewöhnliche Pestwurz (<i>Petasites hybridus</i>)			
Krausblättriger Ampfer (<i>Rumex crispus</i>)			
Stumpfbältriger Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>)			
Gemeine Vogelmiere (<i>Stellaria media</i>)			
Geiner Löwenzahn (<i>Taraxacum officinale</i>)			
Weiß-Klee (<i>Trifolium repens</i>)			
Gemeine Brennessel (<i>Urtica dioica</i>)			
Gehölzkeimlinge (jeglicher Art)			

Zeiger für gestörten Moorboden im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

% Fläche/ Häufigkeit

Ersterfassung 1. Kontrolle 2. Kontrolle

	Ersterfassung	1. Kontrolle	2. Kontrolle
Sand-Schaumkresse (<i>Cardaminopsis arenosa</i>)			
Behaarte Segge (<i>Carex hirta</i>)			
Rasen-Schmiele (<i>Deschampsia cespitosa</i>)			

Salzzeiger, s. str. im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

% Fläche/ Häufigkeit

Ersterfassung 1. Kontrolle 2. Kontrolle

	Ersterfassung	1. Kontrolle	2. Kontrolle
Strand-Grasnelke (<i>Armeria maritima</i>) *			
Strand-Aster (<i>Aster tripolium</i>) *			
Strand-Melde (<i>Atriplex littoralis</i>)			
Strand-Milchkraut (<i>Glaux maritima</i>) *			
Salz-Binse (<i>Juncus gerardii</i>) *			
Strand-Binse (<i>Juncus maritimus</i>) *			
Strand-Wegerich (<i>Plantago maritima</i>) *			
Europäischer Queller (<i>Salicornia europaea</i>) *			
Salz-Schuppenmiere (<i>Spergularia salina</i>) *			
Strand-Sode (<i>Suaeda maritima</i>) *			
Strand-Dreizack (<i>Triglochin maritimum</i>) *			

Salzzeiger, s.l. im Grünland des Nordostdeutschen Raumes

% Fläche/ Häufigkeit

Ersterfassung 1. Kontrolle 2. Kontrolle

	Ersterfassung	1. Kontrolle	2. Kontrolle
Strand-Beifuß (<i>Artemisia maritima</i>)			
Flaches Quellried (<i>Blysmus compressus</i>) *			
Strand-Simse (<i>Bolboschoenus maritimus</i>)			
Entferntährige Segge (<i>Carex distans</i>) *			
Strand-Segge (<i>Carex extensa</i>)			
Einspelzige Sumpfsimse (<i>Eleocharis uniglumis</i>)			
Wiesen-Gerste (<i>Hordeum secalinum</i>) *			
Salz-Hornklee (<i>Lotus tenuis</i>)			
Wiesen-Wasserfenchel (<i>Oenanthe lachenalii</i>) *			
Gewöhnlicher Salzschwaden (<i>Puccinellia distans</i>)			
Kali-Salzkraut (<i>Salsola kali</i>)			
Salz-Bunge (<i>Samolus velerandi</i>) *			
Salz-Teichsimse (<i>Schoenoplectus tabernaemontanii</i>)			
Erdbeer-Klee (<i>Trifolium fragiferum</i>)			

* mögliche Zielarten