

Dokumentationsbogen für Mähwiesen

inkl. FFH-LRT 6510 und 6520

in den Naturräumen Schwarzwald und Südliches Oberrheintiefland



LANDSCHAFTS-
ERHALTUNGSVERBAND
BREISGAU-
HOCHSCHWARZWALD

BASISDATEN

Projekt	lfd. Nummer	ID
Datum	Bearbeiter	Institution

FLÄCHENDATEN

Bewirtschafter	seit	Förderung
Kontakt	Größe [ha]	
Gemeinde	Gemarkung	Flurstücke
Aktuelle Bewirtschaftung, seit _____		
Mahd/Schürigkeit/Nachweide	Düngung	Sonstiges
Frühere Bewirtschaftung		
Mahd/Schürigkeit/Nachweide	Düngung	Sonstiges

DATENERHEBUNG AUF DER FLÄCHE

Erfassungsmethode	Vegetationsaufnahme nach Braun-Blanquet	min. (Dauer) Schnellaufnahme	Wiesendiagonale	m ²	Fotos:		
Zuordnung	FFH-LRT-6510 Flachland-Mähwiese	FFH-LRT 6520 Berg-Mähwiese	ggf. Vegetationstyp				
Relief, Wasser							
Vegetationsstruktur							
Anteil der Kräuter [%]	Anteil der Gräser [%]	davon Anteil der Untergräser [%]					
Bodenart, Bodentyp, Nährstoffe							
Randeinflüsse							
Fauna							
Schmetterlinge (Flügel Farben)	weiß	braun	blau	Heuschrecken (Häufigkeit)	wenige	viele	Feldgrillen
Weitere Beobachtungen/Beeinträchtigungen							

LANDWIRTSCHAFTLICHE EINSCHÄTZUNG

z. B. Mähbarkeit, Grünlandzahl, Futterwert

SKIZZE

Sachlich richtig, Ort, Datum, Unterschrift, ggf. Stempel

Hinweis: Dieser Bogen ist ein reiner Datenbogen. Er dient der einheitlichen und mit verschiedenen (ggf. zukünftigen) Bewertungsmethoden kompatiblen Erfassung von Mähwiesen und ersetzt weder ein Gutachten noch einen Bericht, sondern kann als Anlage dienen. Er ist je nach Nutzungsmethode auch mit der MaP-Kartierung (LUBW) kompatibel.

Tipp: Diesen Bogen nach Rückkehr aus dem Gelände noch einmal sauber ausfüllen und als Anlage oder Vermerk mit den übrigen Unterlagen ablegen. Zur weiteren Kennung dient deshalb das Feld „ID“.

Seite 2: Artenliste

inkl. FFH-LRT 6510 und 6520

in den Naturräumen Schwarzwald und Südliches Oberrheintiefland

Hinweis: Die Einordnung bzw. Bewertung der Pflanzenarten orientiert sich am Handbuch zur Erstellung von Managementplänen v1.3 (LUBW, 2013). Veraltete Artnamen wurden aktualisiert.

Kennzeichnend für 6510	Zählarten in 6510 ¹ & 6520 ²	Magerkeitszeiger			
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Alchemilla vulgaris</i> agg. ²	<i>Achillea ptarmica</i> (3)	<i>Scirpus sylvaticus</i>		
<i>Alch. monticola</i> (3)	<i>Anemone nemorosa</i> ² (3)	<i>Agrostis canina</i>	<i>Silene nutans</i> (3)		
<i>Alch. xanthochlora</i>	<i>Angelica sylvestris</i> ¹ (3)	<i>Agrostis capillaris</i> (3)	<i>Silene vulgaris</i> (3)		
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Bistorta officinalis</i> ²	<i>Alchemilla glaucescens</i>	<i>Thymus pulegioides</i> (3)		
<i>Anthox. odoratum</i> (3)	<i>Briza media</i> ¹ (3)	<i>Anthyllis vulneraria</i> (3)	<i>Trifolium campestre</i>		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Campanula glomerata</i> ¹ (3)	<i>Aster amellus</i> ** (3)	<i>Trifolium dubium</i>		
<i>Bromus erectus</i> ** (3)	<i>Campanula patula</i> ¹ (3)	<i>Betonica officinalis</i> (3)	<i>Vicia cracca</i>		
<i>Bromus racemosus</i>	<i>Carum carvi</i> ² (3)	<i>Campanula rotundifolia</i> (3)			
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Centaurea jacea</i> ¹ (3)	<i>Carex caryophylla</i> (3)	Degenerationszeiger	Kurzauswertung	
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Cent. nigra subsp. nemoralis</i> ² (3)	<i>Carex flacca</i> ** (3)	<i>Agrimonia eupatoria</i> ** B (1)	Lebensraumtyp	
<i>Festuca pratensis</i>	<i>Centaurea pseudophrygia</i> ² (3)	<i>Carex nigra</i>	<i>Agrostis stolonifera</i> agg. NS! (1)	= Artenzahl gesamt, davon:	
<i>Festuca rubra</i> (3)	<i>Centaurea scabiosa</i> ^{1**} (3)	<i>Carex panicea</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i> N (1)	LRT-Kennzeichnende Arten	
<i>Galium album</i>	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> ²	<i>Carex tomentosa</i> **	<i>Bellis perennis</i> S (1)	Zählarten	
<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Cirsium oleraceum</i> ¹	<i>Centaurea montana</i> (3)	<i>Brachypodium pinnatum</i> B	Magerkeitszeiger	
<i>Luzula multiflora</i> (3)	<i>Crepis biennis</i> ¹	<i>Cirsium rivulare</i> **	<i>Bromus hordeaceus</i> S (1)	Degenerationszeiger	
<i>Plantago media</i> (3)	<i>Crepis mollis</i> ² (3)	<i>Cirsium tuberosum</i> **	<i>Bromus sterilis</i> S! (1)	Begleitarten	
<i>Polygala vulgaris</i> (3)	<i>Daucus carota</i> ¹ (3)	<i>Colchicum autumnale</i> (3)	<i>Calamagrostis epigejos</i> B! (1)	% Magerkeitszeiger (3)	
<i>Succisa pratensis</i> (3)	<i>Euphrasia officinalis</i> agg. ^{1,2}	<i>Dactylorhiza maculata</i>	<i>Carex hirta</i> S (1)	% Degenerationszeiger (1)	
<i>Tragopogon orientalis</i> (3)	<i>Geranium pratense</i> ^{1**}	<i>Dactylorhiza majalis</i>	<i>Chaerophyllum aureum</i> ** E! (1)		
<i>Trifolium pratense</i>	<i>Geum rivale</i> ¹ (3)	<i>Danthonia decumbens</i> (3)	<i>Cirsium arvense</i> BS! (1)	Anleitung	
<i>Trisetum flavescens</i>	<i>Helictotrichon pubescens</i> ¹ (3)	<i>Dianthus carthusianorum</i> (3)	<i>Elytrigia repens</i> S (1)	Alle auf der Aufnahmefläche vorkommenden Arten auf der Liste kennzeichnen. Die erste Spalte kann dabei für Abundanzschätzungen oder Deckungsgrade (s.u.) genutzt werden. Bei unsicherer Artzuordnung kann „sp.“ bzw. „cf.“ hinter den Artnamen geschrieben werden (eine sichere Bestimmung sollte dann anhand eines Herbarbelegs erfolgen). In die leeren Zeilen können zusätzliche Arten aufgenommen werden.	
	<i>Knautia arvensis</i> ¹ (3)	<i>Euphorbia cyparissias</i> (3)	<i>Equisetum arvense</i> S (1)		
	<i>Leontodon hispidus</i> ¹ (3)	<i>Festuca ovina</i> agg. (3)	<i>Erigeron annuus</i> BS! (1)		
zudem kennz. für 6520	<i>Lotus corniculatus</i> ¹ (3)	<i>Galium pumilum</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i> BS! (1)		
<i>Geranium sylvaticum</i>	<i>Luzula campestris</i> ¹ (3)	<i>Galium verum</i> (3)	<i>Glechoma hederacea</i> N (1)		
<i>Lathyrus linifolius</i> (3)	<i>Lychnis flos-cuculi</i> ¹ (3)	<i>Genista sagittalis</i> (3)	<i>Holcus mollis</i> * BS (1)		
<i>Trollius europaeus</i> (3)	<i>Meum athamanticum</i> ² (3)	<i>Helianthemum numm.</i> ** (3)	<i>Hypericum perforatum</i> B! (1)		
	<i>Phyteuma nigrum</i> ² (3)	<i>Hieracium pilosella</i> (3)	<i>Lolium multiflorum</i> NE (1)		
Sonst. Arten im Grünland	<i>Phyteuma spicatum</i> ² (3)	<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Lolium perenne</i> NE (1)		
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Pimpinella maj. ssp. maj.</i> ¹ / <i>rub.</i> ²	<i>Koeleria pyramidata</i> (3)	<i>Medicago sativa</i> agg. E (1)		
<i>Alchemilla mollis</i> agg.	<i>Pimpinella saxifraga</i> ¹ (3)	<i>Leucanthemum vulgare</i> agg. (3)	<i>Phleum pratense</i> NE (1)		
<i>Carex acutiformis</i>	<i>Poa chaixii</i> ²	<i>Linum catharticum</i> (3)	<i>Poa annua</i> S (1)		
<i>Cerastium holost. subsp. vulgare</i>	<i>Primula elatior</i> ¹ (3)	<i>Lotus maritimus</i> **	<i>Poa trivialis</i> N (1)		
<i>Cynosurus cristatus</i>	<i>Primula veris</i> ^{1**} (3)	<i>Lotus pedunculatus</i> (3)	<i>Potentilla reptans</i> BS (1)		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Ranunculus aconitifolius</i> ² (3)	<i>Medicago lupulina</i> **	<i>Prunella vulgaris</i> S		
<i>Festuca arundinacea</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i> ¹ (3)	<i>Molinia arundinacea</i>	<i>Ranunculus repens</i> NBS (1)		
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Ran. polyanth. subsp. nem.</i> ² (3)	<i>Molinia caerulea</i> (3)	<i>Rumex crispus</i> S! (1)		
<i>Galium mollugo</i> agg.	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> ¹ (3)	<i>Muscari botryoides</i> (3)	<i>Rumex obtusifolius</i> S! (1)		
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Rhinanthus minor</i> ¹ (3)	<i>Myosotis scorpioides</i> agg. (3)	<i>Senecio jacobaea</i> BS (1)		
<i>Hypericum maculatum</i>	<i>Salvia pratensis</i> ^{1**} (3)	<i>Nardus stricta</i> * (3)	<i>Solidago gigantea</i> B! (1)		
<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Sanguisorba minor</i> ^{1**} (3)	<i>Onobrychis vicifolia</i> ** (3)	<i>Stellaria media</i> NS! (1)		
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i> ¹ (3)	<i>Orchis ustulata</i> (3)	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i> N (1)		
<i>Poa pratensis</i>	<i>Saxifraga granulata</i> ¹ (3)	<i>Phyteuma orbiculare</i> ** (3)	<i>Trifolium hybridum</i> SE (1)		
<i>Ranunculus acris</i>	<i>Silau silau</i> ¹ (3)	<i>Platanthera chlorantha</i> (3)	<i>Trifolium repens</i> NBS		
<i>Rumex acetosa</i>	<i>Silene dioica</i> ²	<i>Polygala amarella</i> ** (3)	<i>Urtica dioica</i> NBS! (1)		
<i>Rumex acetosella</i> *	<i>Stellaria graminea</i> ¹	<i>Polygala comosa</i> ** (3)	<i>Valeriana officinalis</i> B (1)		
<i>Senecio aquaticus</i>	<i>Symphytum officinale</i> ¹	<i>Potentilla erecta</i> (3)	<i>Veronica serpyllifolia</i> S (1)		
<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Tragopogon pratensis</i> agg. ¹ (3)	<i>Potentilla verna</i> (3)	<i>Vicia hirsuta</i> BS! (1)		
<i>Vicia sepium</i>		<i>Scabiosa columbaria</i> ** (3)	<i>Vicia tetrasperma</i> BS! (1)		

LEGENDE
 * = Säurezeiger (R2)
 ** = Kalkzeiger (R8, R9)
 (1) = Beeintr. oder abbauende Arten
 (3) = Magerkeitszeiger
 B = Brachezeiger
 E = Einsaatzeiger
 N = Nährstoffzeiger
 S = Störzeiger
 ! = Art darf nicht mitgezählt werden!

SCHNELLAUFNAHME (LUBW)
 5 x 5 = 25 m², alle Arten in 10 min

ABUNDANZSCHÄTZUNG
1) nach MaP-Handbuch
 w(wenige): 1–2 Ind./100 m², < 0,5 %
 m(ehrere): 3–10 Ind./100 m², < 2 %
 z(ahlfreich): > 10 Ind./100 m², > 2 %
 s(sehr viele): > 15–25 %
 d(ominant): > 25 %

2) erweiterte Skala nach Braun-Blanquet u.a.:
 r = 1 Ind.
 + = 2–5 Ind.
 1 = 6–50 Ind., < 5 %
 2m = > 50 Ind., < 5 %
 2a = 5–15 %
 2b = 16–15 %
 3 = 26–50 %
 4 = 51–75 %
 5 = 76–100 %.