

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 43 (1979)

Anhang: Abbildungen und Tabellen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Vergletscherung des Kantons Thurgau während der wichtigsten Phasen der letzten Eiszeit

Erich R. Müller
Abbildungen 2 bis 5, 8 und 11

Abbildung 2: Bildungen des Eisauflaufes während des Frühweins (Übergangszeit zwischen dem Ries-Würmerglazial und dem Würmerglazial)

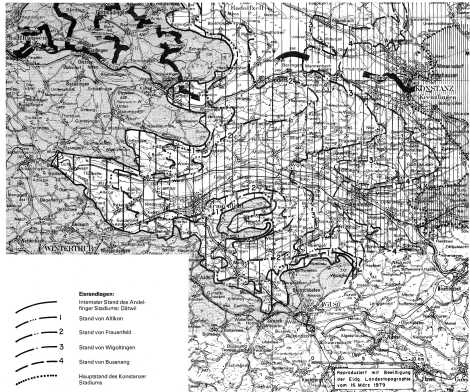
Phase	Standort	Merkmale/Dominanz	Schüler	Erweiterungsräume	Schulenkanten
Ameisenberg	KV	Kastellene-Vollbach zum Mautenwald	maximal bis zum Überfließen Wäld	Längsener Fuchsbühl, Puffelberg, Senz, Oberbüchel, Oberenggen	Rechtswinkel, Kollmatt
	KV	Urnsee-Isartal	Reudobach, Starfleck	Särlingen, Gurren, Altsig, Schaffhausen	Rheinstal
		Schönenberg	Trüben, Schönenberg	S von Schönenberg	Berthalen, Basenberg
		Chingen	E von Chingen	Chingen, Schwilbühl, Thurn	
		Äpfelfingen	Degen, Äpfelfingen	Henggerental	
		Flög	Flög	Flög, Aemtertal	Ekeretal
		Wäld	Vogelberg	Aggen, Bessen, St. Imhof, Awei, Oosengen, Tüben, Tüben	
		Fluot, Flög			Gierensee, Urrenental
		Stettenberg, Mädelst		Tarnenloch	Oberrösch
		Ölting, Altsig	Südenberg, Df	Ölting, Mädelst, Df	Oberrösch
I. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Baumberg, Lütchen
	Stöcken, Ruchow		Südenberg, Bärenholz	Urrenental, Rheinstal	
	Frauenfeld, Wipfingen	Frauenfeld, Wipfingen	Südenberg, Schen, Stett, Mädelst	Thurn	
	Leuchental	Wipfingen, Mädelst	Mädelst, Awei, Mädelst	Leuchental	
II. Weimphase	Niederhofen, Altsig, Zorn	Niederhofen, Altsig, Zorn	Zürcher, Altsig, Zorn	Stett, Bärenholz	
	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
I. Weimphase	Tägenen	Kornen, Wipfingen		Urrenental, Rheinstal	
	Wäld, Mädelst		Fuchsbühl, Reudobach, Mädelst, Altsig	Thurn	
	Bärenholz	Wipfingen	Bärenholz, Altsig, Mädelst	Thurn, Stett, Rheinstal	
	Mädelst	Wipfingen, Mädelst	Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
	Wipfingen		Wipfingen, Mädelst	Thurn	
II. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
	Wipfingen			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
	Wipfingen			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
III. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
	Wipfingen			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
	Wipfingen			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
IV. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
V. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
VI. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
VII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
VIII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
IX. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
X. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XI. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XIII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XIV. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XV. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XVI. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XVII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XVIII. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XIX. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	
XX. Weimphase	Alpenherald			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	Mädelst
	Altsig, Zorn			SE von Bärenholz (W von Bärenholz, Wäld, Bärenholz)	

Abbildung 3: Gliederung des Hochweims

Zeitraum/Standort	Jahre
Bärenholz, Stettenberg	1000
Kornen, Wipfingen	1500
Wipfingen, Mädelst	1800
Wipfingen, Mädelst	1900
Wipfingen, Mädelst	2000
Wipfingen, Mädelst	2100
Wipfingen, Mädelst	2200
Wipfingen, Mädelst	2300
Wipfingen, Mädelst	2400
Wipfingen, Mädelst	2500
Wipfingen, Mädelst	2600
Wipfingen, Mädelst	2700
Wipfingen, Mädelst	2800
Wipfingen, Mädelst	2900
Wipfingen, Mädelst	3000
Wipfingen, Mädelst	3100
Wipfingen, Mädelst	3200
Wipfingen, Mädelst	3300
Wipfingen, Mädelst	3400
Wipfingen, Mädelst	3500
Wipfingen, Mädelst	3600
Wipfingen, Mädelst	3700
Wipfingen, Mädelst	3800
Wipfingen, Mädelst	3900
Wipfingen, Mädelst	4000
Wipfingen, Mädelst	4100
Wipfingen, Mädelst	4200
Wipfingen, Mädelst	4300
Wipfingen, Mädelst	4400
Wipfingen, Mädelst	4500
Wipfingen, Mädelst	4600
Wipfingen, Mädelst	4700
Wipfingen, Mädelst	4800
Wipfingen, Mädelst	4900
Wipfingen, Mädelst	5000

Abbildung 8: Rückschmelzphasen nach dem Stadium von Amdingen

Messstab 1:20000



- Grenzlinie des Ausdehnungsbereichs
- Stand von Amdingen
- Stand von Frauenfeld
- Stand von Wipfingen
- Stand von Bäumen
- Hauptstand der Konstanzer Stationen

Abbildung 9: Eintragungen des Mehlwassers und des beginnenden Rückschmelzprozesses

Messstab 1:20000

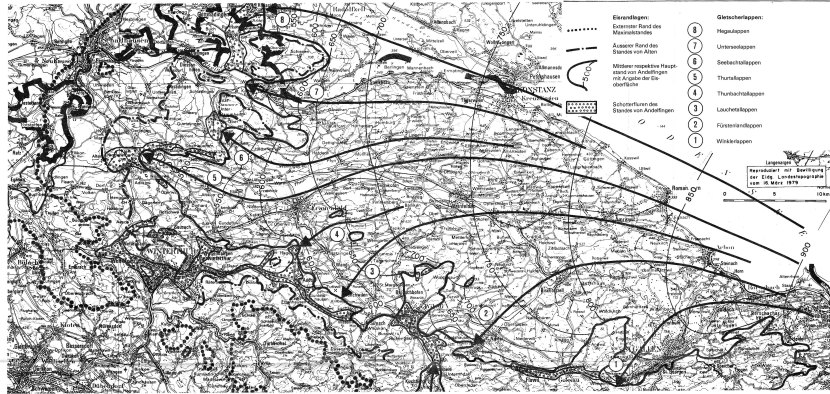
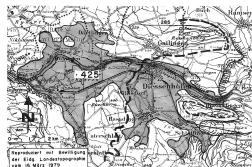


Abbildung 4: Deszenzflüssen

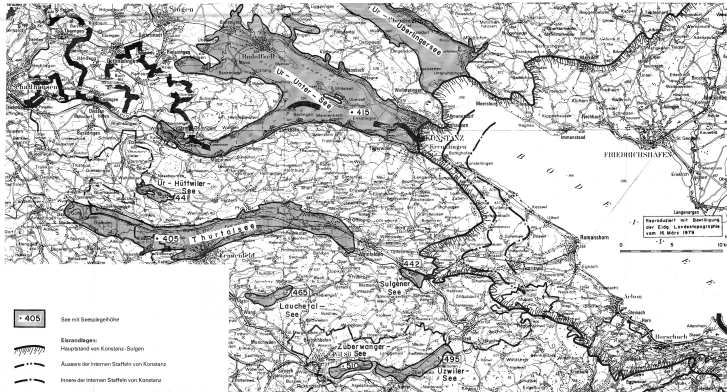
Messstab 1:10000



- Innerer Stand des Mehlwassers
- Eintragslinie während der Deszenzflüssen, die folgt von den Stand von Amdingen respektive Frauenfeld
- Deszenzflüssen, mit Senkegebirge
- Eintragslinie während des Hauptstandes der Station von Amdingen respektive Frauenfeld

Abbildung 11: Storkendicht und Eisrückzug während dem Stadium von Konstanz

Messstab 1:20000



- Storkendicht
- Hauptstand von Konstanz, Sulgen
- Aussen der Inneren Stationen von Konstanz
- Innerer Stand der Stationen von Konstanz

TABELLE 7 GEBUESCH- UND WALDGESELLSCHAFTEN IN ODER AM RAND VON QUELLSUEMPFFEN

Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aufnahmefläche	m ²	70	40	50	100	100	250	50	200	70	30
Höhe über Meer	m	475	610	500	490	490	480	485	465	740	685
Exposition		E	NW	N	-	E	E	E	E	NW	
Neigungswinkel	°	15	15	15	-	3	10	10	3	20	25
Deckungsgrad	Y	20	60	40	50	80	90	50	65	75	
Deckungsgrad	Y	60	5	2	15	10	2	40	10	30	80
Deckungsgrad	Y	60	70	20	80	25	40	75	15	+	20
Deckungsgrad	Y	5	10	15	10	+	+	20	-	+	70
Maximale Höhe	Y	10	12	9	15	14	20	18	20	12	
Maximale Höhe	Y	4	2.5	3	5	5	2.5	4	5	5	4
Maximale Höhe	Y	200	100	100	100	100	80	80	80	20	30
Artenzahl		33	30	28	38	26	35	33	31	22	26

Y	<i>Alnus glutinosa</i>	(1)	3	3	4	4	3	(+)	(+)		
	<i>Fraxinus excelsior</i>				1	3	3	4	4	3	
	<i>Populus tremula</i>					2	1			2	
	<i>Prunus padus</i>				+	1	3				
	<i>Acer pseudoplatanus</i>								2	1	
	<i>Quercus robur</i>								1	2	
	<i>Fagus sylvatica</i>							+	2	2	
	<i>Picea excelsa</i>	(1)							+	2	
	<i>Betula pendula</i>	(2)									

Y	<i>Salix nigricans</i>		3	3		1					
	<i>Frangula alnus</i>		2	+	+						
	<i>Prunus padus</i>					2	2	1	+	2	
	<i>Corylus avellana</i>			+			1	3	3	2	3
	<i>Viburnum opulus</i>					2		2		2	
	<i>Fraxinus excelsior</i>			+					+	1	1
	<i>Fagus sylvatica</i>								1	1	+
	<i>Lonicera xylosteum</i>				+					1	1
	<i>Viburnum lantana</i>							+		+	2
	<i>Picea excelsa</i>		2							2	2
	<i>Ligustrum vulgare</i>		+	+						1	3
	<i>Berberis vulgaris</i>	(+)									3
	<i>Rhamnus cathartica</i>										+

Y	<i>Fraxinus excelsior</i>		+	3	+	1	+	3	1	2	1
	<i>Acer pseudoplatanus</i>			+	+			+	1	1	+
	<i>Prunus padus</i>		+			1	1	1	1	1	
	<i>Viburnum opulus</i>			+		1	2	1	2	2	+
	<i>Ligustrum vulgare</i>				+		+	+	+	+	2
	<i>Hedera helix</i>						+	+	2	2	
	<i>Solanum dulcamara</i>		1			1					
	<i>Betula pendula</i>		1								
	<i>Viburnum lantana</i>		+								+
	<i>Berberis vulgaris</i>										1

	<i>Molinia coerulea</i>		3	1	1					+	
	<i>Mentha aquatica</i>		1	2	1	+					
	<i>Crepis paludosa</i>		+	2						+	
	<i>Lysimachia vulgaris</i>		2	2	1	2				+	
	<i>Cirsium palustre</i>			+	+						
	<i>Eupatorium cannabinum</i>		1	+	1	1					+
	<i>Galium mollugo</i>		2	+	+						
	<i>Symphytum officinale</i>			+	+						
	<i>Acrocladium cuspidatum</i>		+	2	2	1					
	<i>Mnium affine /seligeri</i>		2	+	+						
	<i>Fissidens adiantoides</i>		+	+	+	+					
	<i>Ctenidium molluscum</i>		2		+						
	<i>Phragmites communis</i>		3			1	+	+			
	<i>Carex acutiformis</i>			2	2	3	+		1	+	
	<i>Equisetum maximum</i>		+	1	2	+	+	+	4	+	
	<i>Caltha palustris</i>			+	(+)	1			1		
	<i>Filipendula ulmaria</i>		+	2	+	2	+	1	+		
	<i>Angelica silvatica</i>			+	+	1	1	1			+
	<i>Anemone nemorosa</i>			+	+	1	2	1			+
	<i>Circaea lutetiana</i>		+		1			+	1	+	
	<i>Primula elatior</i>		+	+	+	+	+	2	+		
	<i>Paris quadrifolia</i>		+	+	+	1	1	1	+	+	
	<i>Brachypodium pinnatum</i>		1		+	+				+	2
	<i>Pulmonaria officinalis</i>				+	+	1	+			
	<i>Eurhynchium striatum</i>		+	+	2		+	2		+	
	<i>Mnium undulatum</i>		1	+				1			
	<i>Carex silvatica</i>						2	+	2	2	
	<i>Polygonatum multiflorum</i>						+	+	1		+
	<i>Stachys silvatica</i>							1	2	1	
	<i>Viola silvestris</i>							+	+	+	
	<i>Deschampsia cespitosa</i>								1	1	
	<i>Scleropodium purum</i>										+
	<i>Hylocomium splendens</i>										2
	<i>Rhyidiadelphus triquetrus</i>										3
	<i>Aquilegia vulgaris</i>										3
	<i>Lotus corniculatus</i>										+

Weitere Arten

- Aufn. 1: Y *Lonicera xylosteum* 1, *Tamus communis* 1, *Rubus fruticosus* +, *Sorbus aucuparia* +, *Pestuca rubra* +, *Potentilla erecta* +
- Aufn. 2: Y *Alnus glutinosa* +, Y *Alnus glutinosa* +, *Picea excelsa* +, *Frangula alnus* +, *Lonicera xylosteum* + *Equisetum arvense* +, *Equisetum palustre* +
- Aufn. 3: Y *Alnus glutinosa* +, *Agrostis stolonifera* +, *Carex davalliana* +, *Allium ursinum* +, *Lythrum salicaria* +, *Potentilla erecta* +, *Equisetum arvense* +
- Aufn. 4: Y *Sambucus nigra* +, Y *Rubus caesius* +, *Humulus lupulus* +, *Maianthemum bifolium* +, *Covallaria majalis* 2, *Convolvulus sepium* 1, *Sanicula europaea* +, *Galium odoratum* +
- Aufn. 5: Y *Rhamnus cathartica* 1, Y *Corylus avellana* +, *Populus tremula* 1, *Convolvulus sepium* +, *Equisetum arvense* +
- Aufn. 6: Y *Evonymus europaeus* +, *Rubus idaeus* +, *Populus tremula* 1, Y *Arum maculatum* 1, *Listera ovata* +, *Galium odoratum* +, *Equisetum palustre* +
- Aufn. 7: Y *Evonymus europaeus* +, Y *Rubus caesius* 2, *Frangula alnus* +, *Crataegus monogyna* +, *Brachypodium silvaticum* +, *Carex remota* 2, *Phyteuma spicatum* +, *Lysimachia nemorum* 1, *Catharina undulata* +, *Galium odoratum* 1, *Rosa spec.* +
- Aufn. 8: Y *Carpinus betulus* 1, Y *Carpinus betulus* 1, *Prunus spinosa* +, *Crataegus monogyna* +, Y *Corylus avellana* +, *Frangula alnus* +, *Rosa spec.* +, *Crataegus oxyacantha* +, *Rubus fruticosus* +, *Brachypodium silvaticum* +, *Melica nutans* +, *Carex alba* +, *Geum urbanum* +
- Aufn. 9: Y *Prunus avium* 1, *Salix caprea* 1, Y *Crataegus monogyna* 1, *Populus tremula* 2, Y *Corylus avellana* 1, *Picea excelsa* +, *Lonicera xylosteum* 1, *Carex flacca* 1
- Aufn. 10: Y *Picea excelsa* 1, *Schoenus ferrugineus* +, *Listera ovata* +, *Dicranum scoparium* +

TABELLE 4 HOCHSTAUDENBESTAENDE

Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Aufnahmefläche	m ²	25	25	25	25	50	25	25	25	25	25	25	25	10	25	25	25	25	25
Höhe über Meer	m	600	650	480	480	480	485	485	645	450	600	590	630	670	540	590	590	485	480
Exposition		NW	SE	E	E	E	E	E	W	N	SW	NE	W	N	NE	N	NW	E	E
Neigungswinkel	°	15	15	15	15	12	5	5	15	8	12	10	5	5	15	15	8	10	5
Deckungsgrad	⌋	60	95	7	80	60	95	90	100	95	90	80	100	80	30	95	70	70	100
Deckungsgrad	⌋	70	90	5	+	+	+	+	60	+	5	+	75	50	60	10	10	+	+
Mittlere Höhe	⌋	30	20	30	60	70	100	80	50	50	30	30	80	30	30	30	20	30	70
Maximale Höhe	⌋	90	80	80	180	150	180	250	160	90	80	180	180	90	100	80	120	100	100
Schnitt: ja (+), nein (-)		-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artenzahl		25	31	28	17	19	13	21	8	22	23	33	22	44	39	48	37	23	21

Hochstauden

Fillipendula ulmaria		1	2	1	+	+	5	+	+	2	2	2	1	2	+	3	2	2	4
Cirsium oleraceum		1	+	+	+	+	+	+	+	3	3	1	2	3	2	1	1	1	1
Lysimachia vulgaris		2	1	2	2	2	1	2	+	+	2	1	1	1	3	2	+	2	+
Angelica silvestris		+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	+	+	+	1
Lythrum salicaria					1						1	1	1	1				+	+

Quellsumpfarfen

Carex davalliana		1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chrysohypnum stellatum		+	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Gentiana asclepiadea														+	+	+	+	+	+
Orchis traunsteineri																			+
Parnassia palustris																			+
Bryum pseudotriquetrum																			+
Bellidiastrum michelii																			+
Eriophorum latifolium																			+
Cratoneurum commutatum																			+

Trennarten -(gruppen)

Juncus subnodulosus		3	2	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Carex acutiformis		1	3	1	2	2	5	2	4	3	1	2	3	1	1	3	2	2	2
Phragmites communis		3	3	2	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Scirpus silvaticus														5	1	+	+	2	1
Juncus inflexus														+	+	+	+	+	+

Begleiter

Equisetum maximum																			
Crepis paludosa		1	2	2	+	+	+	+											
Valeriana dioeca		1	1	1															
Caltha palustris		+	+	+															
Primula elatior		1	+	+															
Carex panicea		2	3	+															
Potentilla erecta		+	1	+															
Mnium affine /seligeri		+	+	1	+														
Anemone nemorosa		1																	
Colchicum autumnale																			
Trollius europaeus																			
Mentha aquatica		2	1	+	2	+	1	+											
Cirsium palustre		1	+	+	+	+	+	+											
Eupatorium cannabinum		+	+	+	+	1	+	+											
Galium mollugo		+	+	+	+	+	+	+											
Molinia coerulea		1	2	3	2	2	+	+	+	1									
Acrocladium cuspidatum		4	3	2	+	+	+	+											
Lophocolea bidentata		1	+	+	+	+	+	+											
Convolvulus sepium																			
Ranunculus nemorosus		+	+	+															
Carex flacca		+	2	+															
Agrostis alba																			
Aquilegia vulgaris																			
Orchis latifolia																			
Equisetum arvense		+	+	+															
Poa pratensis		+	+	+															
Typhoides arundinacea		+	+	+															
Scleropodium purum		+	+	+															
Climacium dendroides		+	+	+															
Myosotis scorpioides		+	+	+															
Carex elata		+	+	1															
Orchis incarnata		+	+	+															
Ctenidium molluscum		1	+	+															
Fissidens adiantoides		+	+	+															
Cardamine pratensis		+	+	+															
Epipactis palustris		+	+	+															
Galium uliginosum		+	+	+															
Thuidium tamariscinum		+	+	+															
Rhytidialphus triquetr.		+	+	+															
Ajuga reptans		+	+	+															
Listera ovata		+	+	+															
Orchis maculata		+	+	+															
Geum rivale		+	+	+															
Festuca arundinacea		+	+	+															
Fraxinus excelsior	⌋	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acer pseudoplatanus	⌋	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salix nigricans	⌋	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Frangula alnus	⌋	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alnus glutinosa	⌋	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Viburnum opulus	⌋	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Weitere Arten:

- Aufn. 2: Carex lepidocarpa 1, Drepanocladus revolvens 2
 Aufn. 3: Eurhynchium swartzii +
 Aufn. 5: Phasium curvicolle +, Eurhynchium swartzii +, Circaea lutetiana 1, Viola silvatica +
 Aufn. 6: Valeriana officinalis +
 Aufn. 9: Mnium undulatum +, Galium palustre +
 Aufn. 10: Poa trivialis +, Mentha longifolia 1
 Aufn. 11: Alopecurus pratensis 1, Calamagrostis epigeios +, Brachythecium pinnatum +, Veronica anagallis aquatica +, Phyteuma spicatum +, Heracleum sphondylium +, Urtica dioeca +, Cirsium arvense 1, Epilobium obscurum +, Prunus avium +
 Aufn. 12: Mnium undulatum +, Sonchus asper +
 Aufn. 13: Holcus lanatus +, Festuca rubra 1, Briza media +, Carex paniculata +, Carex pallascens +, Luzula campestris +, Lathyrus pratensis +, Linum catharticum +, Vicicia cracca +, Lotus corniculatus +, Euphorbia cyparissias +, Viola canina +
 Aufn. 14: Cirriphyllum piliferum +, Lathyrus pratensis +, Equisetum limosum 1
 Aufn. 15: Festuca rubra +, Deschampsia caespitosa +, Poa trivialis +, Eriophorum angustifolium +, Polygonatum multiflorum +, Paris quadrifolia +, Plagiochila asplenoides 1, Hylocomium splendens +, Mnium undulatum +, Camptothecium nitens +, Lysimachia nemorum +, Geranium robertianum 1, Phyteuma spicatum +
 Aufn. 16: Melica nutans +, Picea excelsa +, Phyteuma spicatum +
 Aufn. 17: Solanum dulcamara 1, Evonymus europaeus +, Eurhynchium swartzii +, Eurhynchium striatum +
 Aufn. 18: Agropyron repens 1, Brachypodium pinnatum +, Carex hirta 1

TABELLE 1

VEGETATION DER QUELLFLUREN

Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Aufnahmefläche	m ²	0.5	1.5	0.5	1	1.5	0.5	4	5	5	0.5	10	1	1	6	6	10	3	1	10	1	10	10	15	8
Höhe über Meer	m	720	725	450	680	450	450	480	430	640	680	720	460	430	430	380	370	530	680	370	550	480	370	490	680
Exposition		N	N	NE	SW	NE	NE	NW	NW	E	S	N	E	N	N	N	E	SW	N	NW	W	N	NW	SE	
Neigungswinkel	°	85	75	10	5	20	20	35	2	30	5	40	40	10	80	20	30	7	5	25	15	20	20	5	25
Deckungsgrad \checkmark	%																								
Deckungsgrad ∇	%																								
Deckungsgrad ∇'	%	85	80	80	70	50	90	75	100	95	100	95	70	100	100	95	90	80	95	60	80	5	100	100	90
Maximale Höhe \checkmark	cm																								
Maximale Höhe ∇	cm																								
Artenzahl		7	8	8	9	13	18	19	27	9	8	15	4	8	8	15	11	14	17	22	18	19	18	18	21

F R N

Kennzeichnende Moosarten

<i>Eucladium verticillatum</i>	5 5 1	5	4	2	3	3	5	1																	
<i>Cratoneurum commutatum</i>	5 5 2																								

Kalkzeigende Moose

<i>Pellia calycina</i>	5 5 1	1	2																						
<i>Catoneurum com. falcatum</i>	5 5 1																								
<i>Philonotis calcarea</i>	5 5 2																								

Vorwiegend basenzeigende Moose

<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	5 4 2	1	1																						
<i>Chrysohypnum stellatum</i>	5 4 2																								
<i>Drepanocladus intermedius</i>	5 4 2																								

Trennarten

<i>Leiocolea mülleri</i>	2 2																								
<i>Scytonema mirabile</i>	5 3																								
<i>Sesleria coerules</i>	2																								

Basen-/Magerkeitszeiger

<i>Pinguicula vulgaris</i>	4w 4 2																								
<i>Tofieldia calyculata</i>	4w 4 2																								
<i>Primula farinosa</i>	4w 4 1																								
<i>Schoenus nigricans</i>	4w 4 2																								
<i>Bellidiastrum michelii</i>	3w 4 2																								

Waldpflanzen

<i>Deschampsia caespitosa</i>	4w 3 4																								
<i>Brachypodium silvaticum</i>	4 3 3																								
<i>Primula elatior</i>	3 3 4																								
<i>Geranium robertianum</i>	3 3 4																								
<i>Lanium galeobdolon</i>	3 3 3																								
<i>Equisetum arvense</i>	3w 3 3																								
<i>Mnium undulatum</i>	4 3 4																								
<i>Hedera helix</i>	3 3 3																								

Begleiter

<i>Molinia coerules</i>																									
<i>Agrostis stolonifera</i>																									
<i>Fissidens adiantoides</i>																									
<i>Eupatorium cannabinum</i>																									
<i>Carex flacca</i>																									
<i>Phragmites communis</i>																									
<i>Crepis paludosa</i>																									
<i>Equisetum maximum</i>																									
<i>Carex acutiformis</i>																									
<i>Caltha palustris</i>																									
<i>Mnium affine /seligeri</i>																									
<i>Brachythecium rivulare</i>																									
<i>Acrocladium cuspidatum</i>																									
\checkmark <i>Acer pseudoplatanus</i>																									
<i>Fraxinus excelsior</i>																									
<i>Sambucus nigra</i>																									
<i>Lonicera xylosteum</i>																									
∇ <i>Acer pseudoplatanus</i>																									
<i>Fraxinus excelsior</i>																									
<i>Picea excelsa</i>																									
<i>Ligustrum vulgare</i>																									
\checkmark <i>Acer pseudoplatanus</i>																									
<i>Fraxinus excelsior</i>																									

Strauchschicht

Krautschicht

Moosschicht

Keimling

Weitere Arten. Vitalität meist o

- Aufn. 1: *Sorbus aucuparia* +
- Aufn. 2: *Plagiochila asplenioides* +
- Aufn. 6: *Ctenidium molluscum* +, *Cratoneurum filicinum* +, *Parnassia palustris* +, *Linum catharticum* +, *Fragaria vesca* +, *Rhamnus cathartica* +
- Aufn. 7: *Parnassia palustris* +, *Ctenidium molluscum* +, *Molinia litoralis* +
- Aufn. 8: *Calamagrostis varia* +, *Carex davalliana* +, *Juncus subnodulosus* +, *Potentilla erecta* +, *Equisetum palustre* +, *Pinus silvestris* +
- Aufn. 11: *Eurhynchium striatum* +, *Calamagrostis varia* +
- Aufn. 13: *Asplenium viride* +, *Circaea lutetiana* +
- Aufn. 15: *Frangula alnus* +, *Solanum dulcamara* +
- Aufn. 17: *Carex silvatica* +, *Equisetum hiemale* +, *Angelica silvatica* +
- Aufn. 18: *Rhytidadelphus triquetrum* +, *Sorbus aucuparia* +
- Aufn. 19: *Filipendula ulmaria* +, *Phyllitis scolopendrium* +
- Aufn. 20: *Fragaria vesca* +, *Festuca gigantea* +, *Veronica beccabunga* +, *Mnium cuspidatum* +, *Marchantia polymorpha* +
- Aufn. 21: *Carex pendula* 1, *Viola silvatica* Gr. +, *Anemone nemorosa* +, *Fagus silvatica* +
- Aufn. 22: *Quercus spec.* +
- Aufn. 23: *Cornus sanguinea* +
- Aufn. 24: *Trollius europaeus* +, *Oxalis acetosella* +, *Rubus fruticosus* +, *Viburnum opulus* +

TABELLE 6 HEILZIEF - TRESPENRASEN

Nunmer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufnahmefläche	m ²	25	25	25	25	20	25	15	20	20	25	25	25
Höhe über Meer	m	580	490	630	630	625	615	570	565	610	580	640	580
Exposition		S	SE	SE	SE	E	S	S	SE	SE	NW	N	
Neigungswinkel	°	10	10	2	2	5	20	20	-	35	30	20	
Deckungsgrad	%	85	95	100	95	100	100	100	100	95	95	100	90
Deckungsgrad	%	20	50	80	1	20	+	1	5	20	10	+	
Mittlere Höhe	cm	20	35	15	20	40	35	60	50	60	30	50	40
Maximale Höhe	cm	140	60	70	70	120	130	150	120	190	100	140	120
Schnitt: ja (+), nein (-)		+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artenszahl		66	70	53	63	59	52	44	48	58	50	34	28

	F	R	N
	2	3,5	2

Kennzeichnende Artengruppe	2	3,5	2
Helianthemum nummularium	1	4	2
Daucus carota	2	4	2
Bronus erectus	2	4	2
Salvia pratensis	2	4	2

Sanguisorba minor	2	4	2
Carex verna	2	3	2
Knautia arvensis	2	3	2
Origanum vulgare	3	3	2
Thymus serpyllum	2	3	2
Hippocrepis comosa	2	4	2
Prunella grandiflora	2	4	2
Satureja vulgaris	2	3	2
Pimpinella saxifraga	2	3	2
Koeleria cristata	2	3	2
Galium verum	2	4	2
Polygala chamaebuxus	2	4	2
Silium silaus	3	4	2
Stachys officinalis	3	3	3

Wechsellückenzeiger	2w	4	2
Peucedanum cervaria	2w	4	2
Anthericum ranosum	2w	4	2

Wechselfeuchenzeiger	3,2w	3,7	2,5
Molinia littoralis	3w	4	3
Equisetum arvense	3w	3	3
Equisetum maximum	4w	4	3
Carex flacca	3w	4	3
Rhinanthus angustifolius	3w	4	2
Succisa pratensis	3w	3	2
Gentiana asclepiadea	3w	4	3
Serratula tinctoria	3w	4	2
Gynadenia conopsea	3w	4	2
Calamagrostis varia	3w	4	2
Carex panicea	4w	3	2
Festuca arundinacea	4w	4	4

Säurezeiger	3	2	2
Pteris aquilina	3	2	2
Hylocomium splendens	3	2	2

Begleiter

Carex montana	1	1	3	3	3	3	2	3	2	2	1	+
Plantago media	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Viola hirta	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1	1	+
Euphthalmum salicifolium	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Achillea millefolium	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Campanula rotundifolia	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Polygala vulgaris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Poa angustifolia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Euphorbia cyparissias	+	1	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+
Briza media	1	1	2	2	1	1	+	+	+	+	+	+
Trifolium montanum	+	2	2	1	1	+	+	+	+	+	+	+
Festuca ovina	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Ocnis spinosa	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Scabiosa columbaria	+	1	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Brachypodium pinnatum	1	1	1	1	+	2	2	2	1	5	5	+
Trifolium medium	+	2	2	1	1	+	+	+	+	+	+	+
Plantago lanceolata	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Aquilegia vulgaris	+	1	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+
Lotus corniculatus	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chrysanthemum leucanth.	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Centaurea jacea	1	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Trifolium pratense	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Holcus lanatus	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anthoxanthum odoratum	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vicia cracca	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Colchicum autumnale	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Leontodon hispidus	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Lathyrus pratensis	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+
Prunella vulgaris	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Ranunculus nemorosus	+	+	2	2	+	1	+	+	+	2	+	+
Potentilla erecta	+	1	2	1	1	1	1	1	1	2	+	+
Dactylis glomerata	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Galium mollugo	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Listera ovata	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Linum catharticum	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Festuca rubra	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Epipactis palustris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Agrostis stolonifera	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hypericum perforatum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Primula veris	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Trisetum flavescens	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Medicago lupulina	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pimpinella major	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rhynchospora triget.	1	2	2	1	+	+	+	+	2	1	+	+
Scleropodium purum	1	1	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+
Ctenidium molluscum	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Thuidium delic./philib.	2	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mnium affine /seligeri	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fissidens adiantoides	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Acrocladium cuspidatum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Brachythecium rutabulum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Weitere Arten

- Aufn. 1: Avena pubescens +, Bellis perennis +, Chrysopyllum chrysophyllum 2, Clematis vitalba +, Chrysanthemum corymbosum 1, Cardamine pratensis +, Euphrasia rostkoviana +, Agrimonia eupatoria +, Acer pseudoplatanus +, Prunus spinosa +, Centaurea scabiosa 1, Geranium sanguineum +, Ranunculus bulbosus +
- Aufn. 2: Phragmites communis 1⁰, Arrhenaterum elatius +, Carex tomentosa 1, Allium vineale +, Heraclium sphondylium +, Ajuga reptans 1, Picris hieracioides +, Hylocomium brevirostre +, Mnium undulatum +, Rhytidadelphus rugosus +, Carex ornithopoda +
- Aufn. 3: Picris hieracioides +, Carex ornithopoda +, Galium pumilum 1, Melittis melissophyllum 1, Viola silvatica +, Pleurozium schreberi 4, Dicranum scoparium +, Tamus communis +, Acer pseudoplatanus +, Juniperus communis +, Anthyllis vulneraria +, Phyteuma orbiculare +
- Aufn. 4: Lysimachia vulgaris +, Tofieldia calyculata +, Polygala anarella +, Rhytidadelphus rugosus 1, Galium pumilum +, Schoenus nigricans +, Inula salicina 1, Cladonia furcata +
- Aufn. 5: Bellidistrum michelii +, Arrhenaterum elatius +, Entodon orthocarpus +, Crepis paludosa 1⁰, Knautia silvatica 1, Vinetoxium officinale +
- Aufn. 6: Molinia caerulea 1, Dicranum scoparium +, Mnium cuspidatum +, Fraxinus excelsior +
- Aufn. 7: Selinum carvifolium +, Hypericum montanum +, Prunus spinosa +, Phragmites communis 1⁰
- Aufn. 8: Agrimonia eupatoria +, Hypericum montanum +, Pulicaria dysenterica +, Cirsium palustre +
- Aufn. 9: Carex hostiana +, Lysimachia vulgaris +, Tofieldia calyculata +, Euphrasia rostkoviana 1, Cirsium oleraceum +, Acer pseudoplatanus +, Fraxinus excelsior +, Pinus silvestris +
- Aufn. 10: Molinia caerulea +, Cirsium oleraceum 1⁰, Juncus inflexus 1, Epipactis palustris +, Paris quadrifolia +, Polygonatum multiflorum +, Anemone nemorosa +, Angelica silvestris 1, Filipendula ulmaria +, Hypericum hirsutum +, Equisetum palustre +, Lophocolea bidentata 2, Mnium undulatum +, Fraxinus excelsior 1
- Aufn. 11: Angelica silvestris +, Lophocolea bidentata +, Mnium undulatum +, Phyteuma spicatum +, Acer pseudoplatanus +, Fraxinus excelsior +
- Aufn. 12: Cardamine pratensis 1

TABELLE 5 ENZIAN-PFEIFENGRASSIESE

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Auflaufhöhe	m ²	25	15	15	20	15	10	4	25	20	10	35	25	25	25	25	25	20	25	20	25	25	
NbH über Meer	m	500	490	470	560	580	680	500	625	780	670	740	645	560	510	620	710	480	585	465	480	470	
Exposition		W	S	N	SW	W	W	E	SW	SW	N	N	NE	W	W	E	N	E	NE	N	E	NE	
Neigungsgrad	°	20	10	12	5	10	10	18	20	15	25	18	8	10	10	10	18	8	25	25	20	3	
Deckungsgrad	%	95	95	80	100	100	95	75	95	90	95	100	90	95	100	85	95	85	100	90	80	100	
Deckungspunkt	W	40	1	50	5	60	50	30	10	40	80	95	40	10	90	80	100	50	25	20	10	75	
Niedrigste NbH	cm	20	15	20	30	30	20	15	20	20	15	20	15	20	15	20	15	20	25	30	25	40	70
Maximale NbH	cm	90	70	80	100	100	90	50	70	200	70	60	8	70	70	50	90	150	70	100	150	100	
Schnitt: ja (+), nein (-)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Artenzahl		57	59	34	58	62	53	60	49	41	64	48	51	44	54	50	37	37	48	45	33	43	

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3.6 3.3 2.1	1	3	2
Molinia caerulea	1	3	2
Carex panicea	1	2	2
Epigaeia palustris	1	1	1
Epilobium palustre	1	1	1
Succisa pratensis	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3.6 3.2 3.3	1	1	1
Phlox subulata	1	1	1
Cirsium oleosum	1	1	1
Angelica silvestris	1	1	1
Trollius europaeus	1	1	1
Valeriana dioica	1	1	1
Lysimachia vulgaris	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3.3 3.3	1	1	1
Centaurea jacea	1	1	1
Fumaria vulgaris	1	1	1
Leontodon hispidus	1	1	1
Festuca rubra	1	1	1
Vicia cracca	1	1	1
Lathyrus pratensis	1	1	1
Stempe officinalis	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3.3 3.3	1	1	1
Colchicum autumnale	1	1	1
Plantago lanceolata	1	1	1
Lotus coenoculatus	1	1	1
Aquilegia vulgaris	1	1	1
3.3 3.7	1	1	1
Galium mollugo	1	1	1
Chrysanthemum leucanth.	1	1	1
Dactylis glomerata	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2.2 3.7 2.2	1	1	1
Carex montana	1	1	1
Hippocrepis emosa	1	1	1
Plantago media	1	1	1
Viola hirta	1	1	1
Scabiosa columbaria	1	1	1
Avena pubescens	1	1	1
Plagiolista major	1	1	1
Thymus serpyllum	1	1	1
Poa annuatifolia	1	1	1
Bromus erectus	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
4.3 3.9 2	1	1	1
Carex diwalliana	1	1	1
Carex hircynica	1	1	1
Stempe latifolium	1	1	1
Parnassia palustris	1	1	1
Juncus artic./alp.	1	1	1
Trifolium calyculata	1	1	1
Chrysophyllum stellatum	1	1	1
Trigonotis litoralis	1	1	1
Arenaria cuspidata	1	1	1
Schoenus nigricans	1	1	1
Schoenus ferropiceus	1	1	1
Juncus subnodulosus	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3.3 4	1	1	1
Galium verum	1	1	1
3.4 2	1	1	1
Montana Arten	1	1	1
Hypochaeris glabra	1	1	1
Shanathus aquatilis	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
3 2 +	1	1	1
Bromus erectus	1	1	1
Briza media	1	1	1
Carex flacca	1	1	1
Gymnadenis conopsea	1	1	1
Potentilla erecta	1	1	1
Linum catharticum	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Kennzeichnende Artengruppe	F	K	H
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1
2 1 + 1	1	1	1
Briza media	1	1	1

Wichtige Arten

Aufn. 1: Desous carota +, Tricrium chamaedrya +, Enantia silvatica +, Carex palustris +, Carex patula +, Cerastium caespitosum +, Mies alba +, Plagiolista saxifraga +

Aufn. 2: Ophrys insectifera +, Trigonotis pratensis +, Viola riviniana +, Bughorbia oppositifolia +, Gentiana verna +, Tortella tortuosa +, Mies alba +, Plagiolista saxifraga +

Aufn. 3: Medicago lupulina +, Enantia silvatica +, Carex palustris +, Entodon orthocarpus +, Euphrasia rostkoviana +, Luzula campestris +, Achillea millefolium +, Trisetum flavescens +, Cardamine pratensis +, Polygonatum multiflorum +, Paris quadrifolia +, Rhytisma spicatum +, Fragaria vesca +

Aufn. 4: Calamagrostis epiglottis +, Cephalanthus longifolia +, Rhizanthus cathartica +

Aufn. 5: Cerastium caespitosum +, Arrhenatherum elatius +, Luzula campestris +, Achillea millefolium +, Cardamine pratensis +

Aufn. 6: Trigonotis pratensis +, Gentiana verna +, Deschampsia caespitosa +, Festuca pratensis +, Melica nutans +, Lathyrus pratensis +

Aufn. 7: Galium boreale +

Aufn. 8: Euphrasia latifolia +, Trisetum flavescens +, Ranunculus acris +, Medicago lupulina +

Aufn. 9: Euphrasia orthocarpus +, Euphrasia convolvulus +, Trifolium montanum +

Aufn. 10: Medicago lupulina +, Agrostis tenuis +, Orchis latifolia +, Galia palustris +, Dicotyles spongylium +, Helleborus spongylus +

Aufn. 11: Trifolium montanum +, Pinguicula vulgaris +

Aufn. 12: Trifolium montanum +, Pinguicula vulgaris +

Aufn. 13: Eriophorum angustifolium +, Myricophorum splendens +, Pinguicula vulgaris +, Gentiana pneumonanthe +, Galium uliginosum +

Aufn. 14: Agrostis tenuis +, Mentha aquatica +, Galium pumilum +

Aufn. 15: Pulicaria dysenterica +, Carex elata +, Mentha umbellata +, Epigaeia palustris +

Aufn. 16: Pinguicula vulgaris +

Aufn. 17: Pinguicula vulgaris +, Myricophorum splendens +, Galium pumilum +

Aufn. 18: Mentha aquatica +, Bryum pseudotriquetrum +

Aufn. 19: Plataneura bifolia +, Plagiolista asplenoides +, Galium pumilum +

Aufn. 20: Deschampsia caespitosa +, Agrostis tenuis +, Orchis latifolia +

Aufn. 21: Galium uliginosum +, Trifolium montanum +, Pinguicula vulgaris +, Hieracium lachnoides +

TABELLE 2 KOPFBINSENIERER

Main data table with columns for species names and a grid of numbers (1-55) representing distribution or abundance. Includes sub-sections for 'Kennzeichnende Artengruppe', 'Auf feucht-trockenen-frischen Böden', 'Auf Kalkschutt', and 'Begleiter'.

Weitere Aufnahmen zu Tabelle 2

- List of additional specimens with their corresponding table coordinates (Aufn. 1, Aufn. 2, etc.) and species names.

TABEL 3 DAVALLSEGENRIED

Main table with columns for botanical species names (e.g., Carex davalliana, Juncus subnodulosus) and a grid of numerical values (1-6) representing data points.

- Wätere Arten
Aufn. 5: Scleropodium purum +, Ophioglossum vulgatum +
Aufn. 6: Taraxacum officinale +, Myosotis scorpioides +, Ajuga reptans +
Aufn. 7: Ranunculus ficaria +
Aufn. 8: Ranunculus ficaria +
Aufn. 9: Stachys officinalis +
Aufn. 10: Galium aparine +
Aufn. 11: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +
Aufn. 12: Pollicaria cyathifera +, Cratogeomys filiformis 2
Aufn. 13: Quercus petraea +
Aufn. 14: Quercus petraea K +, Cratogeomys filiformis 2
Aufn. 15: Quercus robur +
Aufn. 16: Galium aparine +
Aufn. 17: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 18: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 19: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 20: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 21: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 22: Scaberrima nigricans +, Scaberrima ferruginea +, Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 23: Galium aparine +
Aufn. 24: Galium aparine +
Aufn. 25: Scelopodium purum +, Ophioglossum vulgatum +
Aufn. 26: Taraxacum officinale +, Myosotis scorpioides +, Ajuga reptans +
Aufn. 27: Ranunculus ficaria +
Aufn. 28: Ranunculus ficaria +
Aufn. 29: Galium aparine +, Taraxacum officinale +
Aufn. 30: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 31: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 32: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 33: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 34: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 35: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 36: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 37: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 38: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 39: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 40: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 41: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 42: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 43: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 44: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 45: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 46: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 47: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 48: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 49: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +
Aufn. 50: Ranunculus ficaria +, Galium aparine +