

Ber. naturhist. Ges. Hannover	130 (1988)	1-23	Hannover 1990
-------------------------------	---------------	------	---------------

Errata im Textteil der Veröffentlichung Zundel/Fiéseler »Zur Sukzession in aufgelassenen Gipsbrüchen am Südrand des Harzes«

in: Ber. Naturhist. Ges. Hannover 130, S. 7 — 68

Eine Überprüfung der Kartierung am 10. 6. 1989 ergab, daß es sich bei folgenden, in der Veröffentlichung vom Dezember 1988 angegebenen Pflanzenarten um Fehlbestimmungen handelte:

Corynephorus canescens
Knautia sylvatica
Phleum arenarium
Potentilla anglica
Veronica urticifolia.

Potentilla anglica und *Phleum arenarium* müssen aus den Tabellen 1, 2, 7 und 8 der Veröffentlichung gestrichen werden.

Crepis taraxacifolia soll aus den Tabellen 1, 3, 4, 7 und 8 gestrichen werden. Als im Gebiet unbeständige Art konnte sie bei der Überprüfung nicht wiedergefunden werden.

Änderungen im Text:

- S. 7, Z. 5 »... 288 Farn-...« muß heißen »... 285 Farn-...«
 S. 7, Z. 7 »...; 37 von ihnen...« muß heißen »...; 34 von ihnen...«
 S. 7, Z. 26 »... of 288 varieties...« muß heißen »... of 285 varieties«
 S. 7, Z. 28 »...37 of these...« muß heißen »... 34 of these...«
 S. 9, Z. 2 »... 288 verschiedene...« muß heißen »...285 verschiedene...«
 S. 10, Tab. Klassen, Z. 11 »*Molinio*.« muß heißen »*Molinio*-«
 S. 10, Tab. Klassen, Z. 15 »*angustifolli*« muß heißen »*angustifolii*«
 S. 14, Z. 6 »...bzw. anhydrithalter Untergrund...« muß heißen »...bzw. anhydrit-
 haltiger Untergrund...«
 S. 14, Z. 20 »..., 17 davon...« muß heißen »..., 14 davon...«
 S. 14, Z. 22 »..., 15 Arten...« muß heißen »..., 13 Arten...«
 S. 14, Z. 23 und eine weitere ist potentiell durch ihre Seltenheit gefährdet (Stufe 4 der
 Roten Liste).« streichen
 S. 14, Z. 45 »...dem Einzian...« muß heißen »...dem Enzian...«
 S. 14, Z. 46 »(*Euphrasia officinalis*),...« muß heißen »(*Euphrasia rostkoviana*),...«
 S. 15, Tab. 1, Z. 37 »*officinalis*« muß heißen »*rostkoviana*«
 S. 16, Z. 24 »...Grünlandgesellschaften (*Molinio-Arrhenatheretea*)...« muß heißen
 »...Grünlandgesellschaften (*Molinio-Arrhenatheretea*)...«

- S. 16, Z. 34 »...der Knoblauchshedrich-Fluren...« muß heißen »...der Knoblauchs-
hederich-Fluren...«
- S. 17, Z. 12 »...Grünlandgesellschaften (*Molonio-Arrhenatheretea*)...« muß heißen
»...Grünlandgesellschaften (*Molinio-Arrhenatheretea*)...«
- S. 18, Z. 1 »...-Vergißmeinnicht), *Phleum arenarium* (Sand-Lieschgras) und *Sedum*
acre...« muß heißen »...-Vergißmeinnicht) und *Sedum acre*...«
- S. 18, Z. 29 »...sekundären *Gypsophiia repens*-...« muß heißen »...sekundären *Gyp-*
sophila repens-...«
- S. 19, Z. 20 »...dem Hangfuß...« muß heißen »...des Hangfußes...«
- S. 20, Z. 24 »...stehen 10 Arten...« muß heißen »...stehen 9 Arten...«
- S. 20, Tab. 3, Z. 6 »*Euphrasia officinalis*...« muß heißen »*Euphrasia rostkoviana*«...
S. 21, Z. 19/20 »...*Aegopodion* (Halbschatten-Staudensäume)...« muß heißen
»...*Aegopodion* (Halbschatt-Staudensäume)...«
- S. 21, Z. 36 »Halbschatten-Staudensäume...« muß heißen »Halbschatt-Stauden-
säume...«
- S. 21, Z. 38 »...lediglich vier Arten...« muß heißen »...lediglich drei Arten...«
- S. 22, Z. 37 »..., wie *Corynephorus canescens* (Silbergras) und einigen Moosarten.«
muß heißen »..., wie bspw. einige Moosarten.«
- S. 24, Z. 9 »..., *Sedum acris*...« muß heißen »...*Sedum acre*...«
- S. 25, Z. 4 »...der Juliushütte...« muß heißen »...der Juliushütte...«
- S. 25, Z. 12 »..., etwa 30 % davon bestehend aus...« muß heißen »..., etwa 30 % davon
bestehen aus...«
- S. 26, Z. 27 »..., der Halbschatten-Stauden-Säume (*Aegopodion*) sowie...« muß
heißen »..., der Halbschatt-Staudensäume (*Aegopodion*) sowie...«
- S. 26, Z. 29 »...*Arrhenatheretalia* (Gedüngte Frischwiese und -weiden)...« muß
heißen »...*Arrhenatheretalia* (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)...«
- S. 26, Z. 42 »...eine mit Betondeckel vesehene Quelle,...« muß heißen »...eine mit
Betondeckel versehene Quelle,...«
- S. 27, Z. 11 »Die der *Gentianella germanica-sesleria varia*-Gesellschaft...« muß
heißen »Die der *Gentianella germanica-Sesleria varia*-Gesellschaft...«
- S. 27, Z. 33 »Insgesamt wurden in Abbaugbiet...« muß heißen »Insgesamt wurden
im...«
- S. 27, Z. 33 »...Juliushütte 168...« muß heißen »...Juliushütte 167...«
- S. 27, Fußnote, Z. 5 »Keines Wintergrün...« muß heißen »Kleines Wintergrün...«
- S. 28, Tab. 5, Z. 33 »*Helianthemum nummularium* 4 v 3 Nordwesthang« ist nach
rechts verrutscht
- S. 29, Tab. 5, Z. 9 »*Pyrus communis*...« muß heißen »*Pyrus pyrastrer*...«
- S. 29, Tab. 5, Z. 11 »*Gymnadenia conopsea* 1 f 3 §...« muß heißen »*Gymnadenia*
conopsea 1 F 3 §...«
- S. 29, Tab. 5, Z. 21 »1 F 3 §...« streichen
- S. 30, Z. 25 »...die wesentlich zur *Gentianella*...« muß heißen »...die wesentlichen
zur *Gentianella*...«
- S. 30, Z. 32 »...auch *Thymus pulegioides* (Arzneimittel-Thymian)...« muß heißen
»...auch *Thymus pulegioides* (Arznei-Thymian)...«
- S. 32, Tab. 6, Z. 43 »*Pyrus communis*...« muß heißen »*Pyrus pyrastrer*...«
- S. 33, Z. 24 »...S. 5).« muß heißen »...S. 11).«

- S. 34, Z. 7 »Kippenböschungen.tragen...« muß heißen »Kippenböschungen tragen...«
- S. 34, Z. 22 »...Gesellschaftszugehörigkeiten...« muß heißen »...Gesellschaftszugehörigkeit...«
- S. 35, Z. 4 »...(s.S. 41)« muß heißen »...(s.S. 37)«
- S. 35, Z. 12 »...(s. auch S.8)« muß heißen »...(s. auch S.13)«
- S. 35, Tab. 7, Z. 41 »*Daphne mezetreum*...« muß heißen »*Daphne mezereum*...«
- S. 36, Z. 13 »...Als wesentliche Vege-tationselemente...« muß heißen »...Als wesentliche Vegetationselemente...«
- S. 36, Z. 18 »...Die ubiquitären Arten der Grün-landgesellschaften...« muß heißen »...Die ubiquitären Arten der Grünlandgesellschaften...«
- S. 36, Z. 19 »...Charakterarten der Halbtrocken-rasen...« muß heißen »...Charakterarten der Halbtrockenrasen...«
- S. 36, Z. 27 »...und *Salix Purpurea* (Purpurweide)...« muß heißen »...und *Salix purpurea* (Purpurweide)...«
- S. 36, Z. 35 »...(s. S. 37),...« muß heißen »...(s. S. 35),...«
- S. 36, Z. 45 »...bereits auf S. 13 beschriebenen...« muß heißen »...bereits auf S. 17 beschriebenen...«
- S. 36, Z. 48 »...(Sedo Scleranthetea)...« muß heißen »...(Sedo-Scleranthetea)...«
- S. 39, Tab. 9, Z. 7 »*Parnassia Palustris*...« muß heißen »*Parnassia palustris*...«
- S. 39, Tab. 9, Z. 26 »*Pyrus communis*...« muß heißen »*Pyrus pyraister*...«
- S. 39, Tab. 9, Z. 27 »*Helianthemum nummularium*...« muß heißen »*Helianthemum nummularium*...«
- S. 39, Tab. 9, Z. 28 »Stufe RL: s. Gesamtflorenlis« muß heißen »Stufe RL: s. Gesamtflorenliste, Anhang«
- S. 40, Z. 7 »...Hier wurdenlediglich 2...« muß heißen »...Hier wurden lediglich 2...«
- S. 40, Z. 11 »...*Gypsophila-repens* - *Sesleria varia* - Gesellschaft...« muß heißen »...*Gypsophila repens* - *Sesleria varia* - Gesellschaft...«
- S. 40, Z. 20 »Insgesamtgesehen sind...« muß heißen »Insgesamt gesehen sind...«
- S. 40, Z. 20 »...hier em ehesten...« muß heißen »...hier am ehesten...«
- S. 40, Z. 22 »...(s. auch Tab. 10, S. 49).« muß heißen »...(s. auch Tab. 10, S. 42).«
- S. 42, Z. 6 »...veschiedener...« muß heißen »...verschiedener...«
- S. 43, Z. 2 »...(s. S. 47).« muß heißen »...(s. S. 41).«
- S. 43, Z. 8 »...(s. S. 22 u. 25)...« muß heißen »...(s. S. 23 u. 25)...«
- S. 44, Z. 16 Literaturquelle nachtragen: »Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland (1982): in: Blab, J, E. Nowak, W. Trautmann und H. Sukopp (1984): Naturschutz Aktuell, Nr. 1. Greven: Kilda

Die Tabelle 10 (S.42) muß ersetzt werden durch:

Tab. 10: Übersicht über die Arten und die Anzahl der Roten-Liste-Arten (RL-Arten) in den untersuchten Gipsbrüchen (Abkürzungen s. Gesamtflorenliste, Anhang)

Gebiet	Römer- stein	Meh- holz	Kuh- berg	Röse- berg	Kahler Kopf	Julius- hütte I	Julius- hütte II	Gesamt
Artenzahl	149	104	98	145	98	167	141	285
RL-Arten insgesamt	15	2	8	9	3	22	19	34
davon:								
Stufe 2	1	—	1	1	—	4	4	5
Stufe 3	14 ^{*)}	2	6	8	3 ^{*)}	17	14	26 ^{*)}
Stufe 4	—	-	1	—	-	1	1	3
§	8	1	3	3	2	8	8	11

^{*)} davon eine (*Centaureum minus*) nur im Flachland gefährdete Art.

Korrigierter Anhang zur Veröffentlichung Zundel/Fieseler
»Zur Sukzession in aufgelassenen Gipsbrüchen am Südrand des Harzes«
 in: Ber. Naturhist. Ges. Hannover 130, S. 7–68

Vegetationstabelle 1

Gebiet		Römerstein								
Nr. der Aufnahme		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Untergrund		K	K	K,G	K,G	G	G,A	G,A	G,A	A
Exposition							N	NW	NW	NW
Artenzahl		38	23	62	54	58	67	56	51	67
3.3	Tripleurospermum inodorum		x		x					
	Senecio vulgaris									x
	Hordeum murinum									x
	Cirsium vulgare			x		x				x
	Echium vulgare			x					x	
	Reseda lutea		x							
	Carduus nutans	x	x	x	x	x	x	x		
	Carduus acanthoides					x		x	x	x
	Reseda luteola						x			
	Daucus carota	x	x	x	x	x	x			
	Melilotus alba	x	x	x	x	x				
	Tanacetum vulgare	x	x	x	x	x				
	Picris hieracioides			x	x					
	Oenothera biennis				x					
	Sonchus arvensis									x
3.4	Anthemis arvensis				x					
3.5	Cirsium arvense	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Artemisia vulgaris		x	x	x	x	x			
	Solidago canadensis	x		x	x	x				
	Arctium tomentosum			x	x					
	Mycelis muralis	x			x	x		x	x	x
	Geranium robertianum				x					x
	Eupatorium cannabinum	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Aegopodium podagraria				x	x	x			
	Carduus crispus					x	x			
	Cirsium oleraceum					x	x			x
3.6	Tussilago farfara	x	x	x	x	x	x		x	x
	Cerastium arvense			x	x					
	Bromus inermis			x						
	Poa compressa				x					
3.7	Poa annua		x	x		x		x		
	Plantago major		x	x	x					
	Matricaria discoidea				x					
	Ranunculus repens					x				
4.7	Calamagrostis varia						x	x	x	x
	Sesleria varia						x	x	x	x
5.3	Brachypodium pinnatum			x		x	x	x		x
	Euphorbia cyparissias			x				x	x	x
	Polygala comosa			x		x	x	x		
	Sanguisorba minor			x	x		x			
	Carex caryophyllea	x							x	x
	Pimpinella saxifraga					x				x
	Plantago media			x						
	Arabis hirsuta				x	x	x			x
	Scabiosa columbaria			x			x			x
	Bromus erectus							x	x	x

Fortsetzung Vegetationstabelle 1		1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.41	<i>Cornus sanguinea</i>	x		x			x	x	x	x
	<i>Clematis vitalba</i>	x		x			x		x	x
	<i>Crataegus monogyna</i>			x				x	x	x
	<i>Rosa canina</i>	x						x		x
8.43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	x			x	x	x	x	x	x
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>			x		x	x	x	x	x
	<i>Fraxinus excelsior</i>			x		x	x			x
	<i>Viola reichenbachiana</i>			x				x	x	
	<i>Phyteuma spicatum</i>						x	x		x
	<i>Stachys sylvatica</i>				x	x				
	<i>Daphne mezereum</i>						x			x
	<i>Polygonatum multiflorum</i>						x			x
	<i>Epilobium montanum</i>							x	x	
	<i>Festuca gigantea</i>				x					
	<i>Carex sylvatica</i>							x		
	<i>Asarum europaeum</i>									x
	<i>Lilium martagon</i>									x
	<i>Fagus sylvatica</i>								x	x
	<i>Veronica officinalis</i>						x			
	<i>Carpinus betulus</i>	x			x	x		x		x
	<i>Galium sylvaticum</i>					x		x	x	x
	<i>Melampyrum nemorosum</i>							x		
	<i>Agropyron caninum</i>									x
B I	<i>Linum catharticum</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
	<i>Carex flacca</i>	x		x	x	x	x	x	x	
	<i>Campanula rotundifolia</i>	x		x	x		x		x	x
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	x		x			x			x
	<i>Crepis spec.</i>			x		x		x		
	<i>Hieracium pilosella</i>			x	x	x				
	<i>Hieracium piloselloides</i>					x				
	<i>Arenaria serpyllifolia</i>					x				
	<i>Festuca ovina</i> agg.				x					
	<i>Thymus pulegioides</i>						x			
	<i>Potentilla erecta</i>							x		
B II	<i>Betula pendula</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	x	x	x	x	x		x	x	
	<i>Hieracium sylvaticum</i>	x			x	x	x	x	x	x
	<i>Solidago virgaurea</i>	x			x	x	x	x	x	x
	<i>Hypericum perforatum</i>	x	x	x	x	x				x
	<i>Quercus robur</i>					x		x	x	x
	<i>Salix purpurea</i>	x			x	x		x		
	<i>Pinus sylvestris</i>			x			x	x	x	
	<i>Picea abies</i>	x					x			x
	<i>Sorbus aucuparia</i>							x	x	x
	<i>Frangula alnus</i>						x			x
	<i>Epipactis atrorubens</i>						x		x	

Gesamtartenzahl:

149

Vegetationstabelle 2

Gebiet	Sachsenstein:			
	Mehholz		Kuhberg/Nord	
	1	2	3	4
Nr. der Aufnahme				
Untergrund	G	G	A,G	G,A,K
Exposition	Pl.	Pl.	N	W
Artenzahl	50	60	79	98
3.3 Tripleurospermum inodorum		x	x	
Linaria vulgaris		x		
Cirsium vulgare			x	x
Echium vulgare				x
Reseda lutea				x
Carduus nutans				x
Daucus carota	x	x	x	x
Melilotus officinalis	x	x	x	x
Picris hieracioides	x	x	x	x
Melilotus alba	x		x	x
Cichorium intybus			x	x
Tanacetum vulgare				x
Sonchus arvensis		x		
Chaenorrhinum minus		x		
Polygonum convolvulus		x		
3.5 Cirsium arvense	x	x	x	x
Artemisia vulgaris	x	x	x	x
Solidago canadensis			x	
Arctium tomentosum			x	
Galium aparine			x	
Mycelis muralis	x	x	x	
Geranium robertianum	x	x		
Lapsana communis		x		
Carduus crispus	x		x	x
Eupatorium cannabinum		x	x	
Aegopodium podagraria			x	x
Cirsium oleraceum				x
3.6 Tussilago farfara	x	x	x	x
Poa compressa	x			
3.7 Potentilla anserina			x	
Plantago major				x
Ranunculus repens	x	x		x
Rumex crispus			x	x
Barbarea vulgaris		x		
Potentilla reptans			x	
4.7 Calamagrostis varia				x
Gypsophila repens				x
5.2 Myosotis stricta				x
Sedum acre				x
5.3 Brachypodium pinnatum			x	x
Carex caryophylla				x
Euphorbia cyparissias				x
Pimpinella saxifraga				x
Plantago media				x
Polygala comosa				x
Sanguisorba minor				x
Arabis hirsuta	x	x	x	x
Bromus erectus				x

Fortsetzung Vegetationstabelle 2

	1	2	3	4
Potentilla verna				x
Scabiosa columbaria				x
Medicago lupulina	x	x	x	x
Erigeron acris	x		x	x
Primula veris	x		x	
Gentiana ciliata				x
Onobrychis viciifolia				x
Ononis spinosa				x
Polygala vulgaris				x
5.4 Prunella vulgaris	x	x	x	x
Trifolium pratense	x	x	x	x
Lathyrus pratensis	x		x	
Dactylis glomerata			x	x
Luzula multiflora			x	
Rumex acetosa			x	
Vicia cracca			x	
Centaurea jacea				x
Plantago lanceolata				x
Taraxacum officinale	x	x	x	x
Leucanthemum vulgare agg.	x		x	x
Lotus corniculatus	x			x
Achillea millefolium			x	x
Tragopogon pratensis				x
Alchemilla vulgaris		x	x	
Trifolium repens	x			
Lolium perenne				x
Phleum pratense				x
6.1 Inula conyza		x		x
Astragalus glycyphyllos		x	x	
Galium verum				x
Medicago falcata				x
Silene nutans				x
Vicia sylvatica	x		x	
Agrimonia eupatoria				x
Knautia arvensis				x
6.2 Epilobium angustifolium	x	x	x	x
Rubus fruticosus	x	x	x	x
Fragaria vesca		x	x	x
Senecio fuchsii	x		x	
Verbascum thapsus		x	x	
Myosotis arvensis			x	x
Calamagrostis epigeios				x
Hypericum hirsutum	x	x	x	
Atropa bella-donna			x	x
Salix caprea	x	x	x	x
Rubus idaeus	x	x	x	
Sambucus racemosa		x	x	x
8.4 Campanula trachelium	x	x	x	x
Corylus avellana	x	x	x	
Viburnum opulus			x	x
Acer campestre		x		
Anemone nemorosa		x		
Carex digitata				x
8.41 Rosa canina		x	x	x
Clematis vitalba		x		x
Crataegus monogyna			x	x
Prunus spinosa		x		
Cornus sanguinea			x	

Fortsetzung Vegetationstabelle 2

	1	2	3	4
8.43 Acer platanoides	x	x	x	
Viola reichenbachiana		x	x	x
Acer pseudoplatanus	x			x
Fraxinus excelsior		x		x
Carex sylvatica			x	x
Epilobium montanum			x	x
Stachys sylvatica			x	x
Euphorbia amygdaloides		x		
Scrophularia nodosa		x		
Fagus sylvatica	x	x	x	
Luzula alba			x	
Carpinus betulus	x	x	x	
Galium sylvaticum		x	x	
B I Vicia sepium	x	x	x	x
Ajuga reptans	x	x	x	
Solidago virgaurea	x	x	x	
Gymnadenia conopsea	x		x	x
Hieracium pilosella	x		x	x
Carex flacca		x	x	x
Veronica chamaedrys		x	x	x
Campanula rotundifolia			x	x
Linum catharticum	x			x
Hieracium piloselloides		x		x
Anthyllis vulneraria				x
Medicago sativa				x
Potentilla erecta				x
Silene dioica				x
Thymus pulegioides				x
Juniperus communis				x
B II Betula pendula	x	x	x	x
Deschampsia cespitosa	x	x	x	x
Hieracium sylvaticum	x	x	x	x
Hypericum perforatum	x	x	x	x
Pinus sylvestris	x			x
Picea abies	x		x	
Sorbus aucuparia	x	x		
Quercus robur		x	x	
Salix purpurea	x			
Veronica officinalis			x	
Epipactis atrorubens				x
Gesamtartenzahl:		104		98

Vegetationstabelle 3

Gebiet Nr. der Aufnahme	Röseberg Kahler Kopf		
	1	2	3
Exposition	N		SW
Artenzahl	137	62	98
3.3 Tripleurospermum inodorum	x	x	x
Capsella bursa-pastoris			x
Linaria vulgaris			x
Cirsium vulgare	x	x	x
Reseda lutea	x		x
Echium vulgare			x
Carduus acanthoides	x	x	x
Carduus nutans	x	x	x
Daucus carota	x	x	x
Melilotus alba	x	x	x
Picris hieracioides	x	x	x
Melilotus officinalis	x	x	
Tanacetum vulgare	x		x
Sonchus arvensis	x		x
Sonchus asper		x	
Polygonum persicaria			x
Chaenorrhinum minus	x		
3.5 Cirsium arvense	x	x	x
Dipsacus sylvestris	x		
Artemisia vulgaris	x	x	x
Urtica dioica	x	x	x
Solidago canadensis		x	
Chelidonium majus	x		x
Armoracia rusticana	x		
Arctium tomentosum	x		
Conium maculatum	x		
Glechoma hederacea	x		x
Calystegia sepium		x	
Melilotus altissima	x		
Geranium robertianum	x	x	x
Chaerophyllum temulum	x		x
Mycelis muralis	x		x
Alliaria petiolata	x		
Lapsana communis		x	
Torilis japonica			x
Aegopodium podagraria	x		x
Lamium maculatum	x		
Carduus crispus			x
Eupatorium cannabinum			x
Cirsium oleraceum	x		
3.6 Tussilago farfara	x	x	x
Cerastium arvense	x		x
Anthemis tinctoria	x	x	
Bromus inermis	x		
Poa compressa			x
3.7 Plantago major			x
Ranunculus repens	x	x	x
Agrostis stolonifera	x	x	
Barbarea vulgaris		x	x
Potentilla reptans	x		
Rumex crispus	x		
Alopecurus geniculatus			x

Fortsetzung Vegetationstabelle 3

	1	2	3
4.7 Calamagrostis varia	x	x	
5.1 Luzula campestris	x		
Rumex acetosella	x		
5.2 Sedum acre	x		
5.3 Euphorbia cyparissias	x	x	x
Sanguisorba minor	x	x	x
Brachypodium pinnatum	x	x	
Pimpinella saxifraga	x		
Plantago media	x		
Polygala comosa	x		
Arabis hirsuta	x	x	x
Scabiosa columbaria	x	x	
Bromus erectus		x	
Erigeron acris	x	x	x
Gentiana ciliata	x	x	x
Medicago lupulina	x	x	x
Ononis spinosa	x	x	
Primula veris			x
5.4 Dactylis glomerata	x	x	x
Trifolium pratense	x	x	x
Prunella vulgaris	x		x
Centaurea jacea	x		
Cerastium fontanum	x		
Euphrasia rostkoviana	x		
Lathyrus pratensis	x		
Plantago lanceolata	x		
Rhinanthus minor	x		
Rumex acetosa	x		
Trifolium dubium	x		
Poa trivialis			x
Vicia cracca			x
Leucanthemum vulgare agg.	x	x	x
Lotus corniculatus	x	x	x
Taraxacum officinale	x	x	x
Achillea millefolium	x	x	
Bellis perennis	x		
Heracleum sphondylium	x		
Arrhenatherum elatius	x		
Galium mollugo	x		
Geranium pratense	x		
Alchemilla vulgaris	x		
Viola tricolor	x		
Senecio jacobaea	x	x	
Lolium perenne	x		x
Trifolium repens	x		x
Phleum pratense			x
6.1 Astragalus glycyphyllos	x	x	x
Inula conyza	x		x
Medicago falcata	x		
Agrimonia eupatoria	x		
6.2 Epilobium angustifolium	x	x	x
Fragaria vesca	x	x	x
Senecio fuchsii	x	x	x
Calamagrostis epigeios	x		x
Myosotis arvensis	x		x
Rubus fruticosus		x	x
Centaurea minus			x

Fortsetzung Vegetationstabelle 3		1	2	3
	<i>Verbascum thapsus</i>			x
	<i>Verbascum nigrum</i>	x		
	<i>Bromus ramosus</i> agg.	x	x	
	<i>Atropa bella-donna</i>	x		x
	<i>Avenochloa pubescens</i>	x		
	<i>Hypericum hirsutum</i>	x		
	<i>Rubus idaeus</i>	x	x	x
	<i>Salix caprea</i>	x	x	x
	<i>Sambucus nigra</i>			x
	<i>Sambucus racemosa</i>			x
8.4	<i>Campanula trachelium</i>	x	x	x
	<i>Corylus avellana</i>	x	x	
	<i>Acer campestre</i>	x		
	<i>Melica nutans</i>	x		
	<i>Poa nemoralis</i>	x		
	<i>Viburnum opulus</i>	x		
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>			x
	<i>Carex digitata</i>			x
8.41	<i>Clematis vitalba</i>	x	x	x
	<i>Cornus sanguinea</i>	x		x
	<i>Crataegus monogyna</i>			x
	<i>Humulus lupulus</i>			x
	<i>Rosa canina</i>			x
8.43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	x	x	x
	<i>Fraxinus excelsior</i>	x	x	x
	<i>Acer platanoides</i>	x	x	
	<i>Epilobium montanum</i>	x		x
	<i>Stachys sylvatica</i>	x		x
	<i>Viola reichenbachiana</i>	x		x
	<i>Circaea lutetiana</i>			x
	<i>Festuca gigantea</i>			x
	<i>Scrophularia nodosa</i>			x
	<i>Fagus sylvatica</i>	x		x
	<i>Galium sylvaticum</i>	x		x
	<i>Carpinus betulus</i>		x	x
	<i>Agropyron caninum</i>	x	x	x
	<i>Alnus incana</i>	x		
B I	<i>Ajuga reptans</i>	x		x
	<i>Carex flacca</i>	x		x
	<i>Crepis spec.</i>	x		x
	<i>Linum catharticum</i>	x		x
	<i>Veronica chamaedrys</i>	x		x
	<i>Anthyllis vulneraria</i>	x	x	
	<i>Solidago virgaurea</i>	x	x	
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	x		
	<i>Mentha arvensis</i>	x		
	<i>Silene vulgaris</i>	x		
	<i>Vicia sepium</i>	x		
	<i>Agropyron repens</i>			x
	<i>Hieracium piloselloides</i>	x		
B II	<i>Deschampsia cespitosa</i>	x	x	x
	<i>Hypericum perforatum</i>	x	x	x
	<i>Salix purpurea</i>	x	x	x
	<i>Hieracium sylvaticum</i>	x		x
	<i>Picea abies</i>	x	x	
	<i>Sorbus aucuparia</i>	x	x	
	<i>Betula pendula</i>	x		

Fortsetzung Vegetationstabelle 3

Fortsetzung Vegetationstabelle 3	1	2	3
<i>Epipactis atrorubens</i>	x		
<i>Hieracium lachenalii</i>	x		
<i>Larix decidua</i>	x		
<i>Populus tremula</i>	x		
<i>Quercus robur</i>	x		
<i>Robinia pseudacacia</i>	x		
<i>Galeopsis tetrahit</i>			x
<i>Solanum dulcamara</i>			x
Gesamtartenzahl:	145		98

Vegetationstabelle 4

[illegible]

Fortsetzung Vegetationstabelle 4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.71	Sesleria varia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Calamagrostis varia		x	x			x			x	x	x	x	
5.1	Calluna vulgaris	x							x					
	Luzula campestris								x					
	Rumex acetosella								x					
	Potentilla erecta													x
	Galium pumilum						x							
	Polygala vulgaris	x												
5.2	Sedum acre	x	x											
	Sedum album		x											
5.3	Euphorbia cyparissias	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Pimpinella saxifraga	x	x	x	x		x		x	x			x	
	Sanguisorba minor	x	x		x	x	x		x	x				
	Polygala comosa	x		x		x	x		x	x	x			
	Plantago media		x	x			x	x		x				
	Brachypodium pinnatum	x		x			x	x						
	Carex caryophyllea		x		x		x						x	
	Trifolium montanum						x							
	Scabiosa columbaria	x	x	x			x	x	x	x	x			x
	Koeleria pyramidata	x	x	x	x		x	x	x	x				
	Centaurea scabiosa	x	x				x	x	x					
	Arabis hirsuta	x	x		x				x	x			x	
	Potentilla verna	x	x				x		x					
	Helianthemum nummularium			x										
	Bromus erectus					x								
	Gentiana germanica	x	x	x		x	x			x	x	x	x	
	Ononis spinosa	x		x			x	x						
	Gentiana ciliata	x	x	x			x		x	x				
	Medicago lupulina		x	x	x	x	x		x	x				x
	Ophrys insectifera		x		x	x	x				x			
	Erigeron acris				x		x		x	x				
	Carlina vulgaris	x		x			x							
	Cirsium acaule			x			x							
	Primula veris			x										
5.4	Trifolium pratense		x	x	x		x	x	x	x				
	Vicia cracca	x		x			x	x	x	x				x
	Dactylis glomerata	x					x	x	x	x				x
	Euphrasia rostkoviana	x	x	x			x		x				x	
	Poa trivialis							x		x				
	Ranunculus acris							x	x					x
	Prunella vulgaris						x			x				x
	Cerastium fontanum		x						x					
	Plantago lanceolata	x					x		x					
	Centaurea jacea													x
	Lotus corniculatus	x	x	x	x	x	x	x		x	x			
	Taraxacum officinale	x				x	x	x	x			x		x
	Achillea millefolium						x	x	x					
	Leucanthemum vulgare agg.						x			x				
	Anthriscus sylvestris							x	x					x
	Tragopogon pratensis							x						
	Galium mollugo		x	x	x	x		x	x	x				x
	Arrhenatherum elatius		x				x	x	x					
	Alchemilla vulgaris								x					
	Trifolium repens							x	x	x				
	Senecio jacobaea							x	x		x			
	Odontites rubra							x						x
	Cynosurus cristatus													x

Fortsetzung Vegetationstabelle 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.1	<i>Galium verum</i>	x	x	x	x	x	x						
	<i>Medicago falcata</i>	x				x	x	x					
	<i>Silene nutans</i>		x					x					
	<i>Calamintha clinopodium</i>							x					x
	<i>Astragalus glycyphyllos</i>			x									
	<i>Agrimonia eupatoria</i>												x
	<i>Campanula rapunculus</i>								x				
6.2	<i>Fragaria vesca</i>		x		x	x	x	x					x
	<i>Epilobium angustifolium</i>					x		x			x	x	x
	<i>Senecio fuchsii</i>					x		x	x				x
	<i>Rubus fruticosus</i>					x	x				x	x	
	<i>Verbascum thapsus</i>			x				x					
	<i>Avenochloa pubescens</i>					x		x					
	<i>Salix caprea</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	<i>Rubus idaeus</i>			x			x	x	x		x		x
	<i>Sambucus nigra</i>						x				x		
	<i>Sambucus racemosa</i>										x		
8.22	<i>Frangula alnus</i>	x		x	x				x	x	x	x	x
	<i>Salix aurita</i>		x							x			x
8.4	<i>Lonicera xylosteum</i>	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	<i>Campanula trachelium</i>		x	x		x		x	x	x		x	x
	<i>Corylus avellana</i>						x	x	x		x	x	x
	<i>Viburnum opulus</i>			x		x				x	x		x
	<i>Melica nutans</i>						x		x	x			
	<i>Convallaria majalis</i>									x			
	<i>Poa nemoralis</i>						x					x	x
	<i>Aquilegia vulgaris</i>					x						x	
	<i>Acer campestre</i>												x
	<i>Quercus petraea</i>										x		
	<i>Hepatica nobilis</i>											x	x
8.41	<i>Cornus sanguinea</i>		x	x	x	x	x		x		x		x
	<i>Rosa canina</i>	x	x	x	x	x	x	x			x		
	<i>Crataegus monogyna</i>	x		x		x	x	x					x
	<i>Clematis vitalba</i>									x	x		x
	<i>Humulus lupulus</i>							x					
	<i>Euonymus europaeus</i>										x		
8.43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Fraxinus excelsior</i>								x	x	x	x	x
	<i>Epilobium montanum</i>							x		x	x	x	
	<i>Acer platanoides</i>		x			x		x					
	<i>Stachys sylvatica</i>						x						x
	<i>Dryopteris filix-mas</i>							x					x
	<i>Daphne mezereum</i>					x				x			
	<i>Viola reichenbachiana</i>					x				x			
	<i>Primula elatior</i>						x			x			
	<i>Lathyrus vernus</i>									x			x
	<i>Mercurialis perennis</i>									x			x
	<i>Epipactis helleborine</i>				x								
	<i>Festuca gigantea</i>						x						
	<i>Prunus avium</i>						x						
	<i>Scrophularia nodosa</i>							x					
	<i>Lilium martagon</i>												x
	<i>Milium effusum</i>												x
	<i>Phyteuma spicatum</i>												x
	<i>Carex sylvatica</i>												x
	<i>Actaea spicata</i>									x			

Fortsetzung Vegetationstabelle 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fagus sylvatica		x		x	x	x		x			x		x
Luzula albida							x	x					
Hordelymus europaeus							x						
Pyrola rotundifolia									x				
Galium sylvaticum								x	x	x	x	x	x
Carpinus betulus		x				x		x		x	x		
Alnus incana	x	x		x		x		x					
Equisetum sylvaticum						x							x
Pyrus pyraeaster				x								x	
Stellaria nemorum							x						
Tilia platyphyllos											x	x	
B I Anthyllis vulneraria	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Linum catharticum	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Campanula rotundifolia	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	
Thymus pulegioides	x	x	x		x	x		x				x	
Briza media	x		x		x	x		x	x				
Festuca ovina agg.	x	x		x		x	x		x				
Gymnadenia conopsea		x	x	x		x		x	x				
Parnassia palustris	x	x	x			x		x	x				
Solidago virgaurea			x			x	x	x	x			x	
Carex flacca			x	x		x			x				
Carex ornithopoda		x	x			x				x		x	
Hieracium pilosella	x	x				x		x					
Medicago varia	x					x	x						
Vicia sepium			x			x		x					
Silene vulgaris				x			x						
Anthoxanthum odoratum		x						x					
Medicago sativa			x										x
Sonchus arvensis											x	x	
Listera ovata						x							
Orchis mascula						x							
Arenaria serpyllifolia		x											
Veronica chamaedrys								x					
Ajuga reptans													x
Lathyrus tuberosus													x
Orobanche reticulata													x
B II Betula pendula	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Epipactis atrorubens	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Picea abies	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Hieracium sylvaticum	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
Pinus sylvestris	x	x	x	x		x		x	x	x		x	
Populus tremula		x	x	x	x	x	x	x	x			x	
Quercus robur	x	x	x		x	x		x			x	x	x
Sorbus aucuparia	x		x	x		x		x	x	x		x	x
Hypericum perforatum	x	x	x		x	x		x	x		x		
Salix purpurea	x		x				x	x	x	x	x		x
Deschampsia cespitosa							x	x					
Larix decidua								x				x	
Sedum maximum											x	x	
Robinia pseudacacia						x							
Sorbus intermedia							x						
Alnus glutinosa								x					
Hieracium lachenalii								x					
Castanea sativa								x					
Aconitum vulparia													x
Cardamine amara													x
Luzula pilosa										x			

Gesamtartenzahl:

167

141

Gesamtflorliste

		1	2	3	4	5	6	RL Nds (83)	RL BRD (82)
Acer campestre	Feld-Ahorn		x	x			x		
Acer platanoides	Spitz-Ahorn		x	x		x			
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	x	x	x	x	x	x		
Achillea millefolium	Wiesen-Schafgarbe	x	x	x		x			
Aconitum vulparia	Gelber Eisenhut						x	3§	
Actaea spicata	Christophskraut						x		
Aegopodium podagraria	Zipperleinskraut	x	x	x	x	x	x		
Agrimonia eupatoria	Gewöhnlicher Odermennig		x	x			x		
Agropyron caninum	Hunds-Quecke	x		x	x				
Agropyron repens	Kriechende Quecke				x				
Agrostis stolonifera	Weißes Straußgras			x		x			
Ajuga reptans	Kriechender Günsel		x	x	x		x		
Alchemilla vulgaris	Gewöhnlicher Frauenmantel	x	x	x		x			
Alliaria petiolata	Lauchkraut			x			x		
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle					x			
Alnus incana	Grau-Erle			x		x		3	
Alopecurus geniculatus	Knick-Fuchsschwanz				x				
Anemone nemorosa	Busch-Windröschen		x						
Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz					x			
Anthemis arvensis	Acker-Hundskamille	x							
Anthemis tinctoria	Färberkamille			x				3	
Anthoxanthum odoratum	Gewöhnliches Ruchgras					x			
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel					x	x		
Anthyllis vulneraria	Gewöhnlicher Wundklee		x	x		x	x		
Aquilegia vulgaris	Gewöhnliche Akelei	x				x		3§	
Arabis hirsuta	Rauhe Gänsekresse	x	x	x	x	x	x		
Arctium lappa	Große Klette					x			
Arctium tomentosum	Filzige Klette	x	x	x					
Arenaria serpyllifolia	Quendel-Sandkraut	x				x			
Armoracia rusticana	Meerrettich			x					
Arrhenatherum elatius	Französisches Raygras	x		x		x			
Artemisia vulgaris	Gewöhnlicher Beifuß	x	x	x	x	x	x		
Asarum europaeum	Europäische Haselwurz	x							
Astragalus glycyphyllos	Süßer Tragant	x	x	x	x	x			
Atropa bella-donna	Tollkirsche		x	x	x				
Avenochloa pubescens	Flaum-Hafer			x		x			
Barbarea vulgaris	Echtes Barbara-Kraut		x	x	x				
Bellis perennis	Gänseblümchen			x					
Betula pendula	Hänge-Birke	x	x	x		x	x		
Brachypodium pinnatum	Fieder-Zwenke	x	x	x		x			
Brachypodium sylvaticum	Wald-Zwenke	x			x				
Briza media	Zittergras					x	x		
Bromus erectus	Aufrechte Trespe	x	x	x		x		3	
Bromus inermis	Unbewehrte Trespe	x		x					
Bromus ramosus agg.	Wald-Trespe	x		x					
Calamagrostis epigeios	Land-Reitgras	x	x	x	x				
Calamagrostis varia	Buntes Reitgras	x	x	x		x	x	2	
Calamintha clinopodium	Borstige Bergminze					x	x		
Calluna vulgaris	Heidekraut					x			
Calystegia sepium	Zaun-Winde			x					
Campanula rapunculus	Rapunzel-Glockenblume						x		
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	x	x			x	x		
Campanula trachelium	Nesselblättrige Glockenblume	x	x	x	x	x	x		
Capsella bursa-pastoris	Hirtentäschel				x				
Cardamine amara	Bitteres Schaumkraut						x		
Carduus acanthoides	Weg-Distel	x		x	x	x			
Carduus crispus	Krause Distel	x	x		x				

Fortsetzung Gesamtflorenliste

		1	2	3	4	5	6	RL Nds (83)	RL BRD (82)
<i>Carduus nutans</i>	Nickende Distel	x	x	x	x				
<i>Carex caryophylla</i>	Frühlings-Segge	x	x			x	x		
<i>Carex digitata</i>	Finger-Segge	x	x		x				
<i>Carex flacca</i>	Blau-Segge	x	x	x	x	x	x		
<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	x							
<i>Carex ornithopoda</i>	Vogelfuß-Segge					x	x	3	
<i>Carex sylvatica</i>	Wald-Segge	x	x				x		
<i>Carlina vulgaris</i>	Golddistel	x				x			
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche	x	x	x	x	x	x		
<i>Castanea sativa</i>	Edelkastanie					x			
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume	x	x	x			x		
<i>Centaurea scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume					x			
<i>Centaurium minus</i>	Echtes Tausendgüldenkraut	x			x			3F§	
<i>Cerastium arvense</i>	Acker-Hornkraut	x		x	x	x	x		
<i>Cerastium fontanum</i>	Gewöhnliches Hornkraut	x				x			
<i>Chaenorrhinum minus</i>	Kleines Leinkraut		x	x					
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Hecken-Kälberkropf			x	x	x			
<i>Chelidonium majus</i>	Schöllkraut			x	x				
<i>Cichorium intybus</i>	Gewöhnliche Wegwarte		x						
<i>Circaea lutetiana</i>	Gewöhnliches Hexenkraut				x				
<i>Cirsium acaule</i>	Stengellose Kratzdistel	x				x			
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	x	x	x	x	x	x		
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohldistel	x	x	x			x		
<i>Cirsium vulgare</i>	Gewöhnliche Kratzdistel	x	x	x	x		x		
<i>Clematis vitalba</i>	Gewöhnliche Waldrebe	x	x	x	x		x		
<i>Conium maculatum</i>	Gefleckter Schierling			x			x	2F3	
<i>Convallaria majalis</i>	Maiglöckchen						x		
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel	x	x	x	x	x	x		
<i>Corylus avellana</i>	Hasel	x	x	x		x	x		
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weißdorn	x	x		x	x	x		
<i>Crepis spec.</i>	Pippau	x		x	x				
<i>Cynosurus cristatus</i>	Wiesen-Kammgras						x		
<i>Dactylis glomerata</i>	Wiesen-Knäuelgras	x	x	x	x	x	x		
<i>Daphne mezereum</i>	Kellerhals	x				x	x	3§	
<i>Daucus carota</i>	Wilde Gelbe Rübe	x	x	x	x	x	x		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele	x	x	x	x	x			
<i>Dipsacus sylvestris</i>	Wilde Kardendistel			x					
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Männlicher Wurmfarne					x	x		
<i>Echium vulgare</i>	Stolzer Heinrich	x	x		x	x	x		
<i>Epilobium angustifolium</i>	Wald-Weidenröschen	x	x	x	x	x	x		
<i>Epilobium montanum</i>	Berg-Weidenröschen	x	x	x	x	x	x		
<i>Epipactis atrorubens</i>	Rotbraune Stendelwurz	x	x	x		x	x	3§	
<i>Epipactis helleborine</i>	Breitblättrige Stendelwurz					x			
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Wald-Schachtelhalm					x	x		
<i>Erigeron acris</i>	Rauhbes Blaufrauentraut	x	x	x	x	x	x		
<i>Euonymus europaeus</i>	Gewöhnlich. Pfaffenkappchen						x		
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost	x	x		x	x	x		
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Mandelblättrige Wolfsmilch	x	x						
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	x	x	x	x	x	x		
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Wiesen-Augentrost	x		x		x	x	3	
<i>Fagus sylvatica</i>	Rotbuche	x	x	x	x	x	x		
<i>Festuca gigantea</i>	Riesen-Schwingel	x			x	x			
<i>Festuca ovina</i> agg.	Schaf-Schwingel	x				x	x		
<i>Fragaria vesca</i>	Wald-Erdbeere	x	x	x	x	x	x		
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum	x				x	x		
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewöhnliche Esche	x	x	x	x		x		
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewöhnlicher Hohlzahn				x				

Fortsetzung Gesamtflorenliste

		1	2	3	4	5	6	RL Nds (83)	RL BRD (82)
Galium aparine	Kletten-Labkraut		x			x	x		
Galium mollugo	Wiesen-Labkraut	x		x		x	x		
Galium pumilum	Niederes Labkraut					x			
Galium sylvaticum	Wald-Labkraut	x	x	x	x	x	x		
Galium verum	Echtes Labkraut		x			x			
Gentiana ciliata	Gefranster Enzian	x	x	x	x	x	x	3§	3
Gentiana germanica	Deutscher Enzian					x	x	2§	3
Geranium pratense	Wiesen-Storchschnabel			x				3	
Geranium robertianum	Stinkender Storchschnabel	x	x	x	x	x	x		
Glechoma hederacea	Gundelrebe			x	x				
Gymnadenia conopsea	Mücken-Handwurz	x	x	x		x	x	1F3§	
Gymnocarpium robertianum	Ruprechtsfarn						x	3	
Gypsophila repens	Kriechendes Gipskraut		x					4RR	
Hedera helix	Efeu	x							
Helianthemum nummularium	Gewöhnliches Sonnenröschen					x		4	
Hepatica nobilis	Leberblümchen						x		
Heracleum sphondylium	Wiesen-Bärenklau			x					
Hieracium lachenalii	Lachenal's Habichtskraut			x					
Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	x	x			x			
Hieracium piloselloides	Florentiner Habichtskraut	x	x	x					
Hieracium sylvaticum	Wald-Habichtskraut	x	x	x	x	x	x		
Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	x							
Hordelymus europaeus	Waldgerste					x			
Hordeum murinum	Mäuse-Gerste	x							
Humulus lupulus	Hopfen				x	x			
Hypericum hirsutum	Behaartes Johanniskraut	x	x	x					
Hypericum perforatum	Echtes Johanniskraut	x	x	x	x	x	x		
Inula conyza	Dürrwurz	x	x	x	x				
Juncus tenuis	Zarte Binse					x			
Juniperus communis	Gewöhnlicher Wacholder		x					3(\$)	
Knautia arvensis	Wiesen-Knautie		x						
Koeleria pyramidata	Pyramiden-Kammschmiele	x				x	x		
Lamium maculatum	Gefleckte Taubnessel			x					
Lapsana communis	Rainkohl		x	x		x	x		
Larix decidua	Europäische Lärche			x		x	x		
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse		x	x					
Lathyrus tuberosus	Knollen-Platterbse						x		
Lathyrus vernus	Frühlings-Platterbse						x		
Leucanthemum vulgare agg.	Gewöhnliche Wucherblume	x	x	x	x	x	x		
Lilium martagon	Türkenbund	x					x	3§	
Linaria vulgaris	Gewöhnliches Leinkraut		x		x				
Linum catharticum	Abführ-Lein	x	x	x	x	x	x		
Listera ovata	Großes Zweiblatt					x			
Lolium perenne	Ausdauernder Lolch	x	x	x	x				
Lonicera xylosteum	Rote Heckenkirsche	x				x	x		
Lotus corniculatus	Gewöhnlicher Hornklee	x	x	x	x	x	x		
Luzula albida	Weißer Hainsimse		x			x			
Luzula campestris	Feld-Hainsimse			x		x			
Luzula multiflora	Vielblütige Hainsimse		x						
Luzula pilosa	Behaarte Hainsimse						x		
Matricaria discoidea	Strahllose Kamille	x							
Medicago lupulina	Hopfenklee	x	x	x	x	x	x		
Medicago falcata	Sichelklee		x	x		x			
Medicago sativa	Luzerne		x			x	x		
Medicago varia	Bastard-Luzerne					x			
Melampyrum nemorosum	Hain-Wachtelweizen	x						3	
Melica nutans	Nickendes Perlgras	x		x		x	x		

Fortsetzung Gesamtflorenliste

		1	2	3	4	5	6	RL Nds (83)	RL BRD (82)
Melilotus alba	Weißer Steinklee	x	x	x	x	x	x		
Melilotus altissima	Hoher Steinklee			x					
Melilotus officinalis	Gebräuchlicher Steinklee		x	x			x		
Mentha arvensis	Acker-Minze			x					
Mercurialis perennis	Ausdauerndes Bingelkraut						x		
Milium effusum	Flattergras						x		
Mycelis muralis	Mauerlattich	x	x	x	x	x	x		
Myosotis arvensis	Acker-Vergißmeinnicht		x	x	x				
Myosotis stricta	Sand-Vergißmeinnicht		x						
Odontites rubra	Später Roter Zahntrost	x				x	x		
Oenothera biennis	Gewöhnliche Nachtkerze	x							
Onobrychis viciifolia	Futter-Esparsette		x						
Ononis spinosa	Dornige Hauhechel		x	x		x			
Ophrys insectifera	Fliegen-Ragwurz	x				x	x	3§	3
Orchis mascula	Stattliches Knabenkraut					x		2F3§	3
Orobancha reticulata	Distel-Sommerwurz						x	4R	4
Parnassia palustris	Herzblatt					x	x	2	3
Pastinaca sativa	Pastinak					x	x		
Phleum pratense	Wiesen-Lieschgras		x		x				
Phyteuma spicatum	Ährige Teufelskralle	x					x		
Picea abies	Fichte	x	x	x		x	x		
Picris hieracioides	Gewöhnliches Bitterkraut	x	x	x	x	x			
Pimpinella saxifraga	Kleine Bibernelle	x	x	x		x	x		
Pinus sylvestris	Wald-Kiefer	x	x			x	x		
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	x	x	x		x			
Plantago major	Großer Wegerich	x	x		x	x	x		
Plantago media	Mittlerer Wegerich	x	x	x		x	x		
Poa annua	Einjähriges Rispengras	x				x			
Poa compressa	Flaches Rispengras	x	x		x				
Poa nemoralis	Hain-Rispengras	x		x		x	x		
Poa pratensis	Wiesen-Rispengras	x							
Poa trivialis	Gewöhnliches Rispengras	x			x	x	x		
Polygala comosa	Schopfige Kreuzblume	x	x	x		x	x		
Polygala vulgaris*	Gewöhnliche Kreuzblume	x	x			x		3	
Polygonatum multiflorum	Vielblütige Weißwurz	x							
Polygonum convolvulus	Winden-Knöterich		x						
Polygonum persicaria	Pfirsichblättriger Knöterich				x				
Populus tremula	Zitter-Pappel			x		x	x		
Potentilla anserina	Gänse-Fingerkraut		x			x	x		
Potentilla erecta	Blutwurz	x	x				x		
Potentilla reptans	Kriechendes Fingerkraut		x	x					
Potentilla verna	Frühlings-Fingerkraut		x			x			
Primula elatior	Große Schlüsselblume					x	x	3(§)	
Primula veris	Arznei-Schlüsselblume	x	x		x	x		2F3(§)	
Prunella vulgaris	Kleine Brunelle	x	x	x	x	x	x		
Prunus avium	Vogelkirsche					x			
Prunus spinosa	Schlehe		x						
Pyrola rotundifolia	Rundblättriges Wintergrün						x	2	
Pyrus pyraeaster	Wild-Birne					x	x	3	
Quercus petraea	Trauben-Eiche						x		
Quercus robur	Stiel-Eiche	x	x	x		x	x		
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	x				x	x		
Ranunculus repens	Kriechender Hahnenfuß	x	x	x	x		x		
Reseda lutea	Wilde Resede	x	x	x	x	x			
Reseda luteola	Färber-Resede	x							
Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf			x					
Robinia pseudacacia	Falsche Akazie			x		x			

Fortsetzung Gesamtflorenliste

		1	2	3	4	5	6	RL Nds (83)	RL BRD (82)
Rosa canina	Hunds-Rose	x	x		x	x	x		
Rubus fruticosus	Echte Brombeere	x	x	x	x	x	x		
Rubus idaeus	Himbeere	x	x	x	x	x	x		
Rumex acetosa	Wiesen-Sauer-Ampfer	x	x	x					
Rumex acetosella	Kleiner Sauer-Ampfer			x		x			
Rumex crispus	Krauser Ampfer		x	x					
Salix aurita	Ohr-Weide					x	x		
Salix caprea	Sal-Weide	x	x	x	x	x	x		
Salix purpurea	Purpur-Weide	x	x	x	x	x	x		
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	x			x	x	x		
Sambucus racemosa	Trauben-Holunder	x	x		x		x		
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	x	x	x	x	x	x		
Scabiosa columbaria	Tauben-Skabiose	x	x	x		x	x		
Scrophularia nodosa	Knotige Braunwurz		x		x	x			
Sedum acre	Scharfer Mauerpfeffer		x	x		x			
Sedum album	Weißes Fetthenne					x		3	
Sedum maximum	Große Fetthenne						x		
Senecio jacobaea	Jakobs-Greiskraut			x		x	x		
Senecio fuchsii	Fuchs' Greiskraut	x	x	x	x	x	x		
Senecio vulgaris	Gewöhnliches Greiskraut	x							
Sesleria varia	Kalk-Blaugras	x				x	x	3	
Silene dioica	Tag-Lichtnelke		x						
Silene nutans	Nickendes Leimkraut		x			x			
Silene vulgaris	Aufgeblasenes Leimkraut			x		x			
Solanum dulcamara	Bittersüßer Nachtschatten				x				
Solidago canadensis	Kanadische Goldrute	x	x	x					
Solidago virgaurea	Gewöhnliche Goldrute	x	x	x		x	x		
Sonchus arvensis	Acker-Gänsedistel	x	x	x	x		x		
Sonchus asper	Rauhe Gänsedistel			x					
Sorbus aucuparia	Gewöhnliche Vogelbeere	x	x	x		x	x		
Sorbus intermedia	Schwedische Vogelbeere					x			
Stachys sylvatica	Wald-Ziest	x	x	x	x	x	x		
Stellaria media	Vogelmiere					x			
Stellaria nemorum	Wald-Sternmiere					x			
Tanacetum vulgare	Rainfarn	x	x	x	x	x	x		
Taraxacum officinale	Wiesen-Löwenzahn	x	x	x	x	x	x		
Thymus pulegioides	Arznei-Thymian	x	x			x	x		
Tilia platyphyllos	Sommer-Linde						x		
Torilis japonica	Gewöhnlicher Klettenkerbel				x				
Tragopogon pratensis	Wiesen-Bocksbart	x	x			x			
Trifolium dubium	Kleiner Klee			x					
Trifolium montanum	Berg-Klee					x		2	
Trifolium pratense	Roter Wiesen-Klee	x	x	x	x	x	x		
Trifolium repens	Kriechender Klee		x	x	x	x	x		
Tripleurospermum inodorum	Geruchlose Kamille	x	x	x	x		x		
Tussilago farfara	Huflattich	x	x	x	x		x		
Urtica dioica	Große Brennessel			x	x	x	x		
Verbascum nigrum	Dunkle Königskerze			x					
Verbascum thapsus	Kleinblütige Königskerze	x	x		x	x			
Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis		x	x	x	x			
Veronica officinalis	Wald-Ehrenpreis	x	x						
Viburnum opulus	Gewöhnlicher Schneeball	x	x	x		x	x		
Vicia cracca	Vogel-Wicke		x		x	x	x		
Vicia sepium	Zaun-Wicke		x	x		x			
Vicia sylvatica	Wald-Wicke		x						
Viola reichenbachiana	Wald-Veilchen	x	x	x	x	x	x		
Viola tricolor	Stiefmütterchen			x					

Fortsetzung Gesamtflorenliste

Hinweis:

* Im Gebiet vorhanden ist außerdem *Polygala amarella* (Sumpf-Kreuzblume), so daß einige Exemplare von *Polygala vulgaris* (Echte Kreuzblume) verwechselt sein könnten.

Erklärung der verwendeten Zeichen:

Gebiet 1: Gipsbruch Römerstein

2: Gipsbrüche im Sachsensteingebiet

3: Gipsbruch Röseberg

4: Gipsbruch Kahler Kopf

5: Abbaugelände Juliushütte I

6: Gipsbruch Juliushütte II, Gipssteilhang Himmelreich

RL: Einstufung in die Rote Liste Gefäßpflanzen Niedersachsen (1983) und

Rote Liste Farn- und Blütenpflanzen (1982)

Stufe 1: Sippe vom Aussterben bedroht

Stufe 2: Sippe stark gefährdet

Stufe 3: Sippe mit allgemeiner Rückgangstendenz

Stufe 4: Sippe potentiell durch ihre Seltenheit gefährdet

§: durch die Bundesartenschutzverordnung v. 25. 8. 1980 »besonders geschützte« Sippe

(§): Sippe sollte aufgrund der besonderen Verhältnisse in Niedersachsen durch Zusatzverordnung besonders geschützt werden.

F: Gefährdung beschränkt sich auf das Flachland

R: Sippe nur in 3 Bundesländern vertreten

RR: Sippe auf 2 Flächenstaaten beschränkt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Errata im Textteil der Veröffentlichung Zundel/Fieseler "Zur Sukzession in aufgelassenen Gipsbrüchen am Südrand des Harzes" 1-23](#)