200 Jahre
Vegetationsentwicklung
im Goldauer Bergsturz

Übersichtstabelle der Vegetationsbestände im Goldauer Bergsturz mit den häufigsten Arten[1].

Revised constancy table of the vegetation stands in the area of the Goldau landslide mass.

(© André Grundmann, Goldau 2006)

Teilstandort			Flache Platten	Wälder							Nass-stellen	Blockkopf-Wäldchen			Kleine Blöcke Trockene Felsstandorte							Moos-Flanken			Teilstandort
Gruppe			**OPL**	**Oh**	**Ot**	**Wt**	**Wm**	**Ws**	**Wf**	**Wn**	**N**	**Kt**	**Km**	**Kf**	**Ts**	**Th**	**Bl**	**Bt**	**B**	**Bm**	**Bf**	**Ft**	**FC**	**Ff**	**Gruppe**
Anzahl Aufnahmen			9	20	30	46	55	20	19	13	45	35	21	13	51	35	11	80	19	68	19	16	38	19	Anzahl Aufnahmen
Anzahl Teil-Einheiten			1	1	2	3	3	2	2	1	7	2	2	1	4	4	1	6	1	5	1	2	3	3	Anzahl Teil-Einheiten
Feuchtezahl [2]			2.35	2.49	2.55	2.93	3.06	3.04	3.37	3.52	3.08	2.86	3.03	3.20	2.10	2.44	2.32	2.78	3.01	3.13	3.22	2.80	2.96	3.20	Feuchtezahl
Lichtzahl			3.89	3.58	3.08	2.49	2.39	2.23	2.43	2.76	3.32	2.55	2.28	2.36	3.81	2.75	3.35	2.38	2.28	2.05	2.10	2.15	2.28	2.04	Lichtzahl
Temperaturzahl			2.59	2.76	2.97	3.30	3.43	3.28	3.35	3.35	2.97	3.30	3.36	3.46	2.57	3.00	3.17	3.16	3.38	3.33	3.47	3.14	3.24	3.30	Temperaturzahl
Kontinentalitätszahl			3.34	3.29	3.15	2.78	2.64	2.61	2.63	2.69	3.02	2.85	2.67	2.58	3.45	3.23	3.22	2.88	2.71	2.59	2.50	2.91	2.95	2.70	Kontinentalitätszahl
Reaktionszahl			3.85	3.66	3.66	3.30	3.33	3.11	3.17	3.25	3.41	3.32	3.19	3.18	3.80	3.51	3.61	3.17	3.24	3.06	3.14	2.98	3.30	3.12	Reaktionszahl
Nährstoffe			2.21	2.18	2.37	2.66	2.89	2.80	3.39	3.03	2.53	2.58	2.80	3.22	2.12	2.18	2.47	2.46	2.72	2.90	3.29	2.40	2.73	3.13	Nährstoffe
Humuszahl			2.69	3.15	3.25	3.42	3.40	3.52	3.50	3.53	3.25	3.33	3.39	3.36	2.73	3.16	2.82	3.37	3.37	3.41	3.39	3.45	3.15	3.36	Humuszahl
Durchlüftungsmangelzahl			3.09	3.93	3.82	4.00	4.02	4.04	4.19	4.34	4.15	3.89	3.94	3.92	2.63	3.39	3.14	3.72	3.97	3.86	3.76	3.77	3.39	3.30	Durchlüftungsmangelzahl
Anteil «wechselfeuchter Arten» (%)			40	47	37	32	30	26	39	59	56	32	28	32	29	30	15	27	31	24	23	20	12	11	Anteil «wechselfeuchter Arten» (%)
Bäume																									**Bäume**
		Pinus montana	I +	IV 1											I 1										Bergföhre
		Pinus silvestris	III +	V 1	V 2	III 2	II 1	+ +		II 1	II +	III 2	II 1		I 1	+ 1									Waldföhre
b,t		Sorbus aria/mougeotii		+ +	+ +	II 1	+ 1	+ 1			+ +	I 1	I 2		+ +	I +			+ 1						Mehlbeere
n,b	AP	Alnus incana			III 1	I 1	+ +	+ 2	II 2	IV 2		+ +													Grauerle
		Picea excelsa	II +	+ 1	III 2	V 3	IV 2	V 3	III 2	IV 2		II 1	III 2		+ 1	+ 1		+ 3		+ 2					Fichte (Rottanne)
	QF	Fraxinus excelsior	I +		I +	III 1	V 2	IV 1	V 3	IV 2		II 1	II 2	II 3				+ 1							Esche
	Fag	Fagus silvatica				II 1	IV 2	V 2	I 2	I 3		+ 2	II 2	+ 2											Buche
	F	Abies alba				+ 1	II 1	III 1	I 1				+ 2												Weisstanne
	Fag	Acer pseudoplatanus	II +			III 1	III 1	I +	IV 1			+ 1	I 2	+ 1											Bergahorn
	Fag	Ulmus scabra				+ 2	II 1	+ 2	II 1	+ +		I 2	II +	I 2				+ 2							Ulme
	QF	Acer platanoides				I 1	+ 1	+ 1	I 1			+ 1	+ 2	+ 1											Spitzahorn
		Quercus robur				+ 1	I 1	I 1	I 1	III 1		+ 2	+ 2	+ 2											Stiel-Eiche
Straucharten, weitere Holzarten																									**Straucharten**
wf,b	Sal	Salix elaeagnos	III 1	II +	+ +				+ 3	+ 1	+ +														Lavendel-Weide
t	Pr	Juniperus communis	IV +	V 1	V 1	+ 2					III +	II 1			II 1	+ +		+ +							Gewöhnlicher Wacholder
t	EP	Erica carnea		V 1	IV +	I +					III +	I 2			II 2	III 2	+ +	II 2							Erika
t,b	EP	Polygala chamaebuxus	II +	V +	V +	IV 2		+ 1			III +	III 2			III 1	IV 2		IV 2	I 1	+ 1		III 1	+ +		Zwergbuchs
t,b	Pr	Berberis vulgaris				II +	+ +			+ +		II 1	I +	I +				+ 1	+ 1						Sauerdorn
		Cotoneaster horizontalis				I +	+ +					II 1		+ 1			I 1	I +	+ +	+ +			+ +		Fächer-Zergmispel
t,b	Pr	Viburnum lantana			II +	V 1	III +	III +	II +	III +	+ +	V 1	III 1	III +		II +	I 1	II +	II +	+ +					Wolliger Schneeball
b	Pr	Clematis vitalba			+ +	III 1	II +	I +	II 1	I 1		II +	+ 1	II +		+ +	III +	+ +	I 1	+ +		+ 1	+ +		Waldrebe
b	Til	Tamus communis			+ +	II +	III +	I +	I 1	I +		I +	+ +	+ 1											Schmerwurz
m	F	Ilex aquifolium			+ +	II +	I +	II +				+ +	+ +	+ +				+ +							Stechpalme
t,b	Pr	Ligustrum vulgare			I +	V 1	IV 1	II +	III 1	V 1	I +	V 1	V 1	IV 1	+ 2	I +	II 1	II 1	IV 1	II +	I 1	II 1	+ +		Liguster
m	QF	Corylus avellana				II +	IV 1	IV +	III 1	III 1		III +	IV 1	III +				I +	III 1	II +	+ +			+ +	Haselnuss
b,L	QF	Hedera helix			+ 1	V 1	V 2	V 1	IV 1	IV 1	+ +	IV 1	V 1	V 3		+ +		III 1	V 2	V 2	V 1	II 1	III 1	IV 1	Efeu
		Rubus sp.				V 1	IV 1	V 1	IV 1	V 2		V 1	IV 1	III 2			+ 1	III 1	III 1	III 1	II 1	I 1	+ 1	I +	Brombeere
m	QF	Lonicera xylosteum			II +	V 1	V 1	IV +	V 1	III +		V 1	V 1	V 1		II +	+ +	III 1	III 1	III 1	III +	I +	I +	+ +	Rote Heckenkirsche
	F	Lonicera alpigena			+ +	I +	I +	I +	II +			I +	I 1	I +				+ +							Alpen Heckenkirsche
	QF	Taxus baccata				I +	I +	I +	I +			II +	II +	I +				I +	II +	+ +		+ +			Eibe
b	Pr	Crataegus monogyna				I +	III +	+ 1	II +	III +		I +	+ +	I 1					+ +	+ +					Eingriffliger Weissdorn
f	Pr	Viburnum opulus				IV 1	IV 1	II +	IV 1	V 1		III +	II +	II 1				I +	II +	+ +					Gewöhnlicher Schneeball
b	Pr	Cornus sanguinea				I +	III +	+ +	II +	IV +		III +	III 1	II 2			I 1	+ +	I +	+ 1					Hartriegel
b	Fag	Rosa arvensis				I +	II +	+ +	I +	+ +		+ +	+ +		+ +	+ +		+ +	I 1						Feld-Rose
b	Til	Evonymus latifolia					I +		+ +	+ +		+ +	+ +												Breitblättriges Pfaffenhütchen
f,r		Rubus caesius				+ 1	II 1		III 1	III 1		+ +	+ +	II +				+ +	I 1	+ 1					Blaue Brombeere
	s-m	Lonicera nigra						I +				+ 1	I +					+ 2		+ +			+ 1		Schwarze Heckenkirsche
r	QF	Sambucus nigra					+ +		III 1	+ +				IV 1						+ +	I 2				Schwarzer Holunder
f,b	Epi	Salix caprea	I +	II +	+ +				+ 3	III +	+ +		+ +			+ +	+ +	+ +		+ +					Sal-Weide
f,b	Sal	Salix nigricans		+ +	+ +						II +	+ +													Schwarzwerdende Weide
f		Frangula alnus				I +	+ +			II 1		II +						+ 1	I 1						Faulbaum
Echte Kräuter und Grasartige																									**Echte Kräuter und Grasartige**
wf,b	Mol	Tofieldia calyculata		V +	+ +						III +	+ +			+ +										Kelch-Liliensimse
wt	s-m	Thesium alpinum	II +	IV +	+ +										I +										Alpen Bergflachs
wt	EP	Epipactis atropurpurea	II +	IV +	+ +	+ +					+ +	+ +			I +			+ +					+ +		Dunkelrote Sumpfwurz
wf		Leontodon hispidus	III +	IV +	I +						II +				I +		+ 1					I 1			Steifhaariger Löwenzahn
wt		Buphthalmum salicifolium	IV +	IV +	I +						+ +				+ +	+ 1									Gewöhnliches Ochsenauge
t,b		Anthyllis vulneraria	I +	IV +	I +						+ +				II 1										Gewöhnlicher Wundklee
a		Rhinanthus alectorolophus	III +	IV +	I 1						II +				+ +										Behaarter Klappertopf
wf		Succisa pratensis		III 1	+ +					+ +	IV +														Teufelsabbiss
wf,b	Mol	Gymnadenia conopea/odor.	II +	III +	+ +						I +				+ +										Mücken-Nacktdrüse
t,b		Sanguisorba minor	II +		+ +							+ 1						+ +							Kleiner Wiesenknopf
t,b		Scabiosa columbaria	II 1								I +				+ +										Tauben-Skabiose
wf		Briza media	III 1	III +	+ +						III +	+ +			+ +										Zittergras
t,b	Ses	Carduus defloratus	III +	III +	+ +	+ +						+ 1			I 1	+ +	+ 1								Berg-Distel
		Centaurea jacea	III +	III +	I +						+ +				+ +										Wiesen-Flockenblume
wf,b		Ophrys insectifera		III +	I +						+ +	+ +													Fliegen-Ragwurz
t,b		Prunella grandiflora	III +	III +	I 1						III +	+ +			+ +	+ +									Grossblütige Brunelle
t,b	Ses	Globularia nudicaulis	III +	II 1	+ 1	+ +					+ +	+ +				+ +									Nacktstenglige Kugelblume
t,b	Fels	Hieracium bupleuroides	V 1	II +	+ +										IV 1		I 1								Hasenohr-Habichtskraut
b	Ses	Chrysanthemum adustum	II +	IV +	II +						II +				I +	+ 1		+ 1							Berg-Margerite
t,b,a		Carex sempervirens	V 2	V 2	II 1						+ +				IV 1										Horst-Segge
t,b		Lotus corniculatus	II +	V +	II +						II +	+ 1			I +	+ +		+ +							Hornklee
wf	Ses	Bellidiastrum michelii		V +	II +						IV +	+ +			+ 1	+ +							+ +		Alpenmasslieb
t,b		Hippocrepis comosa	I +	III +	II +							+ 1			+ 1		I +	+ +							Hufeisenklee
b	Ses	Sesleria coerulea	V 2	IV 1	I 1	I 1					II +	I 2	+ +		III 1		I 2	I 2							Blaugras
t,b		Brachypodium pinnatum		IV 1	V 2	II 1					I +	II 2				II 1		I +							Fieder-Zwenke
wt,b		Calamagrostis varia	I +	V 1	V 2	III 1		+ +		+ +	III +	IV +	I +		III 1	IV 1	II 1	III 1	II 1	+ +		I 1	+ +		Buntes Reitgras
t,b	QF	Cypripedium calceolus		III +	II +	II +					+ +														Frauenschuh
t,R	VP	Goodyera repens			II 1	I +					+ +	II +				III 1		I +				II +	+ 2		Moosorchis

Teilstandort			Flache Platten	Wälder							Nass-stellen	Blockkopf-Wäldchen			Kleine Blöcke Trockene Felsstandorte							Moos-Flanken			Teilstandort
Gruppe			OPL	Oh	Ot	Wt	Wm	Ws	Wf	Wn	N	Kt	Km	Kf	Ts	Th	Bl	Bt	B	Bm	Bf	Ft	FC	Ff	Gruppe
Echte Kräuter und Grasartige																									**Echte Kräuter und Grasartige**
R	VP	Pyrola secunda			+ +	I +		+ +				+ +				I 1		+ +		+ +			+ 1		Einseitswendiges Wintergrün
wf		Platanthera bifolia/chlorantha		I +	I +	I +	+ +	II +			+ +	+ +	+ +			I +		+ +				+ +			Breitkölbchen
wf,b		Orchis maculata		II +	II +	II +	+ +	+ +	+ 1	II +	I +	I +		I +		+ +		+ +							Männliches Knabenkraut
t,b	QF	Cephalanthera longifolia/rubra		V +	II +	II +	+ +	II +				I +				+ +		+ +							Waldvögelein
t,b		Achnatherum calamagrostis	V 2			+ +						III 1			III 1	I 2	V 2	III 1		+ 1		II 1	I 1		Rauhgras
t,b	Ses	Thymus polytrichus	V 1								+ +	+ +			III 1	+ +	+ 1	+ +							Thymian
b	Fels	Campanula cochleariifolia	IV +			+ +									II +	+ 1						+ 1			Kleine Glockenblume
		Veronica fruticulosa	II 1												+ +										Halbstrauchiger Ehrenpreis
		Sedum dasyphyllum	II +												II +	+ 1									Dickblättriger Mauerpfeffer
t,a		Sedum album	III 1									+ +			+ +	+ 2	III 1						+ 2		Weisser Mauerpfeffer
f,b		Saxifraga aizoides	II +								II +				+ +										Bewimperter Steinbrech
t,b	Asp	Saxifraga aizoon													I 1	+ 3	I 2								Kalk-Steinbrech
t,b	Ses	Globularia cordifolia	III +								+ +				+ 2										Herzblättrige Kugelblume
wf,b		Gypsophila repens	II 1												+ 2	I 2									Gipskraut
t	QF	Hieracium murorum		IV +	I +	II 1	I +	II +			I +	III 1	+ 1		+ +	II 1	III 1	II 1		+ 1		III 1	I 1		Mauer-Habichtskraut
wf	Mol	Molinia litoralis/coerulea	IV 1	V 1	IV 1	V 1	I +	+ +	+ +	IV +	V 2	IV 1	I +		+ +	I +	I 2	II 1	I 1	+ +		+ +			Pfeifengras
wt,b		Carex flacca	IV +	IV 1	V 1	IV 1	III 1	II +	II 1	IV 1	V 1	IV 1	I +	+ +	II +	II 2	II 1	II 1	+ +	+ +		+ 1			Schlaffe Segge
t		Carex montana		III 1	V 1	V 2	IV 1	II 1	I 1	II +	+ +	V 2	III +			III 1	+ 1	III 1	III 2	I +		III 1	I +		Berg-Segge
		Solidago virga-aurea		II +	II +	V 1	III 1	IV 1	II +	+ +		III 1	II +	+ 1		II +		III 1	III 1	II 1		II +	I +		Echte Goldrute
m	Fag	Sanicula europaea			II +	III 1	II +	III 1	I 1				+ +						I +	+ +					Europäische Sanikel
	s-m	Knautia silvatica				I 1	+ +	+ +		I 1		+ +		+ +				+ +							Wald-Witwenblume
m	F	Carex digitata/ornithopoda			+ +	IV 1	III 1	IV 1	I +			V 1	IV 1	II +	II +	IV 1	II +	IV 1	III 1	III 1	I 1	V 1	II 1	I +	Gefingerte Segge
b	Fag	Epipactis latifolia				III +	I +	+ +				III +	I +		+ +	II +	+ +	I +	I +	+ +					Breitblättrige Sumpfwurz
r		Pimpinella major			+ +	II +	+ +	I +		+ +								+ +							Grosse Bibernelle
b	Fag	Neottia nidus-avis			+ +	II +	+ +	II +				+ +	+ +					+ +							Vogelnestwurz
	QF	Prenanthes purpurea			+ +	III +	II 1	III +				I +	I +	I 1		+ 1		+ 1	II +	+ +		+ 1	+ +		Hasenlattich
s		Vaccinium myrtillus			+ +	I +	+ 2	III 1				+ 1	II 1					I 2	+ 1	I 2		+ 2			Heidelbeere
s	Fag	Luzula silvatica						II +	+ +			+ +	+ 1							+ +					Wald-Simse
		Oxalis acetosella					I 1	III 1	II 1			+ 2	II 1	I 2						III 2	III 2	+ +	I 1	I +	Sauerklee
m	Fag	Viola silvestris				IV 1	V 1	V 1	III 1	IV 1		III 1	IV 1	III 1		+ +		II +	III 1	III +	II 1	I 1	I +	I +	Wald-Veilchen
m	Epi	Fragaria vesca			+ +	III 1	I 1	II +	I +	II +	+ +	V 1	III +	III +		+ 1	I 1	II 1	II +	I +		I +	+ 1		Wald-Erdbeere
m	QF	Brachypodium silvaticum				V 1	IV 1	III +	IV 2	III 1		III 1	III +	II +			+ +	II 1	III 1	I 1	I 1		+ +		Wald-Zwenke
m	Fag	Carex silvatica				+ 1	III 1	II +	IV 1	I +				+ +					+ 1	+ 2					Wald-Segge
m	Fag	Galium odoratum				+ +	+ 1	+ +	I 1												+ 1		+ 1		Waldmeister
m	Fag	Phyteuma spicatum				I +	I +	+ +	I +	+ +			+ +	+ +											Ährige Rapunzel
m	Fag	Paris quadrifolia			+ +	II 1	III 1	II +	II 1	III +		II +	II +	II 1					II 1	I 1	+ +			+ +	Vierblättrige Einbeere
m	Fag	Polygonatum multiflorum				I +	II +		II +	+ +		+ 1	+ 1	II +											Vielblütiges Salomonssiegel
b	Fag	Mercurialis perennis					I 2		I +										I 1	I 3					Bingelkraut
m	QF	Anemone nemorosa					II 1	+ 1	II 1	IV 1		+ +	+ +							+ +					Busch-Windröschen
m	Fag	Ajuga reptans			+ +	+ +	I 1	II +	III +	V 1		+ +	+ +							+ 1	+ 1				Kriechender Günsel
wf		Angelica silvestris			II +	IV 1	II +	I +	III 1	V 1	I +	I +	I +	II +				+ +	I +	+ 1	I +		+ 1		Wald-Engelwurz
f,b	Fag	Listera ovata		+ +	III +	II 1	III 1	III +	II 1	II +	+ +	I +	I +	+ +				+ +							Zweiblatt
m	Fag	Lamium montanum			+ +		II 1	I 1	V 2	I 1		+ +	+ +	I 2				+ +		II 1	III 3		+ +	I 1	Berg-Goldnessel
m	Fag	Dryopteris filix-mas					+ +	I +	II 1				+ 1	III +				+ 1		I +	I +	+ 1		I +	Echter Wurmfarn
f	Fag	Lysimachia nemorum				+ 2		I +	III 1	+ 1															Hain-Gilbweiderich
b,r	QF	Aegopodium podagraria						+ 1	IV 2	+ 2				I 1						+ 1	+ +				Baumtropfen
r		Geranium robertianum					+ +		IV 1			+ 1	I +	IV 2			+ 1	+ +		II 1	V 2		I 1	IV 1	Ruprechtskraut
m	QF	Geum urbanum							IV 1	+ +			+ 1	II +							+ +				Gewöhnliche Nelkenwurz
m	QF	Mycelis muralis				+ 1		+ +	I 1			I +	I +	III +		+ +	II +	+ 1		+ 1	II 1	+ +	I +	II +	Mauerlattich
r	Epi	Galeopsis tetrahit				+ +	+ +		II 1	+ +		+ +	+ +	II +				+ +	+ +	+ +	II +		+ +		Gewöhnlicher Hohlzahn
r		Glechoma hederaceum					+ +		III 1	+ +				II +						+ 2					Gundelrebe
f		Impatiens parviflora							II 1					II 2						+ 1	III 1		+ 1	II +	Kleinblütiges Springkraut
r		Urtica dioeca							IV 1					II 1							+ 2		+ 1		Brenn-Nessel
f,r	Fag	Circaea lutetiana							III 1	+ +															Pariser Heckenkraut
f,r	Fag	Impatiens noli-tangere							III 1			+ +		II 2						+ 2	I 2			II +	Wald-Springkraut
f		Deschampsia caespitosa					+ +		III 1					I +						+ 1				+ +	Rasen-Schmiele
f,r	BA	Chaerophyllum hirsutum				+ +			III 1	+ +															Berg-Kerbel
f,r	Fag	Stachys silvatica							III 1																Wald-Ziest
b,r	Fag	Ranunculus lanuginosus							III 1					+ +											Wolliger Rahnenfuss
n	AP	Carex remota							II +	I 1															Winkel-Segge
f	AP	Carex pendula					I 1		II 1	II +															Hängende Segge
n	Cal	Caltha palustris							II 1	II +				+ +											Sumpf-Dotterblume
f	Fag	Festuca gigantea							III 1	I 1															Riesen-Schwingel
f,r		Cirsium oleraceum							IV 1	I 1	+ +														Kohldistel
n		Cardamine amara							II 1	III 1				I +											Bitteres Schaumkraut
n		Filipendula ulmaria							II 1	III 1															Wiesen-Spierstaude
		Agrostis gigantea/stolonifera				+ +			+ +	II +	III +														Straussgras
wf		Equisetum arvense		III +	II +	I +	+ +		II +	III 1	III +														Acker-Schachtelhalm
n,b	AP	Equisetum maximum		+ +	II +		+ +		II 2	IV 1	II 1														Riesen-Schachtelhalm
wf,b		Carex davalliana									IV 2														Davalls Segge
f,b		Carex hostiana									IV 1														Hosts Segge
wf		Carex panicea									V 1														Hirsen-Segge
wf		Epipactis palustris									III +				+ +										Weisse Sumpfwurz
wf,b		Eriophorum latifolium									III +					+ +									Breitblättriges Wollgras
wf,b	s-m	Gentiana asclepiadea				+ +	+ 2				III +	+ 1													Schwalbenwurz Enzian
		Juncus articulatus									III +														Glieder-Binse
a		Linum catharticum		I +							III +				+ +										Purgier-Lein
		Orchis latifolia									II +														Breitblättriges Knabenkraut
wf		Orchis traunsteineri									III +														Traunsteiners Knabenkraut
f,b		Parnassia palustris		+ +							IV +														Sumpfherzblatt
wf,b,a		Pinguicula vulgaris									IV +														Gemeines Fettblatt
b,a		Polygala amarella									III +														Bittere Kreuzblume
	NC	Potentilla erecta								I +	III +	+ +													Blutwurz
wf,b		Carex acutiformis							+ 1	III 1															Scharfkantige Segge
n		Lysimachia vulgaris							+ +	III 1															Gewöhnlicher Gilbweiderich
r		Solanum dulcamara							I 1	III 1				+ 1				+ 1		+ +	+ 1		+ +		Bittersüss
wf		Colchicum autumnale			+ +		+ 1	+ +	I +	IV +	+ +														Helbst-Zeitlose
n		Phragmites communis			+ +				I 1	III +	II 2														Schilf
f	MC	Galium palustre								III +															Sumpf-Labkraut
n		Lythrum salicaria								III +															Gewöhnlicher Weiderich
n		Mentha aquatica								III +															Rossminze
n		Valeriana dioeca								IV +	I +														Zweihäusiger Baldrian
n	MC	Carex elata								V 2															Steife Segge
mo	Asp	Valeriana tripteris				I +	+ +	+ +		+ +		II +	I 1	II +	+ 1	+ 1	+ +	II 1		II 1	I 1	I 1	I 1		Dreiblatt-Baldrian

Teilstandort			Flache Platten	Wälder							Nass-stellen	Blockkopf-Wäldchen			Kleine Blöcke Trockene Felsstandorte							Moos-Flanken			Teilstandort
Gruppe			**OPL**	**Oh**	**Ot**	**Wt**	**Wm**	**Ws**	**Wf**	**Wn**	**N**	**Kt**	**Km**	**Kf**	**Ts**	**Th**	**Bl**	**Bt**	**B**	**Bm**	**Bf**	**Ft**	**FC**	**Ff**	**Gruppe**
Farne und Bärlapp																									**Farne und Bärlapp**
	Asp	Asplenium trichomanes			+ [+]								+ [1]	II [+]		+ [1]	+ [+]	+ [2]		I [1]	III [1]		III [1]	III [1]	Braunstieliger Streifenfarn
b	Asp	Phyllitis scolopendrium												I [2]						I [1]	I [1]			II [1]	Hirschzunge
L	Fag	Polystichum lobatum						+ [1]	+ [+]				+ [+]	+ [+]				+ [+]		I [+]	+ [+]				Gelappter Schildfarn
s	QF	Polypodium vulgare										+ [+]	+ [+]	II [+]		I [+]		+ [3]	+ [+]	I [+]		I [+]	+ [+]	I [1]	Gewöhnlicher Tüpfelfarn
s,R	VP	Lycopodium selago			+ [+]	+ [+]		+ [+]				I [+]				I [1]		I [+]		+ [+]		+ [+]			Tannenbärlapp
Auffallende Moose																									**Auffallende Moose**
t,b		Schistidium apocarpum	III [+]												IV [1]	I [+]									Gemeines Spaltmoos
		Homalothecium lutescens	I [+]									+ [+]			+ [+]	+ [+]	III [1]	+ [+]					+ [1]		Gelbliches Krummbüchsenmoos
t,b		Tortella tortuosa	IV [+]	III [+]	I [+]	+ [+]	+ [+]					I [+]			IV [1]	IV [1]	V [1]	I [1]	+ [2]	+ [+]	+ [+]	I [+]	IV [1]	II [+]	Gekräuseltes Spiralzahnmoos
		Scleropodium purum			IV [+]	II [1]		+ [+]				II [+]				+ [1]		I [1]		+ [+]		+ [2]	+ [+]		Grünstengelmoos
s		Pleurozium schreberi			+ [+]	+ [1]						I [1]				+ [+]		I [+]				I [1]			Rotstengelmoos
a		Hypnum cupressiforme			I [+]	+ [1]						III [1]			+ [1]	III [3]		III [1]	II [2]	+ [1]		V [2]	+ [1]		Zypressen-Schlafmoos
s		Leucobryum glaucum				+ [+]		+ [+]				I [+]	+ [+]			I [+]		II [+]	I [1]	+ [1]		II [1]	+ [+]		Weissmoos
s		Polytrichum formosum				+ [1]		II [1]				+ [1]	II [+]	+ [+]			+ [+]	I [2]	I [1]	I [1]		II [3]			Wald-Haarmützenmoos
t,s		Dicranum scoparium			II [+]	II [1]		+ [+]				II [+]	+ [+]			III [1]	+ [+]	III [1]	II [+]	I [+]		IV [1]	+ [1]		Besenförmiges Gabelzahnmoos
(s)		Hylocomium splendens			IV [+]	III [1]	+ [+]	+ [+]				IV [1]	+ [1]	+ [1]	+ [2]	II [2]		III [1]	II [1]	I [+]		V [1]	I [1]		Etagenmoos
		Rhytidiadelphus triquetrus			IV [+]	II [1]	+ [+]	I [+]	+ [+]	II [+]		II [+]		+ [1]				I [+]	I [1]	+ [+]		I [+]	+ [1]		Grosses Kranzmoos
		Thuidium tamariscinum			II [+]	V [1]	II [1]	III [1]	II [1]	IV [1]		V [1]	IV [1]	II [1]		I [1]	+ [+]	III [1]	IV [1]	IV [1]	II [1]	IV [1]	I [1]	II [+]	Thujamoos
b		Fissidens cristatus			+ [+]	II [+]	I [+]	+ [1]	+ [+]	II [+]		III [+]	+ [1]	I [+]		II [1]	IV [+]	III [+]	II [+]	III [+]	I [+]	II [1]	V [2]	IV [1]	Kamm-Spaltzahnmoos
b		Ctenidium molluscum		+ [+]	I [+]	III [1]	II [1]	II [+]	I [1]	+ [1]		IV [2]	III [1]	II [1]	I [1]	V [2]	IV [1]	III [1]	IV [2]	III [1]	III [1]	V [2]	V [4]	IV [2]	Kamm-Moos
m		Eurhynchium striatum			+ [2]	IV [1]	III [1]	IV [1]	II [2]	II [+]		II [1]	IV [1]	II [2]				II [1]	III [1]	IV [2]	V [2]	IV [1]	I [1]	I [2]	Schönschnabelmoos
f		Mnium undulatum				I [+]	II [1]	I [+]	V [2]	IV [1]		I [+]	I [+]	IV [2]		+ [2]	+ [+]	I [+]	II [+]	III [2]	V [2]	I [1]	III [1]	IV [2]	Gewelltes Sternmoos
t,b		Neckera crispa														I [1]		+ [1]				I [2]	II [1]	I [3]	Gewelltes Neckermoos
f		Plagiochila asplenioides				+ [1]		+ [+]				+ [1]	+ [+]	+ [+]			+ [+]	II [1]	I [1]	I [1]		I [2]	II [+]	III [1]	Grosses Schiefmundmoos
wf		Climacium dendroides				+ [+]	+ [+]		+ [+]	III [+]		+ [+]	+ [+]	I [1]				+ [1]	+ [+]	+ [1]			+ [+]	+ [2]	Palmenmoos
f		Acrocladium cuspidatum			+ [+]				II [+]	III [1]										+ [1]					Spiessmoos
b		Anomodon attenuatus																		+ [+]			+ [+]	III [2]	Verdünntästiges Trugzahnmoos
b		Anomodon viticulosus																		+ [1]			+ [+]	II [3]	Ranken-Trugzahnmoos
		Brachythecium rutabulum							II [1]	I [+]		+ [+]		II [2]						+ [1]	II [+]		I [1]	III [2]	Krückenförm. Kurzbüchsenmoos
b		Cirriphyllum tenuinerve																+ [+]		+ [1]	I [1]		I [+]	III [1]	Zartnerviges Spitzblattmoos
t,b		Neckera complanata												+ [+]		+ [+]		+ [+]					+ [+]	II [2]	Glattes Neckermoos
f,b		Thamnobryum alopecurum												+ [2]						+ [1]	I [1]		+ [+]	II [2]	Fuchsschwanzmoos

Erklärungen:

Wälder im unteren Bergsturzgebiet (Schutt, Schuttwald <900m)
- **Wt** (Wechsel-) trockener Block-Wald mit viel Zwergbuchs, Gräsern und Seggen
- **Wm** Frischer Nadel-Laub-Mischwald mit Bergsegge und mesophilen Krautarten
- **Ws** Frischer Nadel-Laub-Mischwald mit Säurezeigern
- **Wf** Feuchter Eschen- und Bergahornreicher Mischwald mit Goldnessel
- **Wn** Nasser Grauerlen-Sumpfwald mit Scharfkantiger und Steifer Segge

Wälder im oberen Bergsturzgebiet (Abbruchgebiet, Bergsturzhang >800m)
- **Oh** Pfeifengras-Bergföhrenhain mit viel Zwergbuchs, Erika, Wachholder und Horstsegge
- **Ot** Wechseltrockener Fichten-Waldföhrenwald mit Wachholder und vielen Hochgräsern

Grosse Blockoberflächen und Block-Köpfe (Schutt, Schuttwald <800m)
- **Kt** Trockene Gross-Blöcke mit Zwergbuchs und vielen Hochgräsern
- **Km** Frische Gross-Blöcke mit mesophilen Waldbodenarten
- **Kf** Luftfeuchte Gross-Blöcke mit Holunder und Ruprechtskraut

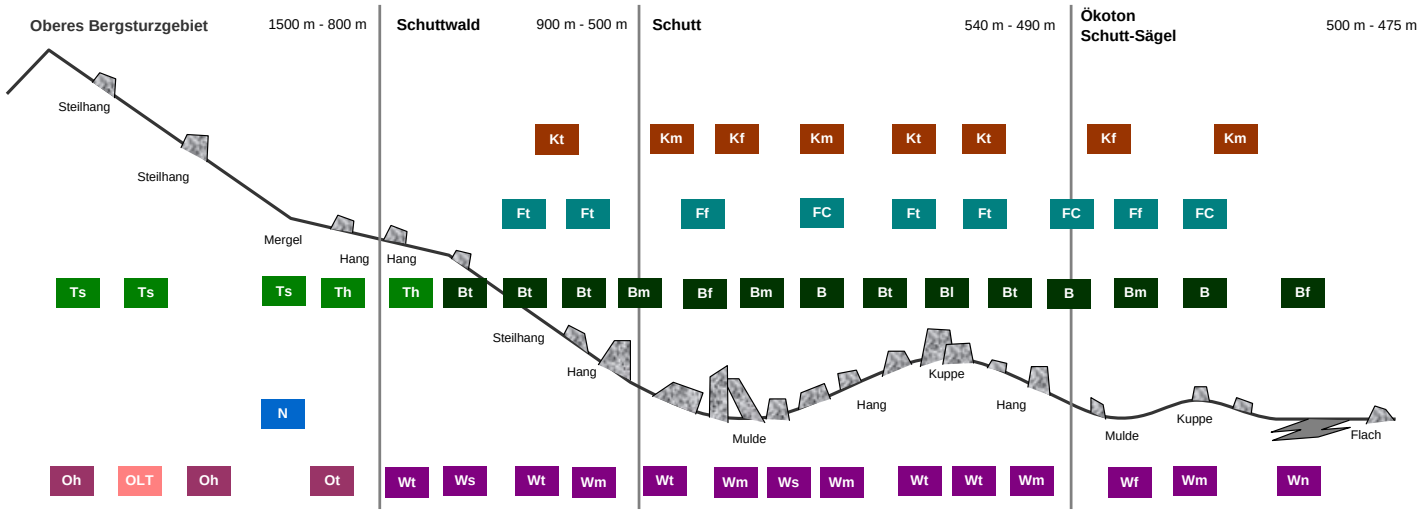
Flache Platten (im oberen Abbruchgebiet >1150 m)
- **OLT** Lückig bewachsene Nagelfluhplatten mit Föhren und Lavendelweide

Kleine Blöcke (Schutt, Schuttwald <900m)
- **Bl** Besonnte Blöcke mit Mauerpfeffer, Rauhgras und Krummbüchsen-Moos
- **Bt** Trockene Blöcke mit Zwergbuchs und vielen Gräsern und Seggen
- **B** Frisch-trockene Blöcke mit Kalksträuchern
- **Bm** Frische Blöcke mit Sauerklee und Schönschnabelmoos
- **Bf** Feuche Blöcke mit Goldnessel und Ruprechtskraut

Trockene Felsstandorte im oberen Bergsturzgebiet (> 800 m)
- **Th** Halbschattige Felsstandorte mit Zwergbuchs, Vogelfussegge und Kamm-Moos
- **Ts** Stark besonnte Felsstandorte mit Rauhgras, Horstsegge und Habichtskrautarten

Steile Felsflanken und kleine Moosblöcke (Schutt, Schuttwald <900m)
- **Ft** Trockene Kamm-Moosreiche Blöcke mit Zypressenschlafmoos
- **FC** Kamm-Moos dominierte Felsflanken mit Streifenfarn
- **Ff** Frische und feuchte Felsflanken mit Hirschzunge, Trugzahn- und Fuchsschwanzmoos

Nassstellen im oberen Bergsturzgebiet (>800 m)
- **N** Nassstandorte an mergelreichen Staustellen und Mulden



Stetigkeit

+	in weniger als 10 % der Aufnahmen vorhanden
I	in weniger als 20 % der Aufnahmen vorhanden
II	in weniger als 40 % der Aufnahmen vorhanden
III	in weniger als 60 % der Aufnahmen vorhanden
IV	in weniger als 80 % der Aufnahmen vorhanden
V	in mindestens 80 % der Aufnahmen vorhanden

Artmächtigkeit (der Stetigkeit hochgestellt beigefügt)

+	vereinzelt, mit sehr geringer Deckung	3	1/4 bis 1/2 deckend
1	reichlich, mit geringer Deckung	4	1/2 bis 3/4 deckend
2	sehr zahlreich, 1/20 bis 1/4 deckend	5	über 3/4 deckend

Zeigereigenschaften der Arten

(w) f	(Wechsel-) Feuchtezeiger	r	reiche Nährstoffverhältnisse
n	Nässezeiger	a	arme Nährstoffverhältnisse
t	Trockenheitszeiger	m	mittlere Verhältnisse
s	Säurezeiger	mo	montan
b	Basenzeiger	L	Luftfeuchtezeiger
W	Warme Lagen/Föhn		
R	Rohhumuszeiger		

Pflanzensoziologische Zugehörigkeit der Arten

QF	Querco-Fagetea	Asp	Asplenietea trichomanis
Fag	Fagetalia	BA	Betulo-Adenostyletea
F	Fagion	Epi	Epilobietea angustifolii
Til	Tilio-Acerion	Ses	Seslerietalia coerulaeae
AP	Alno-Padion	MC	Magnocaricion
EP	Erico-Pinetea	Cal	Calthion
Mol	Molinio-Pinion	VP	Vaccinio-Piceetea
Pr	Prunetalia	s-m	subalpine/montane Begleiter

[1] Die Tabelle entspricht jener aus dem NGZ-Exkursionsführer von GRUNDMANN (2001), ergänzt mit den Nassstandorten und den trockenen Block- und Felstandorten aus dem oberen Bergsturzgebiet, die bei der Erstellung des Exkursionsführers noch nicht bearbeitet waren.

[2] Mittlere Zeigerwerte nach LANDOLT (1977).