

Verzeichnis der Figuren, Tabellen und der Tafel

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern**

Band (Jahr): **22 (1964)**

PDF erstellt am: **14.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Vennersmühle. Geophysikalische Untersuchungen bestätigten die Existenz einer schmalen Rinne unter der Talsohle. Diese Rinne wich möglicherweise vom heutigen Talverlauf ab und verlief durch das Gebiet der heutigen Rüderswilerterrasse.

Während der Würm-Eiszeit, als der Rhonegletscher die Emme bei Burgdorf staute, wurde das Emmental bis auf die Höhe des mittleren Terrassensystems T_2 aufgeschottert. Die Relikte dieses Talbodens lassen sich im Untersuchungsgebiet von Blasen bei Emmenmatt (692 m) bis Siten bei Rüderswil (634 m) verfolgen. Im weiteren Verlauf der Würm-Eiszeit und im Postglazial erodierte die Emme das Tal zuerst bis auf das unterste Terrassenniveau (T_1), das im Untersuchungsgebiet von Riedbergli bei Schüpbach (682 m) bis Toggelbrunnen bei Rüderswil (613 m) reichte. In einer zweiten Phase wurde das Tal bis zum heutigen Niveau eingeschnitten.

Verzeichnis der Figuren, Tabellen und der Tafel

	Seite
Fig. 1 Lage des Aufnahmegebietes, tektonische Übersicht	91
Fig. 2 Stratigraphisches Profil (Typusprofil) der Niedermattschichten	97
Fig. 3 KTS-Diagramm nach FÜCHTBAUER (1959: 608)	99
Fig. 4 Verteilung der Schwer- und Leichtmineralien auf einzelne Korngrößen. Anteil an Schwermineralien jeder Korngröße. Untersuchung an vier Proben der Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Blasenfluhgebietes und des Helvétien und ? Tortonien der Guggisberger Gegend	101
Fig. 5 Die Schwermineral-Verteilung im Typusprofil der Niedermattschichten	103
Fig. 6 Die Leichtmineral-Verteilung im Typusprofil der Niedermattschichten .	106
Fig. 7 Stratigraphisches Profil der Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Riedbergs bei Signau	107
Fig. 8 Die Schwermineral-Verteilung in den Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Riedbergs bei Signau	109
Fig. 9 Die Leichtmineral-Verteilung in den Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Riedbergs bei Signau	111
Fig. 10 Die Schwermineral-Verteilung in den Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Blindenbachgrabens bei Lauperswil	112
Fig. 11 Die Leichtmineral-Verteilung in den Niedermatt- und Hundschüpfenschichten des Blindenbachgrabens bei Lauperswil	113

Tab. 2. Sedimentpetrographische Untersuchung der Sandsteine:
Zusammenstellung der Resultate

Abkürzungen: HS = Hundschüpfenschichten; NS = Niedermattschichten; T = Tortonien; H = Helvétien sl; K = Kornpräparat; D = Dünnschliff; + = Glaukonit vorhanden, aber nicht gezählt.

Probe-Nr.	Meter ü.M.	Schwerminerale in %														Leichtminerale in %														Properat	Medianwert	Sortierungskoeff.	Lithostratigr. Einheit	Stufe	Probe-Nr.							
		Granat	Epidot		Apatit	Zirkon	Rutil	Anatas	Brookit	Titanit	Spinell	Staurolith	Disthen	Andalusit	Hornblende				Turalin	Chloritoid	Beryll	Total gezählte SM ohne Erze	Anzahl Erze pro 100 durchsichtige SM	Anteil der Probe an SM in %	Quarz	Karbonat		Feldspat								Glimmer	Glaukonit	Altersorien	Gesteinsbruchstücke	Total gezählte LM		
			frisch	zers.											grüne Hornbl.	braune Hornbl.	farbl. Hornbl.	Alkalihornbl.								Calcit	Calcit Matrix	Total Calcit	Dolomit												Feldspat verzwillingt	Feldspat unverzwillingt
Typusprofil der Hundschüpfen- und Niedermattschichten (Koord. siehe Text S.122 u. 98)																																										
191	959	14,8	53,4	19,7	2,3	1,0	0,3		1,0						2,6	1,3	1,0	1,6				305	8	3,3	26,4	35,5	1,6	6,5	1,2	6,9	13,0		0,2		8,7	507	D	0,234	1,28	HS	T	191
190	952	18,0	50,2	22,9	4,7	0,3	1,0			1,0					0,3	0,7	0,3				304	11	4,4	24,9	27,2	9,7		7,6	1,7	8,9	14,1		1,9	7,0	545	D	0,147	1,62	HS	T	190	
189	935	14,5	53,6	24,3	4,3	2,4	0,3			0,9			0,3		0,3		0,3				330	15	2,0	47,4			19,0	4,3	1,7	4,9	7,9		15,1	188	K	0,185	1,67	HS	T	189		
188	929	6,6	65,8	19,8	3,8	0,3	0,6	0,3		0,6					0,3						318	7	4,4	47,4			18,7	7,5	0,4	10,3	10,3		5,5	201	K	0,143	1,47	HS	T	188		
140	906	14,1	54,1	26,4	4,2	2,0				0,7					1,5	1,0	1,6	1,0	0,3		307	12	1,4	44,8	19,5	5,1		2,0	3,3	9,6	7,3		2,7	5,5	509	D	0,203	1,56	HS	T	140	
138	876	22,6	39,1	28,7	3,5	0,3									1,5	0,3	0,9	1,7			345	19	5,2	40,0			16,2	1,3	0,8	9,9	24,8		9,9	200	K	0,153	1,64	HS	T	138		
108a	860	10,7	40,2	34,9	5,4	3,0	1,1		0,1	0,8					0,3	0,5	0,1	1,3	0,5		757	10	4,2	38,4			23,0	2,3	0,4	10,6	17,5		6,8	197	K	0,140	1,57	HS	T	108a		
137	848	15,5	44,9	27,1	7,0	1,6	0,8								3,9			1,6			429	25	2,5	44,1			6,0	2,6	0,9	7,3	32,4		9,6	200	K	0,072	1,63	NS	H	137		
112	840	38,7	35,3	18,6	0,9	1,2	0,9							0,3	1,7	1,2	0,6	0,6			349	29	4,0	42,2			16,6	0,7		11,6	12,4		9,5	200	K	0,210	1,59	NS	H	112		
69a	825	17,7	32,3	40,3	3,2					0,8						2,4	0,8		1,6			424	23	2,4	42,9			22,4	1,7	1,1	14,8	12,1		4,9	200	K	0,175	1,44	NS	H	69a	
136	812	15,6	40,1	33,1	4,9	1,9	0,7		0,2			0,2				1,2	0,9		1,2			429	28	1,6	42,5	32,2	45,6	5,2	4,1	6,3	4,0		0,4	2,6	4,1	543	D	0,135	1,59	NS	H	136
124	800	14,7	52,0	14,3	6,7	2,0	2,0			1,7					1,7	0,7	0,7	0,3	2,3	0,3	0,3	300	21	4,7	39,6			22,4	1,4	0,4	5,7	24,4		6,1	200	K	0,092	1,60	NS	H	124	
135	791	23,5	43,6	15,9	4,5	3,2	1,9			1,3	0,3	0,8	0,5		1,1	0,3	0,8		1,1	1,3	378	47	2,7	45,7			20,3	4,5		7,0	17,6		7,8	200	K	0,170	1,57	NS	H	135		
134	789	22,9	43,1	27,2	1,6	0,5	0,3			0,3					1,3			1,6			372	26	4,9	33,7	26,8	3,8		5,5	2,2	10,1	7,4		7,9	683	D	0,240	1,81	NS	H	134		
Riedbergprofil (Koord. siehe Text S.108)																																										
141	873	5,5	53,5	26,9	7,4	0,3	0,7			2,2					0,4	1,3		0,7	0,3		312	5	0,6	57,4	14	19,8		3,8	0,8	3,6	9,6		2,2	1,4	582	D	0,055	1,56	HS	T	141	
142	857	9,5	46,8	27,2	3,1	0,8	1,4			1,1					3,9	1,9	1,1	1,1	0,3	0,5	357	5	8,8	24,0	13,5	28,3		8,4	0,9	8,4	4,6		4,4	6,9	525	D	0,145	1,35	NS	H	142	
143	850	14,0	45,1	23,2	5,1	0,6	0,9			1,6					1,9	0,4	1,3	1,0	1,9	0,3	2,2	315	6	1,8	47,2		15,6	3,7	2,0	5,6	14,5		11,3	200	K	0,170	1,45	NS	H	143		
144	847	5,5	47,6	34,1	6,8		0,6			0,3					1,6	0,3	1,0	1,3	0,3	3,6	309	11	6,5	48,9	6,3	6,8		11,7	1,1	6,4	13,5		3,0	2,3	528	D	0,195	1,73	NS	H	144	
145	846	9,9	54,5	20,1	5,0	0,6	2,5			0,6					1,6	2,2	0,9	0,6	1,2		323	19	0,7	58,1			7,9	4,1	0,4	8,4	12,8		8,4	200	K	0,255	1,51	NS	H	145		
148	823	17,9	47,9	17,3	3,3	1,6	0,6			0,7					5,2	1,6	0,3	0,7	1,3		1,3	307	30	1,3	33,0	9,7	28,2		8,4	1,9	8,4	3,7		3,2	3,5	570	D	0,187	1,40	NS	H	148
147	813	27,4	47,5	14,8	1,4	0,9				0,3					2,5	0,6	0,6	1,6			2,2	318	18	5,0	30,4	11,7	29,7		6,1	3,6	9,7	1,2		2,4	5,2	496	D	0,235	1,27	NS	H	147
149	798	27,3	41,2	23,2	1,0					0,6	0,6				2,9	0,6	1,0		0,3	1,0	311	50	2,7	26,5	7,9	22,3		6,8	4,3	13,0	2,1		3,1	14,0	484	D	0,180	1,59	NS	H	149	
146	791	12,5	45,1	25,6	3,0	1,3	0,7		1,0	1,6					3,0	1,6	1,0		1,0	0,7	1,9	313	2,2	1,9	21,7	13,8	33,7		8,7	1,4	6,8	2,0		2,9	4,0	555	D	0,155	1,60	NS	H	146
150	787	19,4	40,8	14,5	4,9	5,3	2,3			1,7					3,3	0,3	1,0	0,3	0,7	0,7	2,0	304	2,9	2,4	21,3	10,1	34,2		15,0	2,2	7,5	5,2		3,1	1,4	507	D	0,092	2,24	NS	H	150
151	785	17,2	50,8	11,9	5,6	4,3	1,3			2,3					1,0			0,7	0,3	0,7	2,0	303	21	1,3	23,1	11,2	35,1		12,0	0,4	3,2	5,8		4,2	1,0	501	D	0,049	1,57	NS	H	151
152	767	21,8	46,4	17,2	3,6	2,4	0,7			1,3					2,6	0,6		0,3	1,3		1,3	308	2,3	2,2	35,7	3,6	31,0		10,7	1,7	5,0	5,6		5,2	1,5	535	D	0,122	1,56	NS	H	152
153	753	8,8	44,4	37,2	2,5	1,3				0,4					4,2	0,4	0,4		1,3		1,3	239	26	0,9	29,2	7,0	30,5		7,2	0,5	9,0	6,9		3,3	6,4	545	D	0,130	1,34	NS	H	153
155	747	13,3	32,3	49,3	0,4										2,3	0,4			1,3		0,7	300	35	2,8	57,1	4,7	3,0		10,7		5,6	11,9		3,6	3,4	469	D	0,052	2,94	NS	H	155
156	740	13,4	51,9	13,4	7,2	1,3	0,7			0,3					5,9	1,0	1,6		0,7	0,3	1,3	306	29	0,9	45,5	4,4	2,9		6,0	3,6	18,3	14,5		3,4	1,4	415	D	0,145	1,87	NS	H	156
154	736	21,0	42,0	16,1	8,9	1,0	1,0			1,3					3,0	1,6	0,3		2,6		0,3	304	17	1,2	42,5	4,2	24,0		8,0	2,7	8,0	3,9		1,8	4,9	450	D	0,268	1,73	NS	H	154
157	733	12,3	47,2	26,3	5,8	1,3	1,0			0,3					4,3		0,3	0,3	0,3		0,3	301	32	1,0	52,0	5,3	2,2		7,8	2,5	12,4	8,5		6,2	3,1	550	D	0,123	2,06	NS	H	157
158	722	26,0	46,4	21,0	3,0	1,0				0,3					1,7	0,3			1,0	0,7	0,3	300	46	3,5	40,4	5,2	17,4		6,9	1,3	13,5	4,5		3,0	7,8	535	D	0,223	1,65	NS	H	158
159	702	19,2	41,0	28,8	2,3	0,7	1,0								3,3	1,0	0,7		1,0	0,7	0,3	302	15	2,7	48,6	4,9	11,3		5,9	4,0	12,7	6,6		2,6	3,4	529	D	0,205	1,54	NS	H	159
160	685	14,7	40,4	28,5	7,5	1,4	0,3			0,4	0,7				1,0	0,7	0,7	1,																								

Abkürzungen: HS = Hundschöpfenschichten; NS = Niedermattschichten; T = Tortonien; H = Helvétien sl; K = Kornpräparat; D = Dünnschliff; + = Glaukonit vorhanden, aber nicht gezählt.

Probe-Nr.	Meter ü.M.	Schwerminerale in %																	Leichtminerale in %																	Stufe	Probe-Nr.							
		Granat	Epidot		Apatit	Zirkon	Rutil	Anatas	Brookit	Titanit	Spinell	Staurolith	Diaphen	Andalusit	Hornblende				Turmalin	Chlontaid	Borvit	Total geachtete SM ohne Erze	Anzahl Erze pro 100 Durchschnitts SM	Anteil der Probe an SM in %	Quarz	Karbonat		Feldspat		Glimmer	Glaukonit	Alkessoren	Gesteinsbruchstücke	Total geachtete LM	Proportat			Medianwert	Sortierungskoeff.	Lithostreifer Einheit				
			frisch	zers.											grüne Hornbl.	braune Hornbl.	farbl. Hornbl.	Alkalihornbl.								Feldspat verwitterung	Feldspat unverwitterung																	
Blindenbachprofil (Koord. siehe Text S. 412 u. 427)																																												
178	745	24,9	37,1	26,8	2,8	1,3	0,6						0,6	0,6		3,8	0,6		0,6	0,3			321	27	2,5	20,2	38,6	3,0		8,6	1,8	7,4	6,2	+	1,8	12,4	500	D	0,212	1,35	H	5	T	178
179	705	18,7	45,9	24,6	1,3	2,0	0,3		0,3	0,3				3,0	0,7		3,0		2,0	0,3			305	39	3,0	21,9	27,5	3,4		12,9	1,6	8,0	8,4		1,6	14,7	501	D	0,235	1,91	H	5	T	179
180	485	29,9	35,6	24,5		4,8	0,3							2,8		0,4	0,3	0,6					318	46	4,6	24,1	22,7	5,4		8,8	1,8	10,8	3,2		1,4	24,8	502	D	0,203	1,54	H	5	T	180
181	465	9,2	46,5	29,8	3,4	0,7	0,1							3,3	1,3	1,0	0,3		1,0	0,7		1,6	305	30	7,0	22,6	23,5	5,0		6,4	1,6	5,4	8,6		4,2	22,7	504	D	0,194	1,89	H	5	T	181
182	460	32,7	30,4	27,0	1,4	0,9			0,5					3,3	0,9	0,5						214	34	41,2	26,0	13,0	11,2		9,0	3,4	8,0	5,2		1,6	22,4	500	D	0,255	2,16	N	5	H	182	
183	435	20,2	47,1	16,0	1,9	1,3								3,9	2,9	1,9	0,3	0,6			1,0	312	29	2,7	38,5	14,0	7,8		4,4	2,4	10,4	3,0	0,2	1,2	20,9	504	D	0,180	1,44	N	5	H	183	
Belpbergprofil (Koord. siehe Text S. 445)																																												
214	780	17,9	7,1	0,5	25,5	20,3	3,3	0,5	2,8	0,5	0,5	1,4		2,8	0,9	0,9		13,7	0,7	1,4	212	244	0,2	54,6			22,0	1,0	0,8	10,8	12,3	+		1,5	100	K	0,240	2,07	H	214				
206	692	11,9	54,7	21,1	8,2	1,0	0,7	1,0	1,4	1,0				1,0				1,0	0,3	0,3	294	28	1,6	26,0	40,9	2,8		13,5	0,6	5,8	6,6		1,2	2,6	497	D	0,144	1,59	H	206				
207	682	29,4	36,6	19,3	3,6	5,9	4,0							0,3	0,3			1,6	0,3	0,7	304	58	0,5	33,1			39,7	2,0	0,3	11,1	6,2	+		7,6	199	K	0,218	1,20	H	207				
208	635	40,5	27,8	17,5	5,5	2,3	0,7	0,3	0,3	0,3		1,3		0,3	0,3			2,3			304	90	0,8	23,1			28,2	3,7	1,0	7,6	24,4		0,3	18,5	197	K	0,160	1,35	H	208				
209	628	41,5	47,7	29,4	7,3	4,0								0,7	0,3	0,3	0,3		0,3	0,3	308	34	1,6	22,4			41,0	0,8	0,6	9,6	12,5			13,1	200	K	0,120	1,28	H	209				
210	600	21,4	44,7	29,3	1,7	0,7	0,3		0,3	0,3				0,3				0,7			300	50	5,6	27,2			25,3	6,4	1,7	11,2	17,8			10,5	194	K	0,160	1,45	H	210				
211	550	19,5	16,1	3,4	28,8	46,1	1,7	1,7	0,8				0,8					6,8			2,6	118	11	0,9	22,9	47,1	4,4		8,4	0,4	2,7	8,7		1,9	3,5	520	D	0,098	1,36	H	211			
212	530	7,8	53,3	28,2	4,0	2,5	0,9		1,2	0,9				0,3				0,9			323	25	2,8	34,9			23,9		0,4	11,0	15,6	0,7		12,0	202	K	0,220	1,35	H	212				
Imihubelprofil (Koord. siehe Text S. 445)																																												
213	1040	21,1	39,2	22,1	6,6	1,5	1,5		0,5	1,0				0,5			0,5	5,0	0,5		199	100	0,6	45,6			27,3	1,5	1,4	15,0	6,4			2,8	100	K	0,280	1,64	H	213				
216	1020	19,0	37,0	27,5	3,5	3,0	1,0	0,5		0,5		0,5		2,5	0,5	0,5		2,0	1,5	0,5	200	27	1,0	24,0			25,3	1,9	1,5	8,7	35,0			3,6	100	K	0,034	1,33	H	216				
214	1080	22,4	37,6	22,4	7,9	2,7	0,7		0,7	0,3		0,3		1,0			0,7	1,0	2,3		303	28	0,8	18,1	56,0	1,0		13,0	4,5	0,2	7,7	0,6	+	0,2	12,3	507	D	0,245	1,79	H	214			
205	960	7,4	35,4	44,4	9,0		0,3	0,3						1,0	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,3	300	20	2,5	14,9	68,8	0,2		6,8	1,4	1,9	5,4		1,4	2,1	520	D	0,122	1,16	H	205				
204	932	20,5	39,4	28,7	4,6	0,7	1,0	0,7	0,3	1,0	0,3			0,3	0,3			1,7	0,3		0,3	303	30	2,6	15,0	63,0	0,6		4,3	0,4	9,7	5,3		0,6	5,1	508	D	0,170	1,41	H	204			
177	930	18,0	34,8	12,3	21,0	7,3			0,3	1,0				0,7			3,3	0,3		0,7	300	16	1,7	23,2	42,6	4,4		10,9	0,4	4,5	8,2		2,0	3,8	504	D	0,060	1,36	H	177				
203	920	17,8	35,9	28,2	8,1	2,4	0,7	0,3						0,6	1,0	0,3	0,3	2,4	1,6		309	62	1,4	30,7			30,1	7,4	0,6	9,3	9,9			12,1	196	K	0,150	1,30	H	203				
202	888	34,3	20,0	16,8	13,1	3,7	0,4	0,8		0,8		0,4	0,8				1,6	3,3		1,2	245	34	0,6	31,3			21,4	4,1	0,7	9,3	19,0			14,2	200	K	0,127	1,21	H	202				
201	875	15,8	41,4	25,0	8,6	2,7	0,3		0,3	1,3		0,3		0,3			1,0	2,7		0,3	304	34	1,4	36,4			19,8	3,1	0,8	6,6	13,6	1,2		18,6	199	K	0,177	1,50	H	201				
Guggisbergprofil (Koord. siehe Text S. 445)																																												
192	1286	34,9	14,4	6,2	11,3	14,0	3,9	1,5	2,1	0,3	0,6	1,8	0,6				0,3	5,3			0,6	310	202	0,4	34,2	24,5	3,0		9,5	1,4	11,4	5,7	+	0,6	9,7	506	D	0,235	1,59	T	192			
147	1260	36,8	20,0	2,9	4,9	15,8	6,8	1,3	1,3	1,9	0,3	0,3	0,3				0,3	5,2	0,3		1,6	310	80	0,4	40,2	18,6	9,1		6,7	1,2	11,4	3,1	+	0,6	9,1	515	D	0,203	1,49	T	147			
193	1235	31,2	18,4	8,4	10,9	5,6	3,4	0,4	2,3	0,4		1,1					9,8			7,9	266	44	0,2	39,2			25,1	3,8		5,1	7,7	+		19,1	194	K	0,165	1,52	T	193				
194	1105	36,2	29,8	24,9	3,2	0,7	1,0							0,3			0,3	0,7			7,9	309	71	1,5	39,5			13,0	4,0	1,4	11,4	12,3			18,6	183	K	0,205	1,37	H	194			
195	1095	134	50,0	30,0		0,5															212	59	0,4	44,1			4,7	1,5	2,6	18,5	8,7			20,0	183	K	0,264	1,35	H	195				
196	1084	190	29,0	51,0														1,0			400	165	3,4	42,8			0,8	1,1	1,6	16,6	23,0			15,5	185	K	0,233	1,25	H	196				
166	1058	32,5	12,4	2,5	6,2	20,7	6,8	1,6	1,3	0,9	0,3	4,6	0,3				5,3	0,3		2,2	323	68	0,4	29,3	34,1	12,2		3,0	2,2	9,2	2,5	+	0,8	6,8	499	D	0,158	1,11	H	166				
200	925	25,0	3,9	0,3	16,4	21,8	6,9	1,5	3,0	0,3	0,9	7,2					0,6	11,3			335	80	0,6	39,3	34,1			7,1	1,2	7,5	4,7	+	0,2	4,1	507	D	0,115	1,28	H	200				
197	1023	35,5	7,5	1,6	15,9	12,8	4,1	1,6	4,0	1,2	0,3	4,0					10,0			1,2	321	74	0,2	36,7	38,5	2,3		3,7	1,8	8,0	3,3	0,2	0,2	5,3	512	D	0,163	1,48	H	197				
199	762	21,8	34,9	27,0	5,9	1,4			0,3	0,3	1,3	0,7					1,3			307	46	1,4	26,7	28,0			5,7	1,4	11,8	10,9		0,8	1,0	9,3	507	D	0,140	1,36	H	199				
198	758	12,3	38,6	39,6	5,9	0,7	0,3				0,3		0,3				0,7	0,3	1,0		308	64	0,7	35,3			23,0	0,6		10,8	10,8	+		19,6	199	K	0,153	1,31	H	198				

Fig. 12	Kartenskizze der Fossilfundstellen im Untersuchungsgebiet und in den Nachbargebieten	114
Fig. 13	Stratigraphisches Profil (Typusprofil) der Hundschüpfenschichten	123
Fig. 14	Die Schwermineral-Verteilung im Typusprofil der Hundschüpfenschichten	125
Fig. 15	Die Leichtmineral-Verteilung im Typusprofil der Hundschüpfenschichten	126
Fig. 16	Geologisches Querprofil zwischen Kurzenberg und Ramseiberg	136
Fig. 17	Die Schwermineral-Verteilung im Helvétien des Belpbergs	149
Fig. 18	Die Schwermineral-Verteilung im Stratotyp des Helvétien am Imihubel	150
Fig. 19	Die Schwermineral-Verteilung in der Oberen Meeresmolasse (Helvétien) und der Oberen Süßwassermolasse (? Tortonien) der Region von Guggisberg	151
Fig. 20	Verteilung der Schwermineralien im Helvétien s. l. und ? Tortonien zwischen Sense und Emme	153
Fig. 21	Die Leichtmineral-Verteilung im Helvétien des Belpbergs	155
Fig. 22	Die Leichtmineral-Verteilung im Stratotyp des Helvétien am Imihubel	156
Fig. 23	Die Leichtmineral-Verteilung in der Oberen Meeresmolasse (Helvétien) und der Oberen Süßwassermolasse (? Tortonien) der Region von Guggisberg	157
Fig. 24	Profil durch das Quartär des Emmentals zwischen Ramseiberg und Mützlenberg (Nesselgraben)	168
Tab. 1	Gliederungsversuch der Molasse im westlichen Napfgebiet nach Kaufmann, Liechti, Rutsch, della Valle	142
Tab. 2 a + b	Sedimentpetrographische Untersuchung der Sandsteine: Zusammenstellung der Resultate	nach 176
Tafel	Geologische Karte des östlichen Blasenfluhgebietes 1:25 000	3. Umschlagseite

Korrigenda: Der angegebene Maßstab der Fig. 16, Seite 136, ist falsch. Der richtige Maßstab ergibt sich aus den angegebenen Höhenzahlen und Koordinaten.