

Zeitschrift:	Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber:	Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band:	17 (1925)
Artikel:	Bodenbildung, Besiedelung und Sukzession der Pflanzengesellschaften auf den Aareterrassen
Autor:	Gessner, Hermann / Siegrist, Rudolf
Anhang:	Tafeln
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-172036

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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

Tabelle I.

Übersichtsanalysen einiger Böden aus den Aareterrassen.

(Reaktion, Karbonat- und Humusgehalt.)

Alter und allgemeine Charakterisierung	Ort	Charakterisierung	Höhe üb. S.-W. in m	Profil			Reak- tion pH	Ca CO ₃ in %	Humus in %	Bemerkungen
				Probe No.	Tiefe in cm	Schicht				
A. Hochwasserrinne										
I. Rezente Ablagerung.										
a) Durch Wasser ohne Vegetation	linkes Ufer gegenüber Schinznach-Bad	frisch angeschwemmter Sand	-0,2	3	0—10		7,0—7,2	24,0	4,2	
	Insel r. U., gegenüber Wissenbachgrien	frisch angeschwemmter Sand	-0,2	9	0—10			23,5	3,9	
b) Ablagerungen in Sand- und Schlammfanger Vegetation	Aarhof (Villnachern)	Ranunculus fluit. - hügel	-1,0	16a b	0—10 20—25	Sand m. Detritus schwarzer Schlamm	25,5 24,5	3,6 3,6		
	Aarhof (Villn.)	Kalkalgenkruste auf Geschiebe	-0,5	22	einige mm mächt. Schicht			53,0	3,8	
c) Durch Winde abgelagert	Kiesbank bei Brugg	Dünen	-0,5	17	0—30	Dünensand		20,0	3,1	bei N.-W. abgelagert, nie überflutet
2. Auenwaldstadium	rechtes Ufer gegenüb. Käslethen (Biberstein)	junges Salicetum, im Agrostisrasen	1,0	10a b	0—4 20—30	Sand-Humus Sand	22,8 21,5	4,8 3,9		
„Auenböden“ kalkhaltige Sande m. Humusanreicherung in der obersten Schicht, schwache Kalkauswaschung!	10 m südl. d. Ufers	Weiden-Erlenbestand	1,2—1,5	11a b c	0—10 25—30 tiefer 30	Sand-Humus Sand u. Schott. Schotter	22,5 24,0 —*	6,8 4,7 —*	* nicht analysiert	
	rechtes Ufer, gegenüb. Käslethen, 50 m südl. des Ufers	Erlenbestand 8—10jährig	1,5—2,0	12a b	0—10 30—40	Sand-Humus Sand	21,0 24,0	7,8 4,4		
	rechtes Ufer, gegenüb. Käslethen (Biberstein) 250 m südl. des Ufers	großer Erlenbestand ca. 12jährig	ca. 1,0	15a b c	0—10 15—25 30—45 unter 50	Sand-Humus leicht verwittert (brauner) Sand Sand feiner Kies	25,0 27,4 24,2 —*	6,2 3,8 3,4 —*	vgl. Schlämmanalyse in Tab. III	
	Unterhalb Klingnau (alte Insel)	ausgebildete Erlenau		23a b	0—5 30—40	Sand-Humus Sand	21,0 29,0	6,4 —*	* nicht analysiert	
	rechtes Ufer unterhalb Schinznach-Bad	Eschenbestand (angepflanzt)	1,5—2,0	2a b	0—5 20—30	Sand-Humus Sand	23,5 27,0	6,0 4,0	sind bereits Übergänge zum Mischwaldtypus, können aber noch überflutet werden!	
	rechtes Ufer unterhalb Schinznach-Bad	angepflanzter Buchenwald, ca. 80jähr.	1,5—2,0	1a b	0—5 10—20	Humus-Schicht (Buchenhumus) Sand	7—7,2 5,5	41,0 4,5		
								27,0		
B. Niederterrasse										
Böden zeigen starke bis vollständige Kalkauswaschung, Braunerden mit beginnender Podsolierung	Rohrschachen	Pinetum	3,0	5	0—5	*				
	Eiacker	angepfl. Mischwald	ca. 5	6	10—20	dünne Humusdecke auf Kies Verwitt. Sand	7,2 6,9	3,0 0,0	8,7 3,7	
	Eiholz	Mischwald	ca. 6	7a b	0—5 20—30	Humusschicht Verw. Sand	6,5 6,3	0,0 0,0	10,0 4,3	
	Suhrhard nördl. „Römerstraße“	Mischwald auf Kiesuntergrund	ca. 10 m über Gr.-W.	8a b	0—3 10—15	Humusschicht Verw. Schotter	6,2 5,8	0,0 0,0	22,4 6,3	
	Kiesgrube bei Rupperswil	Mischwald	ca. 12 m über Gr.-W.	13a b c d e f	0—5 8—12 55—65 100—110 150—160 ca. 8 m	Humusschicht humose, schwach ausgebleichte Schicht Verwitt. Zone Verwitt. Zone Verwitt. Zone Untergrund	7,2 6,6 6,6 6,8 7,2 7,2	0,4 0,0 0,0 0,0 0,05 23,0	21,6 2,2 1,5 0,8 4,1	d. Flugstaub gedüngt! vgl. frisch angeschwemmte Sande
C. Hochterrasse										
Deutliches Podsolprofil	Rinthalwand nördl. Gränichen, ca. 425 m ü. M.	Mischwald, vorherrschend Weißtanne	auf Mo- lasse!	18a b c d e f g h i	0—4 10—20 30—35 80—90 130—140 150—160 165—175 195—205 220—240	Humusschicht ausgebl. Zone Übergangzone roter Verwitt.-horizont dunkelbraune, kalkhaltige Zone, mit Fe ₂ O ₃ angefärbt Untergrund	5,2 4,9 4,8 6,2 6,5 7,2 7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 19,0 19,5 23,0	12,3 4,7 3,8 3,1 3,4 3,6 3,1 2,9	

Anmerkung: Im Text ist auf einzelne Analysenwerte verwiesen. Ueber die Bedeutung von pH vgl. Fußnote S. 122. Die kalkhaltigen Aueböden haben alle eine neutrale Reaktion (pH = 7—7,2).



Fig. 9. Dünen oberhalb Brugg.
Hinter einer Schotterbank abgelagert. Aufgenommen am 8. März 1925.

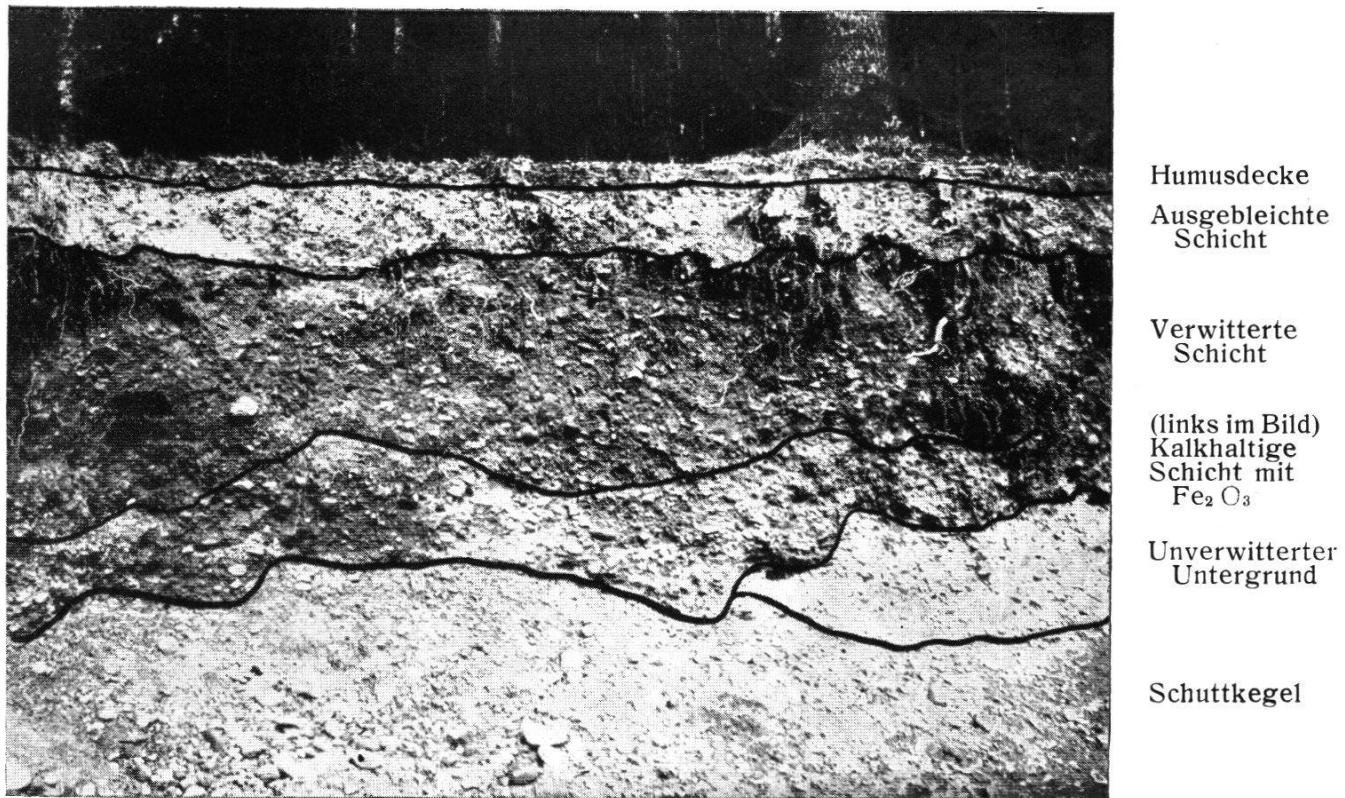


Fig. 13. Bodenprofil in der Hochterrasse Rinthalwand (nördl. Gränichen).