

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 50 (1957)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Vom Bau der Dentblanche-Decke und seinen Beziehungen zum Bernina-System  
**Autor:** Staub, Rudolf  
**Anhang:** Tafeln  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162211>

#### **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**

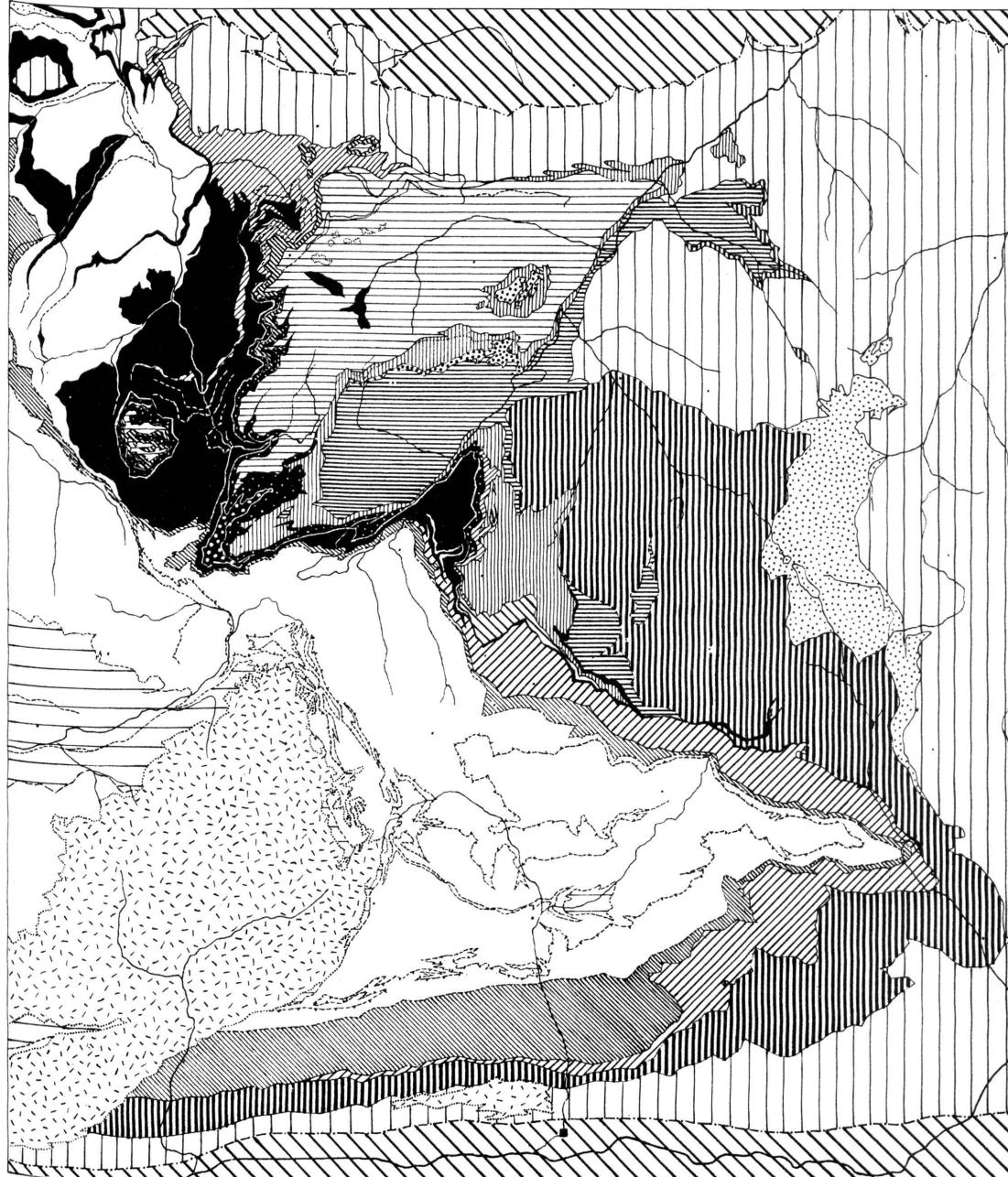
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

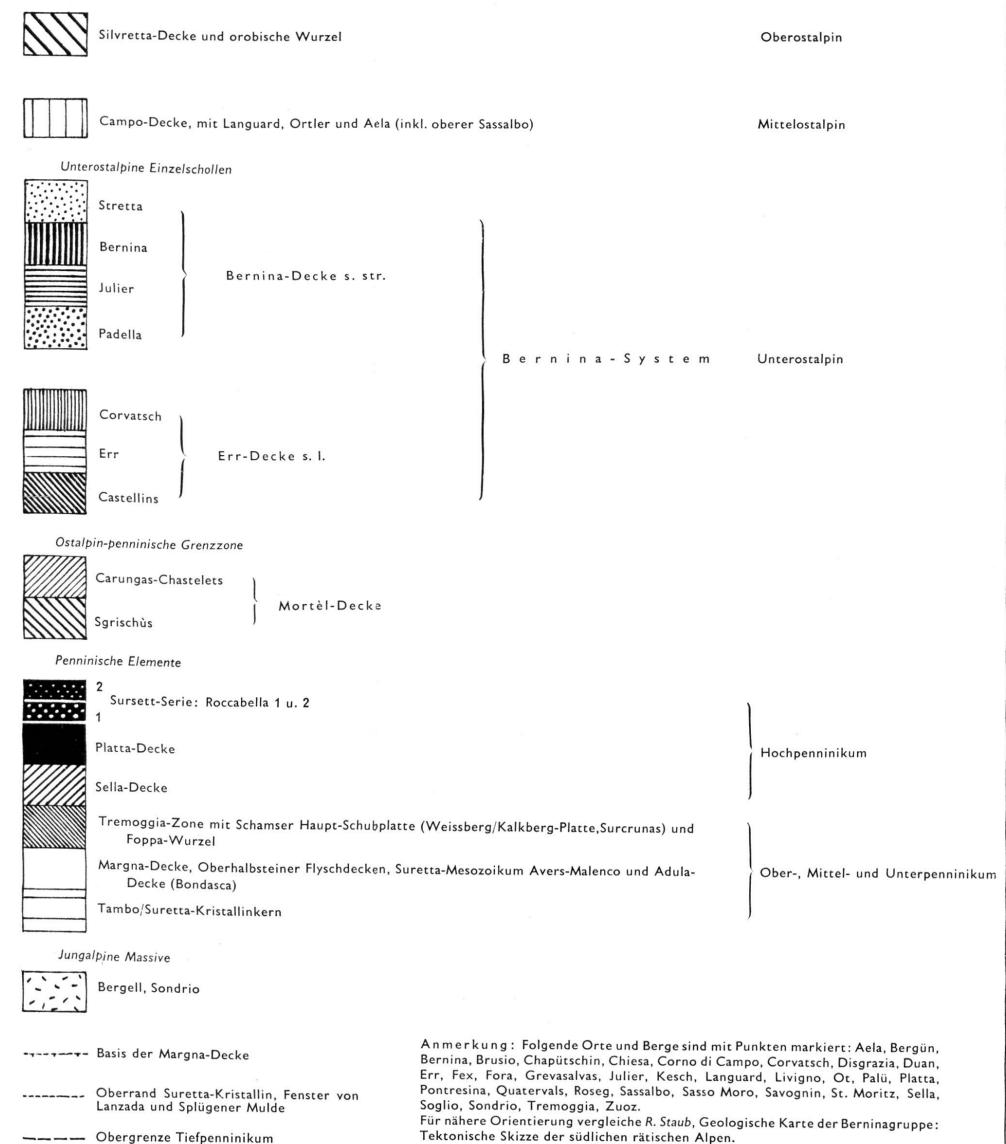
**Download PDF:** 10.01.2026

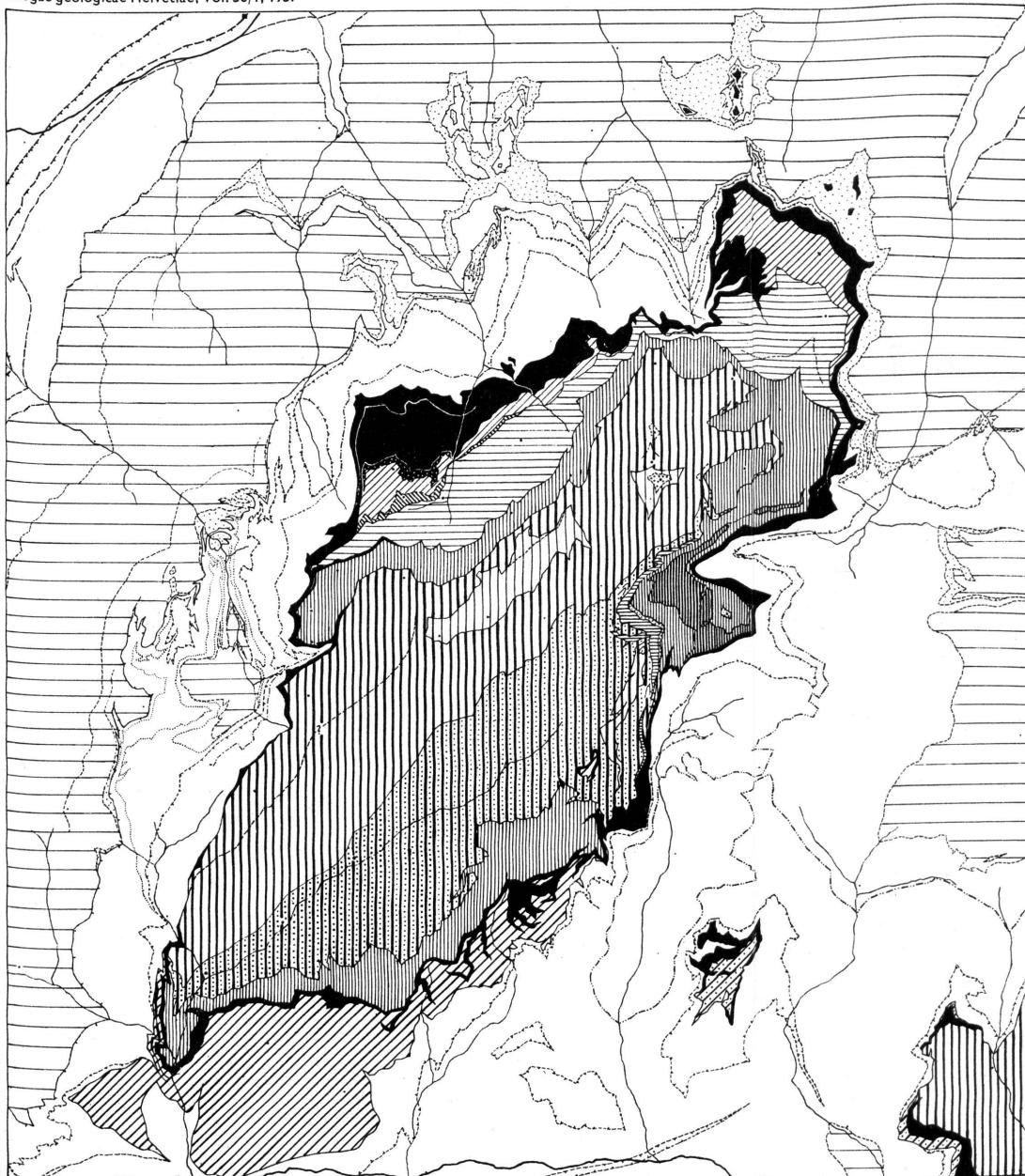
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Die tektonische Aufgliederung des Bernina-Systems im Rahmen seiner Umgebung

1:250000





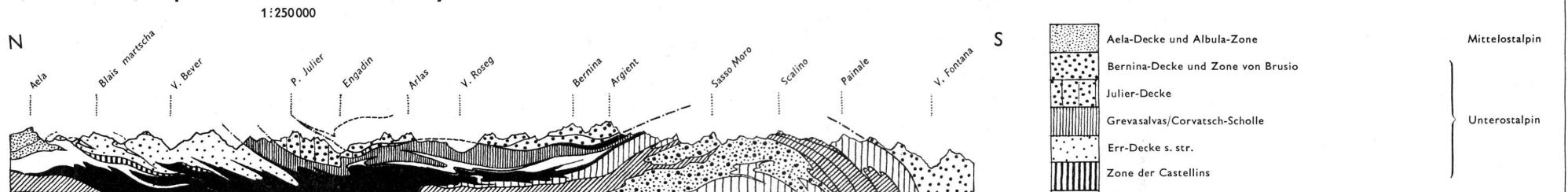
## Die tektonische Aufgliederung des Dentblanche-Systems im Rahmen der zentralen Walliser Alpen

1:250000

Oberbau	(Dentblanche-Gipfelhaube)	Scholle der Dentblanche ('Dentblanche-Scholle')
Mittelbau	(Dentblanche-Gipfelbaue, Mont Collon)	
Arolla-Unterbau	(Zone Triftjoch-Besso-Grand Cornier-Pigne d'Arolla-Mont Gelé), und Sesia-Zone	
Valpelline-Unterbau	(Hauptserie der Valpelline, Dent d'Hérens-Gipfelbau)	
Arolla-Serie der 'Hérens-Scholle' (Dent d'Hérens-Mittelbau)	Valpelline-Serie der 'Hérens-Scholle' (Matterhorn-Gipfelhaube)	Scholle der Dent d'Hérens ('Hérens-Scholle')
		Scholle der Aiguille de la Tsa ('Tsa-Scholle')
Arolla-Serie der 'Tsa-Scholle' (Ruinettes-Zinalrothorn-Matterhorn, Punta di Cian-Redesàn)	Gabbrro-Serie der 'Tsa-Scholle' (Tiefenmatten-Basis der Matterhorn-Scholle)	
	Arolla-Serie und Schallijoch-Gabbros (Col de Seilon-Dent Perron-Weisshorn)	
Weisshorn-Scholle (mit Schallihorn-Schuppe)		
Zone des Mont Dolin ( <i>«Dolin-Zone»</i> )		Scholle der Roussette (Roussette-Couronne de la Bréonna-Bieshorn-Diablons)
Scholle der Roussette ( <i>«Roussette-Zone»</i> )		
Radius-Zone am Col des Ignes		Tracuit-Zone und oberer Würmlizug (Aiguilles Rouges d'Arolla, Hühnerknubel und Roisan-Cima Bianca-Château des Dames)
Zone des Pillonet	(Höhere Elemente des Mont Mary und Basisscholle der Sesia-Zone)	
Scholle des Mont Mary	(Basis des oberen Würmlizuges und der Tracuit-Zone)	Zone des Barrhorns (normaler Sedimentrücken des Mischabel-Kristallins, mit Vanoise-Fazies)
Kristallinkerne der Mischabel-Decke	(Gr. St. Bernhard-Mischabel, Boussine, Monte Rosa, Arceza)	
Zone des Combin, von Zermatt und Aosta, und Elemente unter dem Mischabel-Kristallin		(internes Penninikum, Briançonnais-Tieppenninikum-Helvetikum)
----- Basis der höheren Luette-Zone (Vouasson-Garde de Bordon 2)		
----- Basis der Luette-Zone (By-Giétröz-Sasseneire-Garde de Bordon 1) und Hörnli/Theodul-Zone		(= unterer Würmlizug von Zermatt = Umrahmung des Dixence-Fensters = Basis der westalpinen Nappe des Schistes lustrés)
----- Grenznaht der Ophiolithdecken von Zermatt-Valtournanche und Sometta-Gran Tournalin-Châtillon.		
----- Basis der Zone von Zinal (Bündnerschiefer-Decken des Avers)		
----- Abgrenzung der Bündnerschiefer-Decken innerhalb der Zone von Zinal in Val de Bagnes und Combingruppe.		
----- Obergrenze des Mischabel-Kristallins, der Monte Rosa- und Arceza-Kuppel sowie Spur des Bagnesfächers östlich Evolène.		
----- Basis des Mischabel-Kristallins		
----- Basis der Briançonnais-Zone s. str. (Carbonzone)		
----- Basis des Subbriançonnais s. l.		
----- Basis der Zone von Sion = Gesamtpenninische Basis, Obergrenze Helvetikum		

Mit Punkten sind markiert: Aiguille de la Tsà, Aiguilles Rouges, Aosta, Arolla, Ayas, Besso, Bouquetins, Breuil, Breithorn, Brusson, Châtel, Châtillon, Col de la Dentblanche, Dentblanche, Dent d'Hérens, Dent de l'Estiv, Diablons, Evolène, Fionnay, Grands Combin, Grand Cornier, Gras, Sommette, Gressoney, Grimentz, Grépon, Hérémence, Lourtier, Lyskamm, Matterhorn, Mischabel, Mont Blanc de Seilon, Mont Collon, Mont Dolin, Mont Gelé, Mont Mary, Mont Miné, Mont Pleureur, Mont Vélan, Obergabelhorn, Ollomont, Petit Collon, Pigne de l'Allée, Pigne d'Arolla, P. d'Orémma, Riddes, Rocs de Boudry, Rosablanche, Roussette, Ruinettes, St. Jaques, Sasseneire, Sion, Tête Blanche, Valpelline, Valtournanche Vex, Vissoie, Weisshorn, Zermatt, Zinal, Zinalrothorn.

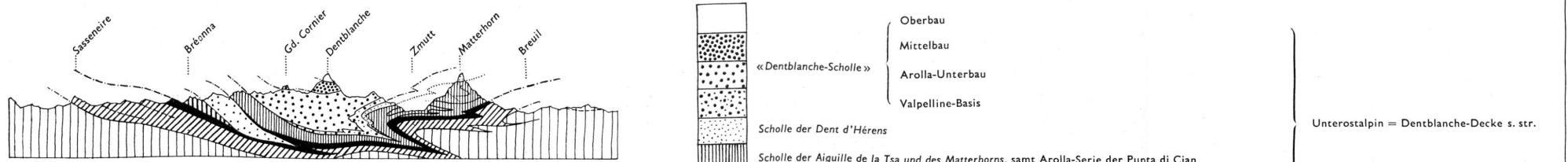
## Generelles Querprofil durch das Bernina-System Bündens



## Schematische Querprofile durch das Dentblanche-System des Wallis



Profil 1: Aiguilles Rouges–Pigne d'Arolla–Petit Collon–Valpelline–Cima Bianca.



Profil 2: Sasseneire–Grand Cornier–Dentblanche–Matterhorn–Breuil.



Profil 3: Diablons–Weisshorn–Zinalrothorn–Obergabelhorn–Matterhorn–Breuil.

