

**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  
**Bibliographie:** Benutzte Literatur  
**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:** 21.02.2026

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

## BENUTZTE LITERATUR

- ARGAND, E. (1906): *Sur la tectonique du massif de la Dent Blanche*. C. R. Acad. Sc.
- (1909): *L'exploration géologique des Alpes Pennines Centrales*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne, No. 14.
- (1909b): *La Doire Baltée en aval d'Aoste*. Revue Géographie 3, Paris.
- (1911): *Les Nappes de recouvrement des Alpes Pennines et leur prolongements structuraux*. Mat. carte géol. Suisse, [n. sér.], 31<sup>e</sup> livr.
- (1916): *Sur l'arc des Alpes Occidentales*. Eclogae geol. Helv. 14.
- (1923): *La géologie des environs de Zermatt*. Soc. helv. Sci. nat.
- (1934): *La zone pennique*. Geol. Führer der Schweiz, fasc. 3.
- BARTHOLMÈS, F. (1920): *Contribution à l'étude des roches éruptives basiques contenues dans le massif de la Dent Blanche*. Bull. Lab. Univ. Lausanne 27.
- BRUN, A. (1894): *Note sur les gabbros d'Arolla*. Arch. Sci. phys. et natur. Genève III. 32.
- (1899): *Péridodite et gabbro du Matterhorn*. Ibidem IV. 12.
- CORNELIUS, HP. (1935–1951): *Geologie der Err-Julier-Gruppe*. I.–III. Teil, Beitr. geol. K. Schweiz [NF] 70. Lfg.
- DIEHL, E. A. (1938): *Geologisch-Petrographische Untersuchung der Zone du Grand Combin im Val d'Ollomont*. Schweiz. min.-petr. Mitt. 18.
- DIEHL, E. A., MASSON, R., & STUTZ, A. H. (1952): *Contributi alla conoscenza del ricoprimento Dent Blanche*. Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova 17.
- ESCHER, A., & STUDER, B. (1839): *Geologische Beschreibung von Mittelbündten*. Denkschr. S. N. G., 3.
- FRANCHI, S. (1906): *Appunti geologici sulla zona diorito-kinzigitica Ivrea-Verbano e sulle formazioni adiacenti*. Boll. R. Com. geol. 36.
- GERLACH, H. (1869): *Die Penninischen Alpen*. Denkschr. S. N. G. 23.
- (1871): *Das südwestliche Wallis*. Beitr. geol. K. Schweiz, 9. Lfg.
- GIORADANO, F. (1869): *Notice sur la constitution géologique du Mont Cervin*. Arch. Sci. phys. natur. Genève.
- GÖKSU, E. (1947): *Geologische Untersuchungen zwischen Val d'Anniviers und Turtmanntal*. Prom.-Arbeit, E.T.H. Zürich, Istanbul.
- GÜLLER, A. (1948): *Zur Geologie der südlichen Mischabel- und der Monte Rosa-Gruppe*. Eclogae geol. Helv. 40, Diss. E.T.H. Zürich.
- HAGEN, T. (1948): *Geologie des Mont Dolin und des Nordrandes der Dent Blanche-Decke zwischen Mont Blanc de Cheilon und Ferpècle (Wallis)*. Beitr. geol. K. Schweiz [NF] 90. Lfg.
- (1951): *Über den geologischen Bau des Mont Pleureur*, Eclogae geol. Helv. 44.
- HEIM, ALB. (1916–1922): *Geologie der Schweiz* (Tauchnitz, Leipzig).
- HERMANN, F. (1913): *Recherches géologiques dans la partie septentrionale des Alpes Pennines* (Lyon).
- (1925): *La struttura delle Alpi Occidentali*. Atti Soc. Ital. Sci. natur. 64.
- ITEN, W. (1949): *Zur Stratigraphie und Tektonik der Zone du Combin zwischen Mettelhorn und Turtmanntal*. Eclogae geol. Helv. 41.
- JACCARD, F. (1907): *La région Rubli-Gummfluh*. Bull. Soc. Vaud. Sci. natur. 43.
- JÄCKLI, R. (1950): *Geologische Untersuchungen in der Stirnzone der Mischabeldecke zwischen Réchy, Val d'Anniviers und Visp*. Eclogae geol. Helv. 43.
- LUGEON, M., & ARGAND, E. (1905a): *Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont*. C. R. Acad. Sci. Paris.
- (1905b): *— Sur les homologues dans les nappes de recouvrement de la zone du Piémont*. Ibidem.
- LUGEON, M., & GAGNEBIN, E. (1941): *Observations et vues nouvelles sur la géologie des Préalpes romandes*. Bull. Lab. géol. Univ. Lausanne 72.
- MASSON, R. (1938): *Geologisch-Petrographische Untersuchungen im unteren Valpelline*. Schweiz. min.-petr. Mitt. 18.
- NIGGLI, P. (1919): *Petrographische Provinzen der Schweiz*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich 64.
- NIGGLI, P., DE QUERVAIN, F., & WINTERHALTER, R. U. (1930): *Chemismus schweizerischer Gesteine*. Beitr. Geol. Schweiz. [geotechn. S.] 14. Lfg.
- NOVARESE, V. (1906): *La zona d'Ivrea*. Boll. Soc. geol. Ital. 25.
- (1912): *Relazioni preliminari sulla campagna geologica dell'anno 1911. Alpi Occidentali*. Boll. Uff. geol. Ital.

- ROESLI, F. (1946): *Zur Frage der Existenz unterostalpinen (grisonider) Elemente im Westalpenbogen*. Eclogae geol. Helv. 39.
- SCHÄFER, R. W. (1895): *Über die metamorphen Gabbrogesteine des Allalingerbietes im Wallis*. Tschermak's Min. u. Petr. Mitth. 15.
- SCHMIDT, C. (1907): *Über die Geologie des Simplongebietes und die Tektonik der Schweizer Alpen*. Eclogae geol. Helv. 9.
- STAUB, R. (1913/14): *Zur Tektonik des Berninagebirges*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich. 58.
- (1915): *Petrographische Untersuchungen im westlichen Berninagebirge*. Ibidem 60.
  - (1916a): *Tektonische Studien im östlichen Berninagebirge*. Ibidem 61.
  - (1916b): *Zur Tektonik der südöstlichen Schweizeralpen*. Beitr. geol. K. Schweiz [NF] 46. Lfg.
  - (1916c): *Zur Geologie des Oberengadins und Puschlavs*. Eclogae geol. Helv. 14.
  - (1917a): *Das Äquivalent der Dentblanche-Decke in Bünden*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich 62.
  - (1917b): *Über Faziesverteilung und Orogenese in den südöstlichen Schweizeralpen*. Beitr. geol. K. Schweiz [N F]. 46. Lfg.
  - (1919): *Über das Längsprofil Graubündens*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich 64.
  - (1920a): *Über Wesen, Alter und Ursachen der Gesteinsmetamorphosen in Bünden*. Ibidem 65.
  - (1920b): *Neuere Ergebnisse der geologischen Erforschung Graubündens*. Eclogae geol. Helv. 16.
  - (1921a): *Profile durch die westlichen Ostalpen*. In «Albert Heim» Geologie der Schweiz.
  - (1921b): *Zur Tektonik der penninischen Decken in Val Malenco*. Jb. naturf. Ges. Graubünden 60, Chur.
  - (1921/22): *Über die Verteilung der Serpentine in den alpinen Ophiolithen*. Schweiz. min.-petr. Mitt. 2.
  - (1924): *Der Bau der Alpen*. Beitr. geol. K. Schweiz. [NF]. 52. Lfg.
  - (1927/28): *Die geologischen Verhältnisse eines Septimertunnels*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich.
  - (1929): *Erkenntnisse, Probleme und Aufgaben der neuern Alpengeologie*. Antrittsvorlesung Univ. Zürich.
  - (1934): *Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie*. Denkschr. Schweiz. naturf. Ges. 69.
  - (1934b): *Übersicht über die Geologie Graubündens*. Geol. Führer Schweiz. fasc. III.
  - (1936): *Sur les raccords tectoniques entre les nappes Valaisannes et Grisonnes*. C.R.S. Soc. géol. France.
  - (1937): *Geologische Probleme um die Gebirge zwischen Engadin und Ortler*. Denkschr. S.N.G. 72.
  - (1937/1942): *Gedanken zum Bau der Westalpen zwischen Bernina und Mittelmeer*. 1. und 2. Teil, Vjschr. naturf. Ges. Zürich 82/87.
  - (1938): *Einige Ergebnisse vergleichender Studien zwischen Wallis und Bünden*. Eclogae geol. Helv. 31.
  - (1942a): *Über den Bau der Zone du Combin der Walliser Alpen*. Ibidem.
  - (1942b): *Radiolarit im Walliser Hochpenninikum*. Ibidem.
  - (1944): *Die Gebirgsbildung im Rahmen der Erdgeschichte*. Vortrag S.N.G., Jvers.
  - (1948a): *Aktuelle Fragen im alpinen Grundgebirge*. Schweiz. min.-petr. Mitt. 28.
  - (1948b): *Über den Bau der Gebirge zwischen Samaden und Julierpass und seine Beziehungen zum Falknis- und Bernina-Raum*. Beitr. geol. K. Schweiz [NF]. 93. Lfg.
  - (1950): *Betrachtungen über den Bau der Südalpen*. Eclogae geol. Helv. 42/2.
  - (1951): *Die Beziehungen zwischen Alpen und Apennin und die Gestaltung der alpinen Leitlinien Europas*. Ibidem 44/1.
  - (1952): *Sur la position tectonique et la série sédimentaire du Barrhorn*. C.R.S. Soc. géol. France, Nr. 15.
  - (1953): *Grundsätzliches zur Anordnung und Entstehung der Kettengebirge*. Kober-Festschrift, Univ. Wien.
  - (1954): *Der Bau der Glarneralpen und seine prinzipielle Bedeutung für die Alpengeologie*. (Verlag Tschudi & Co., Glarus.)
  - (1955): *Zur Geologie der Berninagruppe*. Clubführer S.A.C. 5, 2. Aufl.
  - (im Druck): *Klippendecke und Zentralalpenbau*. Beitr. geol. K. Schweiz [NF]. 103. Lfg.
  - (1957): *Grundlagen und Konsequenzen der Verteilung der späthercynischen Massive im alpinen Raum*. Eclogae geol. Helv. 49/2.

- STÖCKLIN, J. (1949): *Zur Geologie der nördlichen Errgruppe zwischen Val d'Err und Weissenstein*. Inaug.-Diss. Univ. Zürich.
- STUDER, B. (1851/1853): *Geologie der Schweiz*. 2 Bände (Fr. Schulthess, Zürich.)
- (1872): *Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz und ihrer Umgebungen*. Bern.
- STUTZ, A. H., & MASSON, R. (1938): *Zur Tektonik der Dentblanche-Decke*. Schweiz. min.-petr. Mitt. 18.
- STUTZ, A. H. (1940): *Die Gesteine der Arollaserie im Valpelline*. Ibidem 20.
- DE SZEPESSY SCHAUREK, A. (1949): *Geologische Untersuchungen im Grand Combin-Gebiet zwischen Dranse de Bagnes und Dranse d'Entremont*. Diss. E.T.H., Zürich.
- WEGMANN, E. (1922): *Geologische Untersuchungen in Val d'Hérens*. Eclogae geol. Helv. 16.
- (1923): *Zur Geologie der St. Bernard-Decke im Val d'Hérens (Wallis)*. Thèse, Neuchâtel.
- WITZIG, E. (1948): *Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val des Dix*. Diss. E.T.H., Zürich.
- ZIMMERMANN, M. (1955): *Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val de Zinal und Val de Moiry*. Eclogae geol. Helv. 48.

#### Geologische Karten

- ARGAND, E. (1908): *Carte géologique du Massif de la Dent Blanche*. 1:50 000. Mat. carte géol. Suisse, carte sp. 52.
- (1911): *Les Nappes de recouvrement des Alpes Occidentales et les terroires environants. Essai de carte structurale*. 1:500 000, avec 3 pl. de coupes au 1:400 000 et au 1:800 000. Ibidem [n. sér.]. 27<sup>e</sup> livr., carte sp. 64.
- (1934): *Carte géologique de la région du Grand Combin*. 1:50 000, ibidem, carte sp. 93.
- CORNELIUS, H. P. (1932): *Geologische Karte der Err-Julier-Gruppe*. 1:25 000. Spez.-Karte, 115 A und 115 B.
- HERMANN, F. (1937): *Carta geologica delle Alpi Nord-Occidentali*. 1:200 000.
- MASSON, R. (1952): *Carta geologico-petrografica della Valpellina inferiore e della Valle d'Ollomont*. 1:25 000.
- STUTZ, A. H., & MASSON, R. (1938): *Tektonische Karte und Profile*. 1:150 000, Schweiz. min.-petr. Mitt. 18.
- STAUB, R. (1923–1926): *Tektonische Karte der Alpen*. 1:1 000 000, Spez.-Karte 105 A. Profile zum Bau der Alpen, 1:50 000, Spez.-Karte 105 B und 105 C.
- (1921): *Geologische Karte der Val Bregaglia*. 1:50 000, Spez.-Karte 90.
- (1926): *Geologische Karte des Avers*, 1:50 000, Spez.-Karte 97.
- (1946): *Geologische Karte der Berninagruppe und ihrer Umgebung*. 1:50 000, Spez.-Karte 118.
- (1948): *Tektonische Skizze der Gebirge zwischen Samaden und Julierpass*. Beitr. geol. K. Schweiz [NF]. 93. Lfg.
- Geologische Generalkarte der Schweiz*, 1:200 000. Geol. Komm. d. S.N.G., Blatt Sion, 1942.
- Carta geologica d'Italia*, 1:100 000, R. Uff. Geol. Roma: fogli: Aosta, Monte Rosa.
- Carta geologica delle Alpi Occidentali*. 1:400 000. R. Uff. geol. Roma, 1908.