

# Literaturverzeichnis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **79 (1986)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

und teilweise steil gestellt. Zu diesem Zeitpunkt darf auch etwa der Metamorphosehöhenpunkt (syn-post-D<sub>2</sub>) angenommen werden.

- e) Erst im mittleren Oligozän (STECK 1984) wird der gesamte Deckenstapel ein letztes Mal stark eingengt, und es entsteht die grossräumige Rückfaltung (Abschnitte 3.1 und 3.4.2).

### Verdankungen

Die vorliegende Arbeit ist ein Auszug aus meiner Dissertation (LEU 1986), die unter der Leitung von Prof. W. K. Nabholz in den Jahren 1982–1986 am Geologischen Institut in Bern erarbeitet wurde. Speziell ihm möchte ich an dieser Stelle für seine Unterstützung herzlich danken. Die kritische Durchsicht des Manuskripts übernahmen P. Brack, M. Burri, P. Heitzmann und A. Steck.

### LITERATURVERZEICHNIS

- ACKERMANN, T. (1984): Le flysch de la Nappe du Niesen. – Diss. Univ. Fribourg.
- ANTOINE, P. (1971): La zone des Brèches de Tarentaise entre Bourg-St-Maurice (vallée de l'Isère) et la frontière italo-suisse. – Mém. Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble 9.
- (1978): Idées nouvelles sur la structure de la région de Moûtier (Savoie). – Géol. alp. (Grenoble) 54, 5–14.
- BADER, H. (1934): Beitrag zur Kenntnis der Gesteine und Minerallagerstätten des Binntals. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. 18, 320–433.
- BARBIER, R. (1951): La prolongation de la zone subbriançonnaise de France, en Italie et en Suisse. – Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble 29, 3–46.
- BOLLI, H., BURRI, M., ISLER, A., NABHOLZ, W., PANTIĆ, N., & PROBST, PH. (1980): Der nordpenninische Saum zwischen Westgraubünden und Brig. – Eclogae geol. Helv. 73, 779–797.
- BURRI, M. (1958): La zone de Sion–Courmayeur au Nord du Rhône. – Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.] 105.
- (1967): Prolongation de la zone de Sion dans le Haut-Valais. – Eclogae geol. Helv. 60, 614–617.
- (1979): Les formations valaisannes dans la région de Visp. – Eclogae geol. Helv. 72, 789–802.
- CASTIGLIONI, G. B. (1958): Studio geologico e morfologico del territorio di Baceno e Premia (Val d'Ossola–Alpi Leopontine). – Mem. Ist. Geol. Mineral. Univ. Padova 20, 1–80.
- DEBELMAS, J., ESCHER, A., & TRÜMPY, R. (1983): Profiles through the Western Alps. – Geodyn. Ser. 10, 83–96.
- DIETRICH, V., & OBERHÄNSLI, R. (1975): Die Pillow-Lawen des Vispertales. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. 55, 79–87.
- ETTER, U. (1984): Die Geologie zwischen Valle del Gries und Val Toggia (Novara, Italien). – Diplomarb. Univ. Bern (unpubl.).
- FERRAZZINI, B. (1981): Zur Geologie des Ultrahelvetikums zwischen Adelboden und Lenk, Berner Oberland. – Diss. Univ. Bern.
- FRANK, E. (1979): Metamorphose mesozoischer Gesteine im Querprofil Brig–Verampio: Mineralogisch-petrographische und isotopengeologische Untersuchungen. – Diss. Univ. Bern.
- FREY, A., & MUMENTHALER, TH. (1981): Spessartin aus dem Binntal. – Schweiz. Strahler 5, 530–531.
- (1982): Spessartin aus dem Binntal. – Schweiz. Strahler 6, 110–113.
- FRIZ, C. (1965): Lineamenti geologici della zona circostante alla cascata della Toce (alta Val Formazza). – Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. Sci. fis. mat. nat., ser. 8, 37, 468–474.
- FURRER, U. (1979): Stratigraphie des Doggers der östlichen Préalpes médianes (Stockhorn-Gebiet zwischen Blumenstein und Boltigen, Kt. Bern). – Eclogae geol. Helv. 72, 623–672.
- GRECO, A. (1984): Analisi strutturale delle falde di ricoprimento penniniche Antigorio e Lebendun e del Mesozoico del Teggiolo in Val Formazza, Novara, IT. – Diplomarb. ETHZ (unpubl.).
- HALL, W. D. M. (1972): The structural geology and metamorphic history of the Lower Pennine nappes, Valle di Bosco, Ticino, Switzerland. – Diss. Univ. London.
- HANSEN, J. W. (1972): Zur Geologie, Petrographie und Geochemie der Bündnerschiefer-Serien zwischen Nufenenpass (Schweiz) und Cascata Toce (Italia). – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. 52, 109–153.
- HAUG, E. (1909): Les géosynclinaux de la chaîne des Alpes pendant les temps secondaires. – C.R. Acad. Sci. France 148/24, 1637–1639.

- HEIM, M. (1972): Die Geologie des Albrun-Gebietes im hinteren Binntal (Kt. Wallis). – Diplomarb. ETH Zürich (unpubl.).
- HEITZMANN, P. (1969): Die Bündnerschiefer zwischen Val Piana und Val Cassinello (Val Bedretto). – Diplomarb. ETH Zürich (unpubl.).
- HIGGINS, A. K. (1964a): The Structural und Metamorphic geology of the area between Nufenenpass und Basodino, Tessin, Switzerland. – Diss. Univ. London.
- (1964b): Fossil Remains in Staurolite–Kyanite Schists of the Bedretto-Mulde Bündnerschiefer. – *Eclogae geol. Helv.* 57, 151–156.
- HOMEWOOD, P., ACKERMANN, T., ANTOINE, P., & BARBIER, R. (1984): Sur l'origine de la nappe du Niesen et la limite entre les zones ultrahelvétique et valaisanne. – *C.R. Acad. Sci. Paris* 299/15, 1055–1059.
- HUBER-ALEFFI, A., HUBER, M., KLAPER, E. M., & RAMSAY, J. G. (1982): Excursions G & H, Northern Lepontine Nappes. – *Int. Conf. Planar and Linear Fabrics of deformed rocks*, Zürich 1982.
- HUNZIKER, J. M. (1966): Zur Geologie und Geochemie des Gebietes zwischen Valle Antigorio (Prov. di Novara) und Valle di Campo (Kt. Tessin). – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 46, 473–552.
- (1969): Rb–Sr-Altersbestimmungen aus den Walliser Alpen, Helglimmer- und Gesamtgesteinsalterswerte. – *Eclogae geol. Helv.* 62, 527–542.
- ISLER, A., & PANTIĆ, N. (1980): «Schistes-lustrés»-Ablagerungen der Tethys. – *Eclogae geol. Helv.* 73, 799–822.
- JÄGER, E., NIGGLI, E., & WENK, E. (1967): Rb–Sr-Alterbestimmungen an Glimmern der Zentralalpen. – *Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.]* 134.
- JEANBOURQUIN, P. (1981): Géologie et Pétrographie dans la région du Simplon. – Diplomarb. Univ. Lausanne (unpubl.).
- JOOS, M. G. (1967): Über die Herkunft der Lebendunserie. – *Eclogae geol. Helv.* 60, 151–155.
- (1969): Zur Geologie und Petrographie der Mte. Giove-Gebirgsgruppe im östlichen Simplongebiet (Novara, Italia). – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 49, 277–323.
- JUSTIN-VESENTIN, E. (1967): Metamorfismo dei terreni del Trias superiore nel ricoprimento Lebendun (Val Formazza). – *Mem. Ist. Geol. Mineral. Univ. Padova* 26, 1–28.
- KELTS, K. (1981): A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin. – *Eclogae geol. Helv.* 74, 317–338.
- (1982): Petrology of hydrothermally metamorphosed sediments at deep sea drilling site 477, Southern Guayamas Basin Rift, Gulf of California. In: CURRAY, J. R., MOORE, D. G., et al.: *Init. Rep. Deep Sea Drill. Proj.* 64, 1123–1136.
- KRAMERS, J. D. (1970): Die Stirnpartie der Monte-Leone-Decke zwischen Heiligkreuz (Längtal bei Binn) und dem Gantertal (Simplonstrasse). – Diplomarb. Univ. Bern (unpubl.).
- LAUBSCHER, H. P. (1983): Detachment, shear and compression in the central Alps. – *Mem. geol. Soc. Amer.* 158, 191–211.
- LEU, W. (1982): Geologie und Tektonik der Bündnerschiefer-Serien in der Umgebung des Lago del Sabbione (südlich des Griespasses, Italien). – Diplomarb. Univ. Bern (unpubl.).
- (1985): Geologie der Sedimentzüge zwischen Griessee und Passo del Corno (Nufenengebiet, Wallis). – *Eclogae geol. Helv.* 78, 537–544.
- (1986): Die penninischen Sedimente in der Region Bedretto–Baceno–Visp. – Diss. Univ. Bern.
- LISZKAY, M. (1965): Geologie der Sedimentbedeckung des südwestlichen Gotthard-Massivs im Oberwallis. – *Eclogae geol. Helv.* 58, 901–965.
- LOMBARD, A. (1971): La nappe du Niesen et son flysch. – *Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.]* 141.
- LOUBAT, H. (1984): Considérations préliminaires sur la configuration horizontale de l'édifice subvolcanique du Versoyen (Alpes franco-italiennes) analogue aux bassins en distension du type Golfe de Californie. – *Géol. alp. (Grenoble)* 60, 37–44.
- LÜTHY, H. J. (1965): Geologie der gotthardmassivischen Sedimentbedeckung und der penninischen Bündnerschiefer im Blinnental, Rappental und Binntal (Oberwallis). – Diss. Univ. Bern.
- MANCKTELOW, N. (1985): The Simplon Line: A major displacement zone in the western Lepontine Alps. – *Eclogae geol. Helv.* 78, 73–96.
- MASSON, H., HERB, R., & STECK, A. (1980): Exkursion Nr. 1: Helvetic Alps of Western Switzerland. In: TRÜMPY, R. (Ed.): *Geology of Switzerland, a guide-book, part B* (S. 109–120). – Wepf, Basel.
- MATTER, A., & HOMEWOOD, P. (1980): Exkursion No. 5: Flysch and Molasse of Western and Central Switzerland. In: TRÜMPY, R. (Ed.): *Geology of Switzerland, a guide-book, part B* (S. 261–294). – Wepf, Basel.
- MILNES, A. G. (1964): Structure and History of the Antigorio Nappe (Simplon Group, North Italy). – Diss. Univ. Basel.

- (1968): Strain analysis of the basement nappes in the Simplon region, northern Italy. – Rep. 23rd int. geol. Congr. Prague 3, 61–76.
- (1969): On the Orogenic History of the Central Alps. – *J. Geol.* 77, 108–112.
- (1973): A structural reinterpretation of the classic Simplon tunnel section of the Central Alps. – *Bull. geol. Soc. Amer.* 84, 269–274.
- (1974a): Post-Nappe Folding in the Western Lepontine Alps. – *Eclogae geol. Helv.* 67, 333–348.
- (1974b): Structure of the Pennine Zone (Central Alps): A new working Hypothese. – *Bull. geol. Soc. Amer.* 85, 1727–1732.
- MILNES, A. G., GFELLER, M., & MÜLLER, R. (1981): Sequence and style of major post-nappe structures, Simplon-Pennine Alps. – *J. struct. Geol.* 3, 411–420.
- MOSER, H. J. (1985): Strukturgeologische Untersuchungen in der Rawil-Depression. – Diss. Univ. Bern.
- NABHOLZ, W. (1976): Die Bündnerschiefer im Alpen-Querprofil durch das Tessin. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 56, 605–613.
- NEJAND, S. (1966): Geologie des Fensters von Verampio. – Diplomarb. ETH Zürich (unpubl.).
- NICOLAS, A., & POIRIER, J. P. (1976): Crystalline Plasticity and Solid State Flow in Metamorphic Rocks. – John Wiley & Sons, London.
- NIGGLI, P., & PREISWERK, H., GRÜTTER, O., BOSSARD, L., & KÜNDIG, E., (1936): Geologische Beschreibung der Tessiner Alpen zwischen Maggia und Blenio. – *Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.]* 71.
- PANTIĆ, N., & GANSSER, A. (1977): Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern. – *Eclogae geol. Helv.* 70, 59–81.
- PANTIĆ, N., & ISLER, A. (1978): Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (II). – *Eclogae geol. Helv.* 71, 447–465.
- (1981): Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). – *Eclogae geol. Helv.* 74, 1027–1063.
- PILLOUD, A. (in Vorb.): Die Hochstollen-Formation (Dogger) des Berner Oberlandes. – Diss. Universität Bern.
- PLESSMANN, W. (1957): Zur Tektonik und Metamorphose der Bündner-Schiefer am SW-Rand des Gotthard-Massivs. – *Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl. (IIa)* 1957/1, 18–31.
- (1958): Tektonische Untersuchungen an Randteilen des Gotthard- und Montblanc-Massivs sowie an der Grenze Penninikum–Helvetikum. – *Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl. (IIa)* 1958/7, 153–188.
- PREISWERK, H. (1907): Die Grünschiefer in Jura und Trias des Simplongebietes. – *Beitr. geol. Karte Schweiz* 26.
- PROBST, Ph. (1980): Die Bündnerschiefer des nördlichen Penninikums zwischen Valser Tal und Passi Di San Giacomo. – *Beitr. geol. Karte Schweiz. [N.F.]* 153.
- RAMSAY, J. G. (1967): *Folding and Fracturing of Rocks*. – McGraw-Hill, New York.
- SCHMID, S. M. (1982): Microfabric studies as indicators of Deformation Mechanisms and flow laws operative in mountain building Processes. in: Hsü, K. J. (Ed.): *Mountain building Processes* (S. 95–110). – Academic Press, London.
- STECK, A., RAMSAY, J. G., MILNES, A. G., & BURRI, M. (1979): Compte rendu de l'excursion de la Société Géologique Suisse et la Société Suisse de Mineralogie et Pétrologie en Valais et en Italie nord du 2 au 5 octobre 1978. – *Eclogae geol. Helv.* 72, 287–311.
- STECK, A. (1984): Structures de déformations tertiaires dans les Alpes centrales (transversale Aar–Simplon–Osola). – *Eclogae geol. Helv.* 77, 55–100.
- STELLA, A. (1904): Sulla geologia della regione ossolana contigua al Sempione. – *Boll. Soc. geol. ital.* 23, 84–89.
- STRECKEISEN, A., KRAMERS, J., HUNZIKER, J. C., & FRANK, E. (1978): Gantergneis und Eistengneis im Simplongebiet. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 58, 396–400.
- TRÜMPY, R. (1952): Sur les racines helvétiques et le «Schistes lustrés» entre le Rhône et la vallée de Bagnes (Region de la Pierre Avoi). – *Eclogae geol. Helv.* 44, 338–347.
- (1954): La Zone de Sion–Courmayeur dans le Haut Val Ferret valaisan. – *Eclogae geol. Helv.* 47, 315–359.
- (1960): Paleotectonic Evolution of the Central and Western Alps. – *Bull. geol. Soc. Amer.* 71, 843–908.
- (1966): Considérations générales sur le «Verrucano» des Alpes Suisses. – *Atti symp. Verrucano, Pisa, Sept. 1965*.
- (1980): *Geology of Switzerland, Part A*. – Wepf, Basel.
- (1985): Die Plattentektonik und die Entstehung der Alpen. – *Vjschr. natf. Ges. Zürich*, 129/5, 1–47.
- WYSS, R. (1985): Die Urseren-Zone zwischen Ulrichen und Oberalpplatt und ihre Fortsetzung nach Westen und Osten. – Diss. Univ. Bern.

*Geologische Karten*

(Dieses Verzeichnis enthält nur jene verwendeten Karten, die nicht schon im Literaturverzeichnis aufgeführt sind.)

- BEARTH, P. (1972): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 61: Simplon, mit Erläuterungen. – Schweiz. geol. Komm.
- (1978): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 71: St. Niklaus, mit Erläuterungen. – Schweiz. geol. Komm.
- BURKHARDT, C. E. & GÜNTHER, A. (1957): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 34: Basodino, mit Erläuterungen. – Schweiz. geol. Komm.
- CHRIST, P. (1942): Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000, Blatt 6: Sion, mit Erläuterungen. – Schweiz. geol. Komm.
- CHRIST, P., & NABHOLZ, W. K. (1955): Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000, Blatt 7: Ticino, mit Erläuterungen. – Schweiz. geol. Komm.
- HAFNER, S., GÜNTHER, A., BURKHARDT, C. E., STEIGER, R. H., HANSEN, J. W., & NIGGLI, C. R. (1975): Geologischer Atlas der Schweiz, 1:25 000, Blatt 68: Val Bedretto. – Schweiz. geol. Komm.
- HERMANN, F. (1938): Carta geologica delle Alpi Nord-Occidentali 1:750 000, mit Erläuterungen. – R. Uff. geol. Italia.
- NOVARESE, V., & STELLA, A. (1913): Carta geologica d'Italia 1:100 000, Foglio 15: Domodossola. – R. Uff. geol.
- PREISWERK, H. (1918): Geologische Karte des oberen Tessin- und Maggia-Gebietes 1:50 000. Geol. Spez.-Karte 81. – Schweiz. geol. Komm.
- SCHMIDT, C. & PREISWERK, H. (1908): Geologische Karte der Simplongruppe 1:50 000. Geol. Spez.-Karte 48. – Schweiz. geol. Komm.
- SPICHER, A. (1972): Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000. – Schweiz. geol. Komm.
- STELLA, A. (1913): Carta geologica d'Italia 1:100 000, Foglio 5: Val Formazza. – R. Uff. geol.
- WERENFELS, A. (1924): Geologische Karte des Vispertales 1:25 000. Geol. Spez.-Karte 106. – Schweiz. geol. Komm.

Manuskript eingegangen am 27. Februar 1986

angenommen am 5. Mai 1986