

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 55 (1962)
Heft: 1

Artikel: Zur östlichen Beheimatung der Klippendecken
Autor: Streiff, Viktor
Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162919>

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

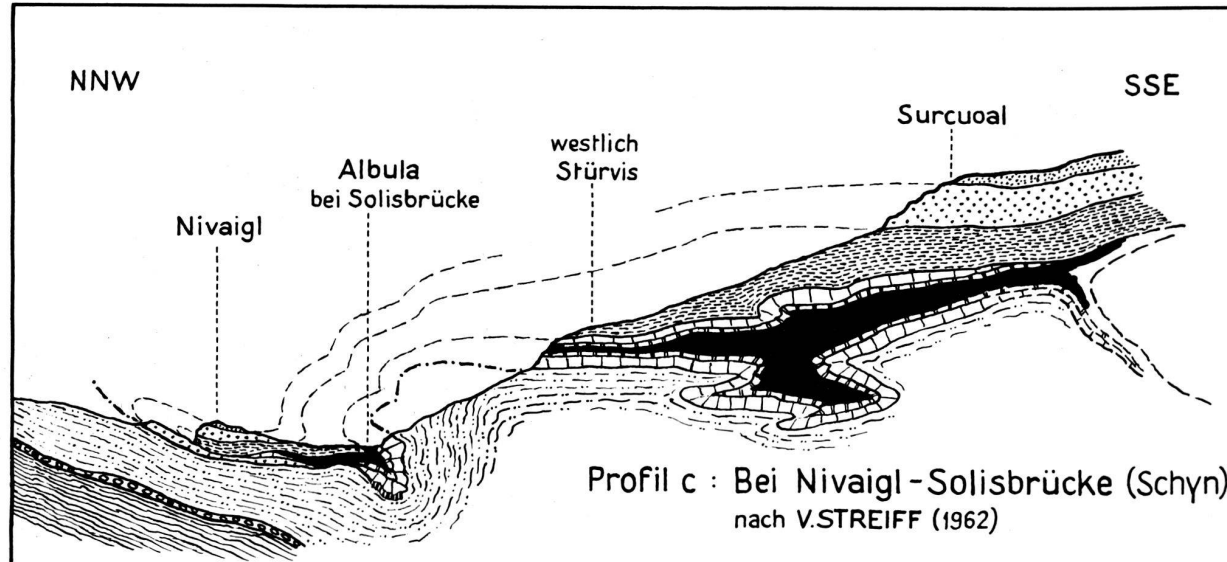
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

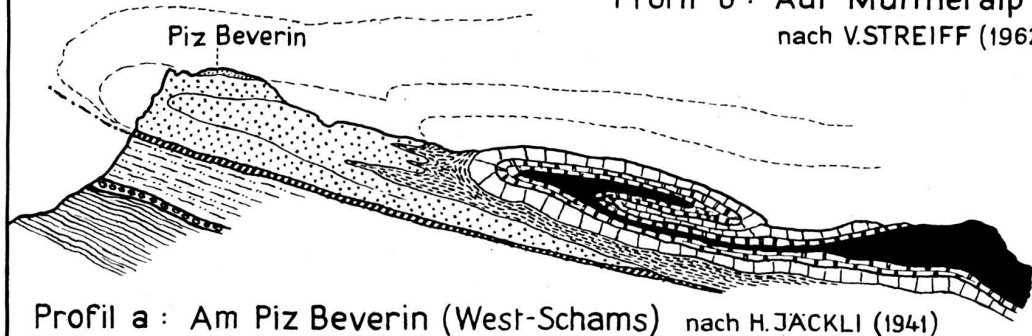
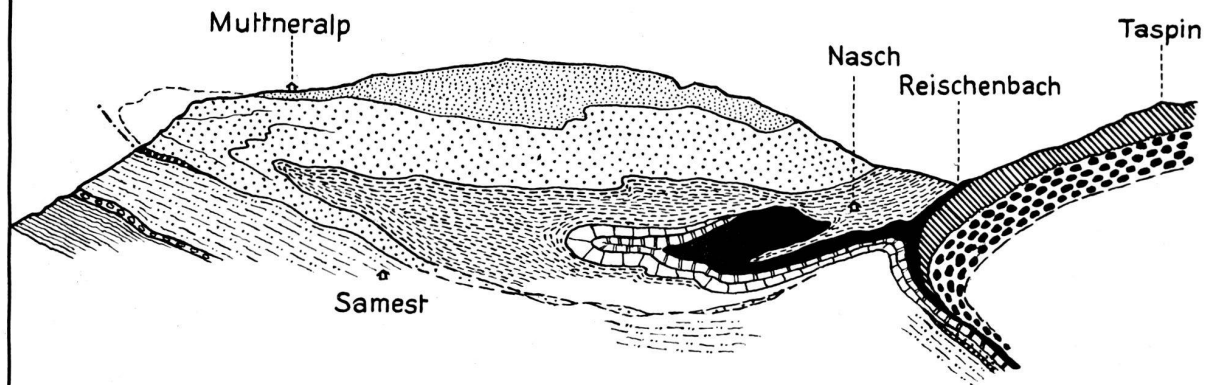
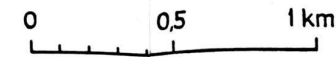
Download PDF: 27.04.2026

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



Die Umbiegung der Gelbhorn-Zone im West-Schams, im Ost-Schams und am Schyn

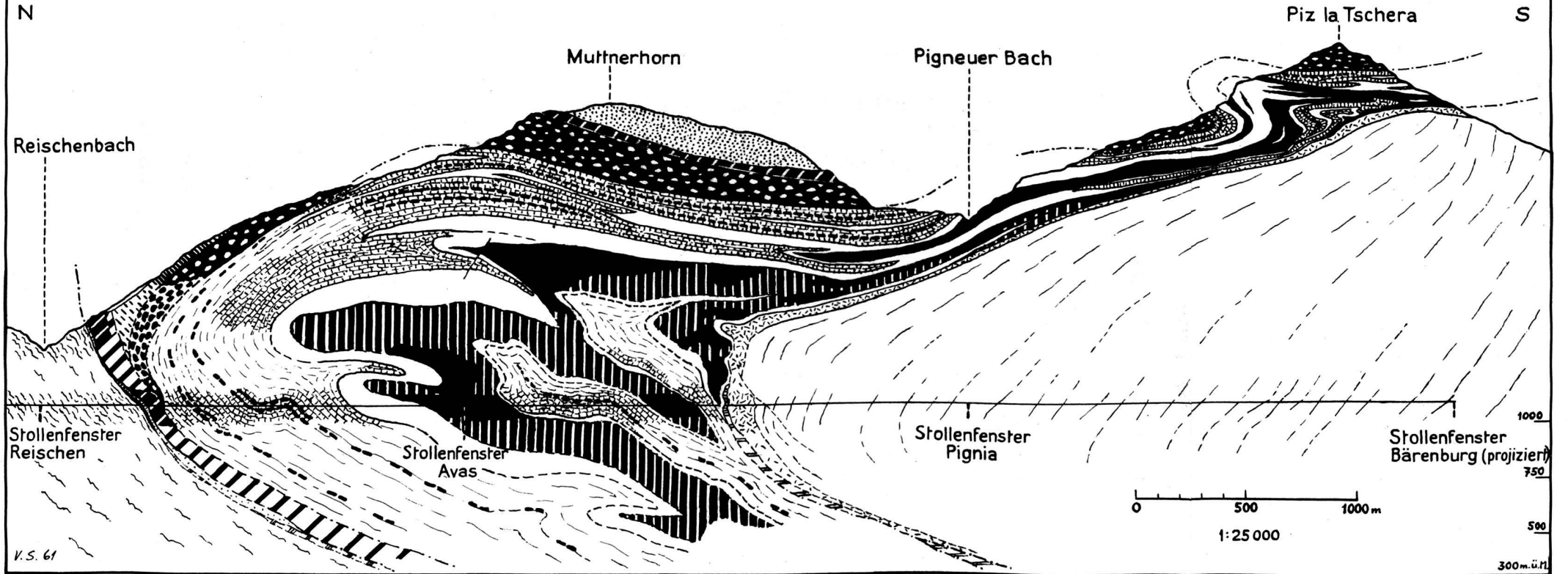
1:25 000



LEGENDE :

- Flysch
 - Nivaigl-Serie
 - Vizanbreccie
 - Dogger
 - Lias
 - Dolomit u. „Quartenschiefer“
 - Rauhwanke u. Gips
 - Kristallin u. Alttrias
 - Bruschghorn-Schuppe
 - Flysch
 - „Hauptkonglomerat“
 - Bündnerschiefer
- } Gelbhorn-Zone
- } Tomül-Lappen (Adula-Decke)

Querprofil durch die Wände des Ost-Schams, zwischen Piz la Tschera und Reischenbach, unter Einbeziehung des Stollenprofils Bärenburg - Sils i.D.



V.S. 61

<p> Bruschhorn-Schuppe</p> <p> Flysch des Tomül-Lappens</p>	<p> Dogger-Z., Nivaigl-S., Flysch</p> <p> Vizanbreccie</p> <p> Obertrias-Lias</p> <p> Kristallin u. Alttrias</p>	<p>} Gelbhorn-Zone</p>	<p> Gault-Quarzit</p> <p> Tithon-Kreide</p> <p> Malm-Marmor</p> <p> Trias-Dogger</p>	<p>} Tschera-Zone</p>	<p> Trias</p> <p> Kristallin (Rofnaporph)</p> <p> Gurschus-Kalkberg-Zone</p>	<p>} Suretta-Decke</p>
---	--	------------------------	--	-----------------------	---	------------------------

Signatur in der linken Hälfte der Legenden-Felder: In Aufschlüssen oder in Stollen beobachtet; rechte Feld-Hälfte: nicht beobachtet, vermutet

		STRATIGRAPHISCHE GLIEDERUNG DER SERIEN ZWISCHEN ADULA-RÜCKEN UND SURETTA-RÜCKEN								SÜD	
NORD		Plattform des „Bündner Briançonnais“								nördlicher Teil des piemontesischen Troges	
südlichster Teil des unterpenninischen Troges		Nordrand der Schamser Plattform		Gelbhorn-Falknis-Raum			Tschera-Sulzfluh-Raum				
Tomül-Lappen (Adula-Decke)		Knorren-Zone (Tambo-Stirn)	Areeu-Vignone-Zone (frontale Tambo-Decke)	Gelbhorn-Zone nördliche Fazies	Intermediäre Fazies (Falknis-Serie)	Gelbhorn-Zone südliche Fazies	Tschera-Zone nördliche Fazies	Intermediäre Fazies (Zähnje-Fluh)	Tschera-Zone südl. Fazies (Sulzfluh)	Suretta-Decke	
Altertär	Tonige und kalkige Schiefer, vielfach sandig einzelne Breccien (Flysch)		Jüngere	Jüngere	Vorwiegend Sandsteine (Ruchberg-Sandstein)	Graue bis schwarze Ton- und Mergelschiefer mit glimmerigen Sandsteinen (Flysch)	Flysch fehlt	Flysch fehlt, vermutlich abgeschürft und heute in Flyschmassen des Oberhalbstein vorliegend			Jüngere Sedimente
	obere	Stratigraphische Zuteilung ungewiss	Sedimente	Sedimente	Tonschiefer, untergeordneter Kalkschiefer, Sandsteine und Breccien	Couches Rouges	(vermutlich abgeschürft und heute in Flyschmassen des Oberhalbstein vorliegend)	Couches Rouges (Ob. Hyänenmar.)	Couches Rouges	Couches Rouges	unbekannt
	mittlere		unbekannt	unbekannt	Quarzite, Kieselkalke mit Tonschiefern (Gault)	Quarzite, Kieselkalke, Tonschiefer- u. Hornsteinlagen (Gault)	Arkosen, Grauwacken und Quarzite, mit schwarzen Tonschiefern u. Kahleschmitzen (Gault)	Quarzit, mit dunklen Tonschiefern (Gault)	Quarzit, mit dunklen Tonschiefern (Gault)		
untere	Bündnerschiefer		Helle, meist grünliche, sericitische Marmore	Feinbrecciöse Kalke (Tristel) Mergelkalke, Tüpfelmarmore, graue, z.T. kieselige Kalkschiefer (Neokom)	Hell anwitternde, zoogene Kalke und Feinbrecciöse Kalke (Tristel), Ton- und Kalkschiefer, Fleckenmergel, Kieselkalke (Neokom)	Große, polygene Breccien = Vizanbreccie, dazwischen Einlagerungen von Feinbrecciösen Kalken, Kalkschiefern und Marmorern	Feinbrecciöse Kalke (Tristel)	Kalke, z.T. Feinbrecciös (Tristel)	(Schichtlücke)		
Malm	untergeordnet sandige Schiefer und Tüpfelschiefer	Marmore	Marmore	Hyänenmarmor Linsen von weissem Marmor	Dünkbankige Kalke mit Tonhäuten, weisser Riffkalk Massige, dunkle Kalke, Kalkschiefer	Große Kalk-Dolomit-Breccien	Hyänenmarmor Weisser Marmor	Hyänenmarmor Sulzfluh-Kalk (Riffkalk) z.T. marmorisiert	Sulzfluh-Kalk (Riffkalk)	Bündner-schiefer	
	Vorwiegend Tonschiefer (Hollatonschiefer) mit Einlagerungen von Quarziten und Kieselkalken	Ophiolite	?	Vorwiegend Tonschiefer, teilweise etwas kalkig, mit Sandstein- und Breccienlagen	Schwarze bis grünliche Ton- und Mergelschiefer, Kalkschiefer und Sandkalk	Einstreuung von Geröll in Kalkschiefer	Dunkle Ton- und Kalkschiefer mit Breccien	Graue Kalk- und Tonschiefer	Crinoidenbreccie (als Basis des Riffkalkes) dunkle Ton- und Mergelschiefer	mit Ophioliten	
	Kalkglimmerschiefer (schistes lustrés) mit Ophioliten	Kristallin-Breccien (Alter ungewiss)	Bänderkalke und Breccien in Vignone-Zone Dolomitbreccien, ähnlich Vizanbreccie (Alter ungewiss)	Kalkschiefer Fossilführende, plattige Kalke, z.T. mit Kieselsternen, Crinoidenbreccien	Schwarze Tonschiefer, dunkle und olivfarbene Dolomite (Ahnä) Bunte Tonschiefer („Quartensch.“) Gelber Dolomit („Röhdolomit“) Rauhwaacke und Gips	Schwarze Tonschiefer, dunkle und olivfarbene Dolomite (Ahnä) Bunte Tonschiefer („Quartensch.“) Gelber Dolomit („Röhdolomit“) Rauhwaacke und Gips	Im Schams nicht sicher nachgewiesen, möglicherweise in der Splügenmulde vorhanden	?	?		
Lias	im Querschnitt des Safientales und der Viamala nicht	Trias fehlt (Schichtlücke)	Rauhwaacke darin Linsen von weissem Marmor und gelbem Dolomit	Fezzen von Dolomit Gips und grüne Tonschiefer			Schichtlücke ?			Gelbe Dolomite Rauhwaacke Marmore und Dolomite, schieferige Dolomite z.T. Rauhwaacke	
	Paläozoische und ältere Gesteine	Ortho-Gneisse (Kristallin der Tambo-Stirn)	Grüne Sericitschiefer (Perm?) Graphitphyllite mit Anthrazit (Karbon) Vorwiegend Ortho-Gneisse, in der Areeu-Zone Rofna-ähnlich, in der Vignone-Zone ähnlich Taspinit	Ortho-Gneisse, z.T. ähnlich Rofna-Kristallin, z.T. Augengneisse (Taspinit-ähnlich) (In der Gurschus-Kalkberg-Zone zurückgebliebener Unterbau der Gelbhorn-Falknis-Teildecke)			Fehlt in der Tschera-Sulzfluh-Teildecke bis auf unbedeutende Reste (= in der Gurschus-Kalkberg-Zone zurückgebliebener Unterbau der Tschera-(Sulzfluh?)-Teildecke)			Verrukano-Konglomerat „Rofna-Porphyr“ (Quarzporphyr, Granit, Augengneiss) Ortho- und Paragneisse (Casarnaschiefer)	

TEKTONISCHE KARTE

der Schamser Decken und ihrer Umgebung
zwischen Safiental, Schanfigg, Forcellina und Splügenpass

von
V. STREIFF

1:100 000
0 5 10 km

Unter Mitbenützung der Aufnahmen:

- J. Cadisch
- A. Gansser
- Th. Glaser
- H. Jackli
- J. Neher
- E. Ott
- R. Staub
- O. Wilhelm
- W. Ziegler



ABKÜRZUNGEN IN KARTE FÜR ORTSNAMEN:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A Piz Alv | P Piz Platta |
| Ab Piz Arblatsch | Pa Parpan |
| AF Ausser Ferrara | PS Parpaner Schwarzhorn |
| Al Alvanetu | PW Parpaner Weisshorn |
| An Andser | Pz Präsenz |
| Ar Arosa | Rh Parpaner Rothorn |
| AS Pizzas d'Annarosa | S Splügenpass |
| Av Alvaschein | Sa Savognin |
| B Piz Beverin | Sc Piz Scalotta |
| Bi Bivio | SF Safien Platz |
| Br Bruschghorn | sh Stätzerhorn |
| C Piz Curver | Si Sils i.D. |
| Cr Cresta (Avers) | So Solis |
| F Forcellina | Sp Splügen |
| Fo Piz Forbisch | St Stürvis |
| G Piz Gurschus | Su Surefahorn |
| Gg Gürgaletsch | Sv Surava |
| Gh Gelbhorn | T Tiefenkaasel |
| Gl Glas | Ta Pizzo Tambo |
| Gr Piz Grisch | Te Teurihorn |
| H Heidsee (Lenzerheide) | Tf Piz Tuff |
| IF Inner Ferrara | Th Tinzenhorn |
| J Juf | Ti Piz Timun |
| L Lenz | To Piz Toissa |
| Lh Lenzerhorn | Ts Piz la Tschera |
| Lw Langwies | Tt Tschierstchen |
| M Piz Mezz | Tu Thusis |
| Ma Piz Martegnas | Tz Tinzen |
| Md Madesimo | V Piz Vizan |
| Mh Muthnerhorn | W Weissberg (Averser) |
| Mp Motha Palousa | Wh Weisshorn (Arosar) |
| Mü Mühlen | Z Zillis |
| OM Obermüthen | |

LEGENDE:

- Grössere Schuttmassen, Bergstürze
- Mittel- und Oberostalpine Decken } Ostalpine Decken
- Unterostalpine Decken }
- Platta-Decke, Obere Curver-Serie, Livizung-Zug } Platta-Decke
- Martegnas-Zug }
- Sedimentbedeckung } Suretta-Decke
- Kristallin }
- Fraglicher Sulzfluh-Kalk der Stürviser Alp } Tschera-Sulzfluh-
- Tschera-Zone, Sulzfluh-Decke } Teildecke
- Gelbhorn-Flysch; mittelpennin. Flysch i. allg. } Gelbhorn-
- Untere Curver-Serie, Tgavrouls-Serie } Falknis-
- Jüngeres Mesozoikum in nördl. Fazies (Dogger-Z., Nivaigl-S.) } Teildecke
- Bercla-Schuppen
- Serie von Savognin
- Intermediäre Fazies des Gürgaletsch
- Jüngeres Mesozoikum in südl. Fazies (Vizanbreccie)
- Älteres Mesozoikum (Trias-Lias)
- Kristallin (Taspinit)
- Unter- bis Mitteltrias } Gurschus-Kalkberg-Zone
- Kristallin }
- Sedimente der Splügenmulde i. allg.
- Areue-Zone, Bruschghorn-Schuppe
- Knorren-Zone
- Kristallin der Tambo-Decke
- Flysch unbestimmter Herkunft (unter- oder mittelpenninisch)
- Flysch (inkl. Hauptkonglomerat*) } Tomül-Lappen (Adula-Decke)
- Bündnerschiefer }

