

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

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

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

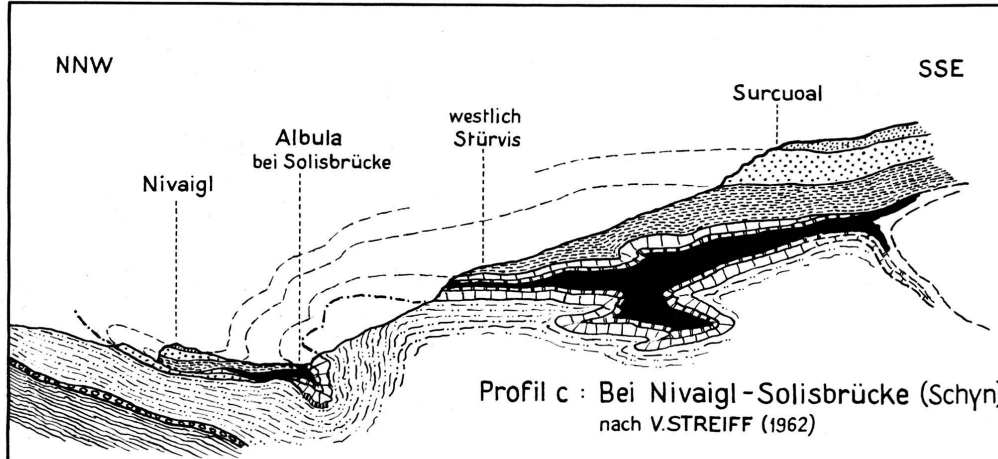
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

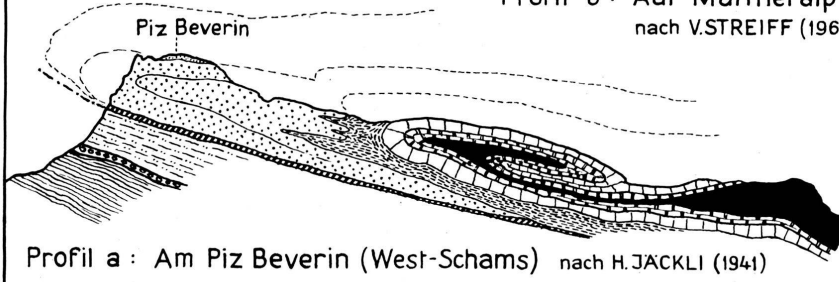
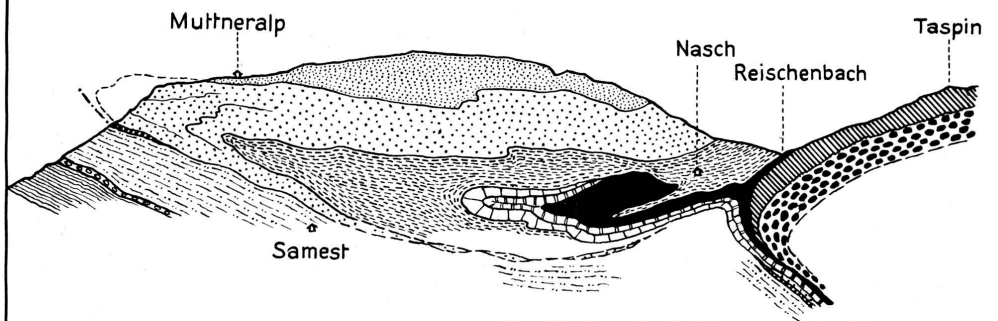
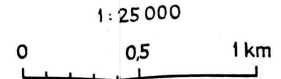
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

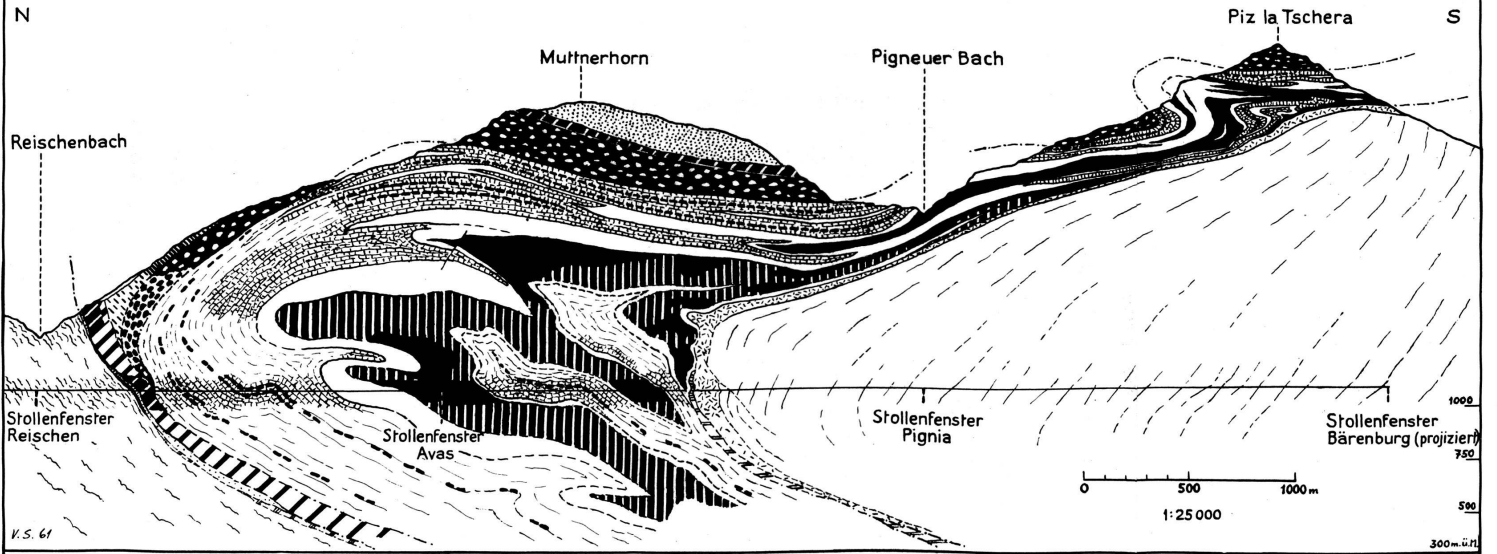


Die Umbiegung der Gelbhorn-Zone im West-Schams, im Ost-Schams und am Schyn



- 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.



- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  Bruschhorn-Schuppe       |  Dogger-Z., Nivaigl-S., Flysch |  Gelbhorn-Zone |  Gault-Quarzit | } Suretta-Decke   |
|  Flysch des Tomül-Lappens |  Vizanbreccie                  | } Tschera-Zone  |  Tithon-Kreide   |   |
|   |  Obertrias-Lias                |   |  Malm-Marmor     |  Trias-Dogger |
|   |  Kristallin u. Alttrias      |   |   |   |

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 PIEMONTESENEN TROGES	
		südlichster Teil des unterpenninischen Troges	Nordrand der Schamser Plattform		Gelbhorn-Falknis-Raum		Tschera-Sulzfluh-Raum				
		Tomul-Lappen (Adula-Decke)	Knorren-Zone (Tambo-Stirn)	Aruve-Vignone-Zone (frontale Tambo-Decke)	Gelbhorn-Zone nördliche Fazies	Intermediäre Fazies (Falknis-Serie)	Gelbhorn-Zone südliche Fazies	Tschera-Zone nördliche Fazies	Intermediäre Fazies (Zähje-Fluh)	Tschera-Zone südliche Fazies (Sulzfluh)	Suretta-Decke
Alterität	Tongee und kalkige Schiefer, vielfach sandig einzelne Breccien (Flysch)	Jüngere Sedimente	Jüngere Sedimente	Vorniegend Sandsteine (Buchsberg-Jura) Ton-schiefer untergeordnet Kalk-schiefer, Sandsteine und Breccien (Gaches Rouges (B-Hyänenmarmor))	Graue bis schwarze Ton- und Mergelschiefer mit glimmerigen Sandsteinen (Flysch)	Flysch fehlt (vermutlich abgeschürft und heute in Flyschmassen des Oberhalbsteins vorliegend)	Flysch fehlt, vermutlich abgeschürft und heute in Flyschmassen des Oberhalbsteins vorliegend			Jüngere Sedimente	
							Couches Rouges (B-Hyänenmarmor)				Couches Rouges
MREIDE	Quarzite, sandige Schiefer und Ton-schiefer (Ciferquarzite) sowie Basis Feinbrecciose Kalk	unbekannt	unbekannt	Quarzite, Kieselkalk mit Ton-schiefern (Gault)	Quarzite, Kieselkalk, Ton-schiefer u. Hornsteinlagen (Gault)	Arkosen Grauwacken und Quarzite, mit schwarzen Ton-schiefern u. Kohleschmelzen (Gault)	Quarzite, mit dunklen Ton-schiefern (Gault)			unbekannt	
							Couches Rouges	Couches Rouges	Couches Rouges		
JURA	Kalk-schiefer (Nollkalk-schiefer) untergeordnet sandige Schiefer und Ton-schiefer (Malm) mit Einlagerungen von Quarziten und Kieselkalke	Bündnerschiefer	Helle, meist grüne, sericitische Marmore	Feinbrecciose Kalk (Tristel) Mergelkalk, Tuffelmarmore, graue, z.T. kieselige Kalk-schiefer (Neokom)	Hell-anwitternde, zoogene Kalk und Feinbrecciose Kalk (Tristel), Ton- und Kalk-schiefer, Fleckenmergel, Kieselkalk (Neokom)	Grobe, polygene Breccien = Vizanbreccie, dazwischen Einlagerungen von Feinbrecciosen Kalken, Kalk-schiefern und Marmoren	Feinbrecciose Kalk (Tristel)			Bündner-schiefer	
							Kalk, z.T. Feinbreccios (Tristel)	Graue Kalk- und Ton-schiefer, Kieselkalk (Neokom)	Graue Kalk- und Ton-schiefer		
Malm	Vorwiegend Ton-schiefer (Mollanschiefer) mit Einlagerungen von Quarziten und Kieselkalke	Marmore	?	Hyänenmarmor Linsen von weissem Marmor	Dunkelbraune Kalk mit Ton-schiefern, weisser Riffkalk Messige, dunkle Kalk, Kalk-schiefer	Grobe Kalk-Dolomit-Breccien	Hyänenmarmor			mit	
							Weisser Marmor	Sulzfluh-Kalk (Riffkalk) z.T. marmorisiert	Sulzfluh-Kalk (Riffkalk)		
Dogger	Kalkglimmerschiefer (schwarze Kasse) mit Ophioliten	Ophiolite	?	Vorwiegend Ton-schiefer, teilweise etwas kalkig, mit Sandstein- und Breccienlagen	Schwarze bis grüne Ton- und Mergelschiefer, Kalk-schiefer und Sandkalk	Einsprengung von Gerölen in Kalk-schiefer	Hyänenmarmor			Ophioliten	
							Weisser Marmor	Graue Kalk- und Ton-schiefer	dunkle Ton- und Mergelschiefer		
Lias	Kalkglimmerschiefer (schwarze Kasse) mit Ophioliten	Kristallin-Breccien (Alter ungewiss)	Bänderkalk und Breccien in Vignone-Zone Dolomit-breccien ähnlich Vizan-breccie (Alter ungewiss)	Kalk-schiefer fossilführende, plattige Kalk, z.T. mit Kiesel-schüüren, Crinoidenbreccien	Schwarze Ton-schiefer, dunkle und olivfarbene Dolomite (Roth) Bunte Ton-schiefer (Quarzenach) Gelber Dolomit (Albblau)	Kalk-schiefer fossilführende, plattige Kalk, z.T. mit Kiesel-schüüren Crinoidenbreccie	In Schema nicht sicher nachgewiesen, möglicherweise in der Späglammulde vorhanden			?	
							?	?	?		
TRIAS	im Querschnitt des Saferntales und der Viamala nicht	Trias fehlt (Schichtlücke)	Graue und gelbe Dolomite, Kalkmarmor stellenweise Quarzit	Graue und gelbe Dolomite, Kalkmarmor stellenweise Quarzit	Feizen von Dolomit Gips und grüne Ton-schiefer	Trias von Taspin-Bavugle, Dolomite, Marmore (Fazies Gurschus)	Im Schema nicht sicher nachgewiesen, möglicherweise in der Späglammulde vorhanden			Gelbe Dolomite Raufwacke Marmore und Dolomite, schieferige Dolomite z.T. Raufwacke	
							?	?	?		
Paläozoische und ältere Gesteine	vorhanden	Ortho-Gneisse (Kristallin der Tambo-Stirn)	Grüne Sericit-schiefer (Peris?) Graphit-phyllite mit Anthrazit (Marbon)	Vorwiegend Ortho-Gneisse, in der Aruue-Zone Roth-schiefer, in der Vignone-Zone ähnlich Taspinit	Ortho-Gneisse, z.T. ähnlich Roth-Kristallin, z.T. Augengneisse (Taspinit-ähnlich)	Quarzit Gneisslamellen von Taspin und Bavugle-Taspinit	Fehlt in der Tschera-Sulzfluh-Teildecke bis auf unbedeutende Reste (-in der Gurschus-Kalkberg-Zone zurück-gebliebener Unterbau der Tschera-Sulzfluh-Teildecke)			Verrukano-Konglomerat „Roth-Paraphyr“ (Quarzporphyr, Granit, Augengneiss) Ortho- und Paragneisse (Gesamtschiefer)	
							Basischerben von grünem Granit	Basischerben von grünem Granit	Schichtlücke?		

# 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 Mühlnerhorn          | 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 } Ostalpine Decken
- Platta-Decke, Obere Curver-Serie, Livizung-Zug } Platta-Decke
- Martegnas-Zug } Platta-Decke
- Sedimentbedeckung } Suretta-Decke
- Kristallin } Suretta-Decke
- Fraglicher Sulzfluh-Kalk der Stürviser Alp } Tschera-Sulzfluh-Teildecke
- Tschera-Zone, Sulzfluh-Decke } Tschera-Sulzfluh-Teildecke
- Gelbhorn-Flysch; mittelpennin. Flysch i. allg. } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Untere Curver-Serie, Tgavrouls-Serie } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Jüngeres Mesozoikum in nördl. Fazies (Dogger-Z., Nivaigl-S.) } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Bercla-Schuppen } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Serie von Savognin } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Intermediäre Fazies des Gürgaletsch } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Jüngeres Mesozoikum in südl. Fazies (Vizanbreccie) } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Älteres Mesozoikum (Trias-Lias) } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Kristallin (Taspinit) } Gelbhorn-Falknis-Teildecke
- Unter- bis Mitteltrias } Gurschus-Kalkberg-Zone
- Kristallin } Gurschus-Kalkberg-Zone
- 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 } Tomül-Lappen (Adula-Decke)

