

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	50 (1957)
Heft:	2
Artikel:	Geologie der Stammerspitze : Untersuchungen im Gebiete zwischen Val Sinestra, Val Fenga und Samnaun (Unterengadin)
Autor:	Kläy, Louis
Anhang:	Tafeln
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-162219

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](#)

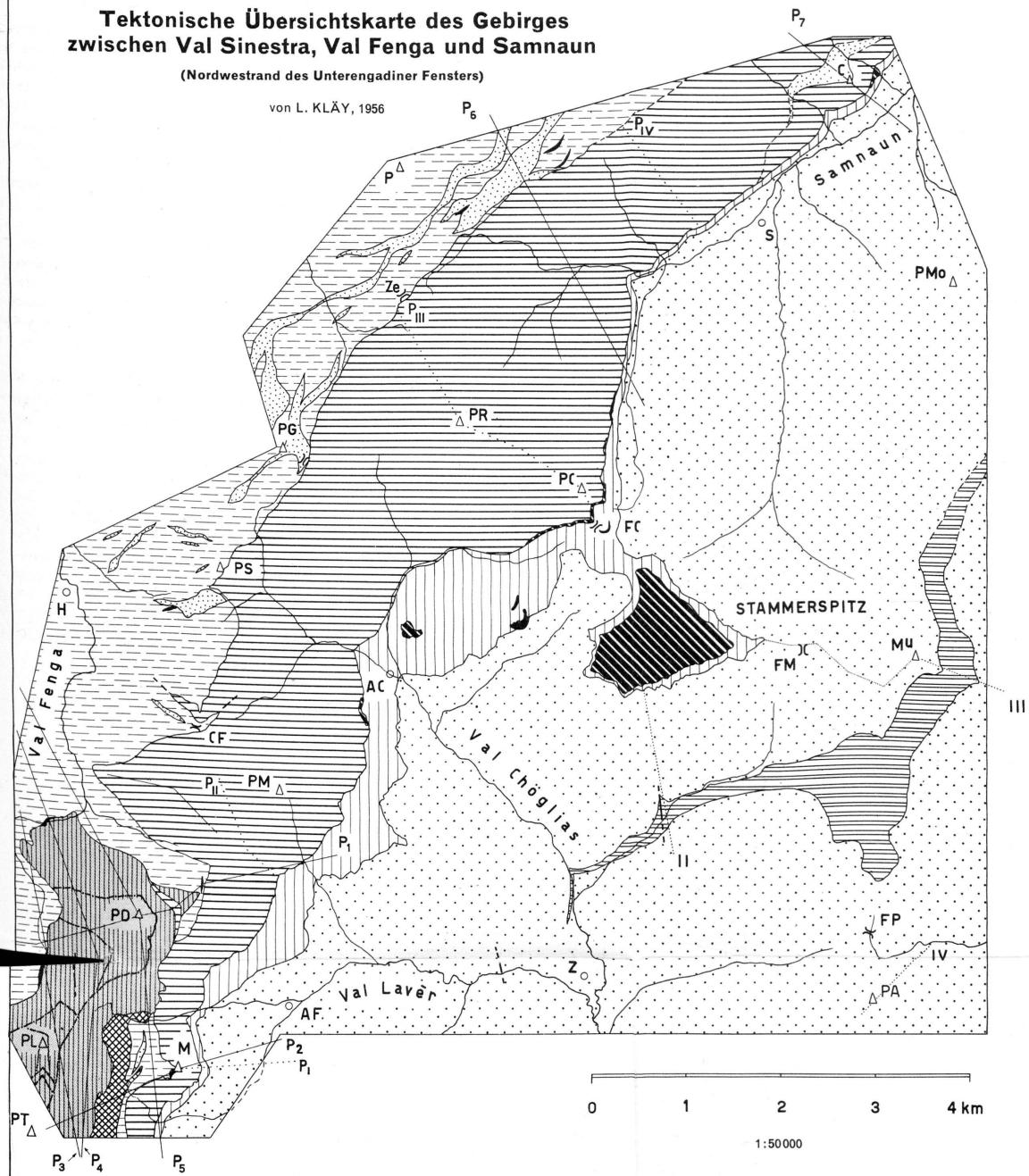
Download PDF: 13.01.2026

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

Tektonische Übersichtskarte des Gebirges zwischen Val Sinestra, Val Fenga und Samnaun

(Nordwestrand des Unterengadiner Fensters)

von L. KLÄY, 1956



Legende:

- Stammer-Decke (oberostalpin)
- Tektonisch selbständiger Flysch
- Serie von Ardez (untere Kreide-Flysch)
- Tektonisch verschürfte Massen (vorwiegend Gips und Rauhwacke)
- Unterostalpine Basalschuppe (Flysch, bei Chè d'Mutt mit Gips und Rauhwacke)
- Pseudounterostalpine Sedimente tektonisch unsicherer Stellung (Muttler Südgrat)
- Roz-Serie (=hochpenninische Zone von Champatsch)
- Basale Bündnerschiefer (penninisch)
- Spilitische Gesteine
- Serpentin
- Verschuppungsgleitflächen in der Tasna-Decke
- Verwerfungen (Querbrüche)
- P₁-P₇ Profiltrassen
 - Profile 1 und 2 siehe Tafel III
 - Profile 3-5 siehe Tafel IV
 - Profile 6 siehe Textfigur 11
 - Profile 7 siehe Textfigur 4
- II-IV Lithologische Sammelprofile durch die basalen Bündnerschiefer (siehe Tafel II)
 - Im Text beschriebene lithologische Profile durch die Roz-Serie (siehe Abschnitt "Hochpenninische Bündnerschiefer (Roz-Serie), A. Stratigraphie").

Namenverzeichnis

AC	Alp Chöglas	PC	Piz Chamins
AF	Alp Pra S. Flurin	PD	Piz Davo Lais
C	Chè d'Mutt	PG	Piz Val Gronda
CF	Cuolmen d'Fenga	PL	Piz Lavér
FC	Fuorcla Chamins	PM	Piz Mottana
FM	Fuorcla Maisas	PMo	Piz Motnair
FP	Fuorcla Pradatsch	PR	Piz Roz
H	Heidelberger Hütte	PS	Piz Davo Sassè
M	Mot	PT	Piz Tasna
Mu	Muttler	S	Samnaun
P	Paulinerkopf	Z	Zuort
PA	Piz Arina	Ze	Zeblasjoch

Lithologische Sammelprofile durch die basalen Bündnerschiefer des Unterengadiner Fensters

Maßstab 1:10000

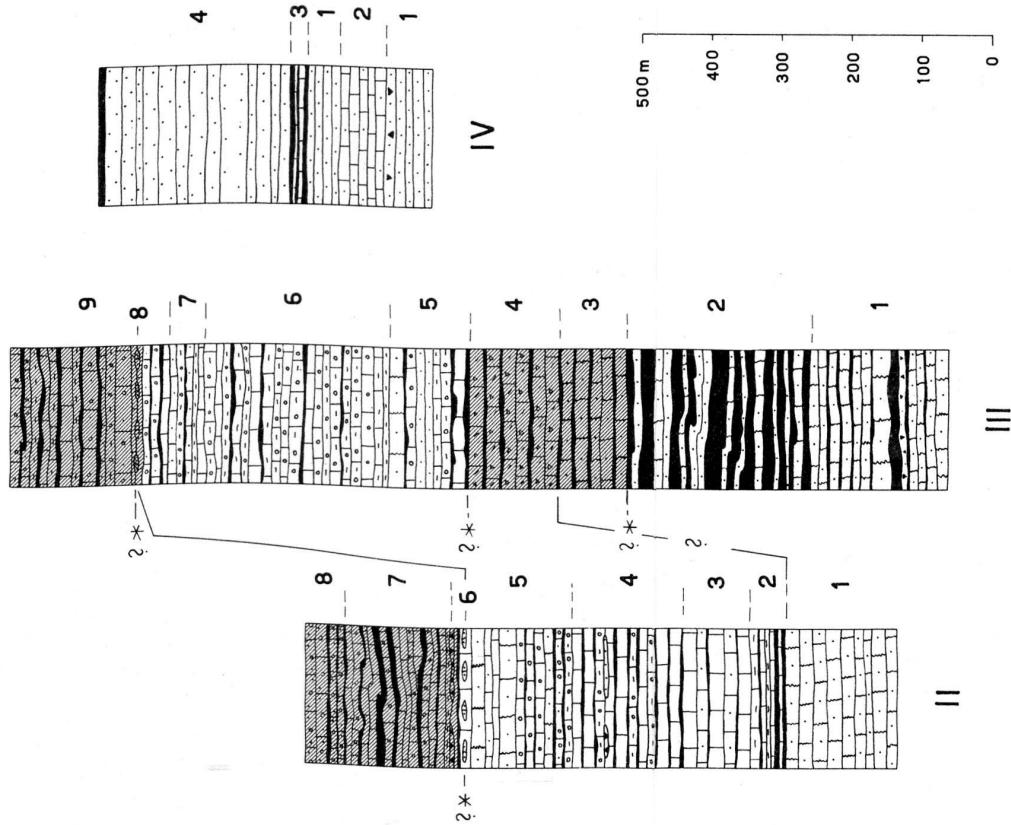
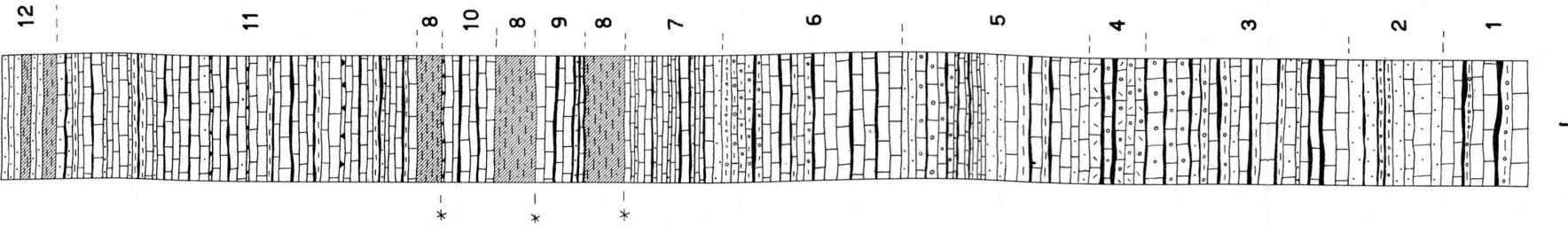
Profiltrassen siehe Tafel I:

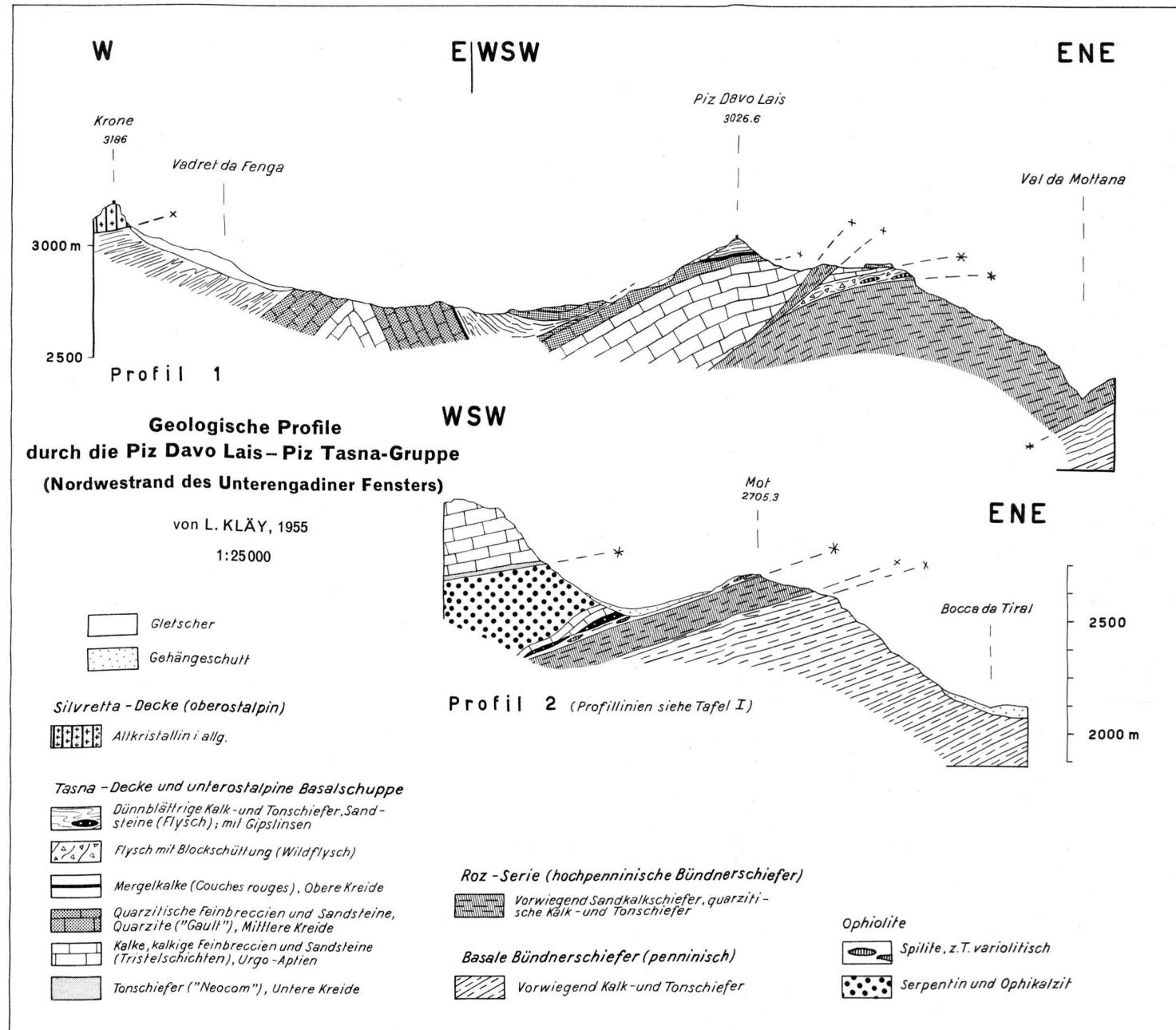
- I Kurhaus Val Sinestra-Piz Soèr
- II Südseite Stammerspitze-Val Grisch
- III Ostgrat Muttler-Fuorclella
- IV Piz Arina NE

Detaillierte Legende siehe Text: Abschnitt «Basale Bündnerschiefer, A. Stratigraphie, 1. Besprechung von 4 Profilen»

Lithologische Legende:

	Sandkalke
	Sandsteine bis Feinbreccien
	Gröbere Breccien
	Spätkalke
	Spätkalke mit Kalk- und Dolomittfragmente
	Dienschichtige Kalk- und Ton-schiefer in Wechsellagerung
	Kalkschiefer
	Quarzitische Kalk- und Kalk-schiefer
	Kalkfreie bis schwach kalkige Quarzite
	Getupfte Komplexe





SSE

NNW

**Geologische Querprofile
durch die Piz Davo Lais-Piz Lavèr-Gruppe**

(hintere Val Lavèr)

von L. KLÄY, 1955

1:25000

S

N | SE

NW

3000 m
2500

Profil 3

S

N | SE

NW

3000 m

Vadret da Tasna

2500

Profil 4

2000

S

3000 m

Val Davo Lais

2500

Profil 5

2000

Piz Davo Lais
3026.6 m

Gletscher, Firn

Gehängeschutt; Moräne

Tasna - Decke und Unterostalpine Basalschuppe

- [diagonal lines] Kalk- und Tonschiefer wechsellagernd (Flysch i. allg.); Spaltkalk-Schollen (Lias) im flysch, Obere Kreide - terhär
- [diagonal lines with dots] Blockschüttung heterogener Zusammensetzung (Wildflysch)
- [solid horizontal lines] Mergelkalk (Couches rouges), Obere Kreide
- [diagonal lines with dots] Quarzitische Feinbreccien, Sandsteine, Quarzite, "Gault"
- [diagonal lines with dots] Kalke, kalkige Feinbreccien und Sandsteine, Tristelschichten, Urgo-Aptien
- [solid horizontal lines] Tonschiefer ("Neocom"), Untere Kreide
- [diagonal lines with dots] Tristekalk-Schollen (tektonische Schürflinge)
- [solid horizontal lines] Gipszüge (tektonisch verschleppt)

Hochpenninische Bündnerschiefer (Roz-Serie)

- [diagonal lines] Vorwiegend Sandkalkschiefer

Basale Bündnerschiefer (penninisch)

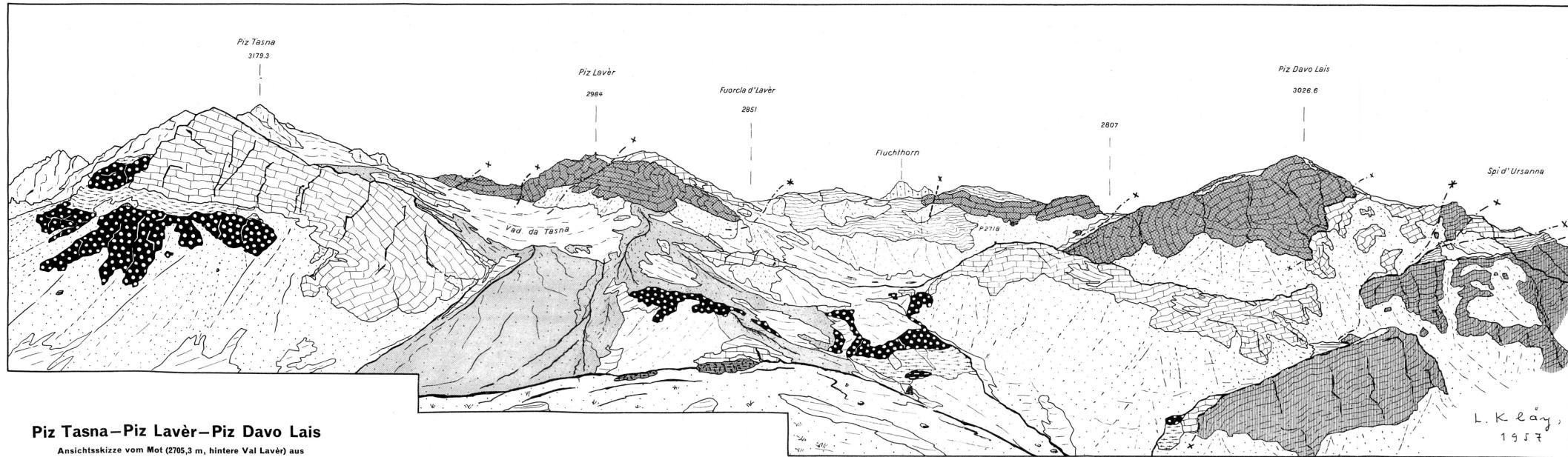
- [solid black] Kalk- und Tonschiefer

Ophiolithe

- [diagonal lines] Spilitische Gesteine

- [diagonal lines with dots] Serpentin

(Profilrassen siehe Tafel I.)



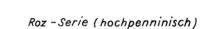
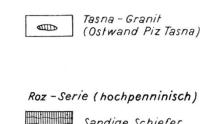
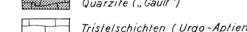
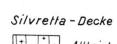
Piz Tasna—Piz Lavèr—Piz Davo Lais

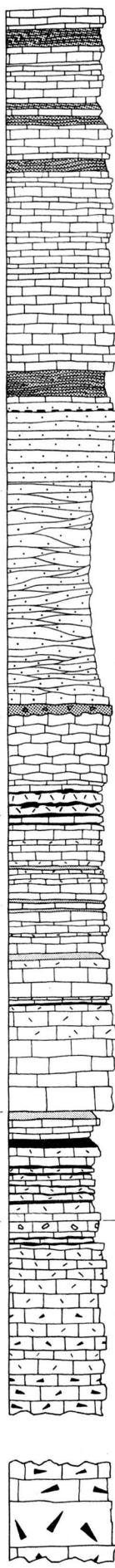
Ansichtsskizze vom Mot (2705,3 m, hintere Val Lavèr) aus

Nach Photographien gezeichnet

von L. KLÄY

Legende:





Schichtreihe der Stammer-Decke an der Stammerspitze

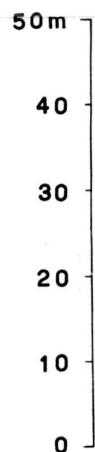
(hintere Val Sinestra, Unterengadin)

1:800

- A Kombinierte Schichtfolge
B Reduzierte Serie am Gipfelkamm

Der Zusammenstellung A liegen Detailprofile durch folgende Örtlichkeiten zugrunde: Für Hauptdolomit und oberen Lias-Dogger Stammerspitze-Südwand, Schuppe I und II; für Rhät, unteren Lias und Malm: Figuren 14, 15, 16, 17, 19.

Anmerkung: Bei A transgrediert oberer Lias auf unteren Lias, bei B auf oberes Norien. Weitere Schichtlücken sind in den jüngeren Formationen wahrscheinlich vorhanden, aber nicht nachweisbar. Die lithologische Ausbildung des oberen Jura variiert lateral etwas. Im vorliegenden, vereinfachten Schema wurde dies nicht berücksichtigt.



A

B

NW

SE

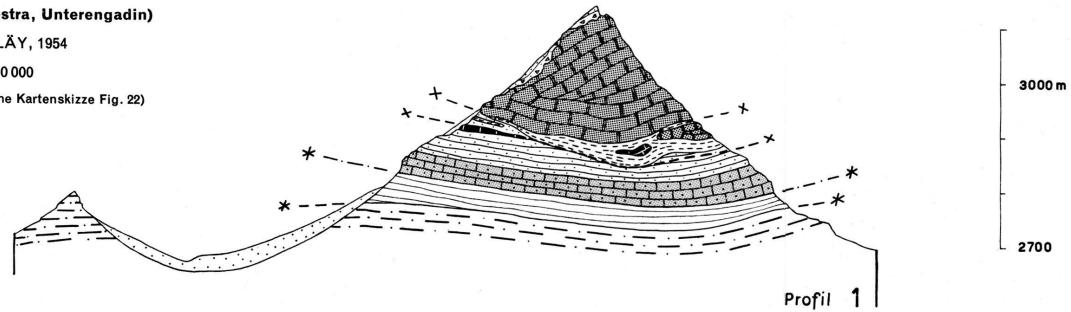
Geologische Querprofile durch die Stammerspitze

(hintere Val Sinestra, Unterengadin)

von L. KLÄY, 1954

1:10 000

(Vgl. ferner tektonische Kartenskizze Fig. 22)

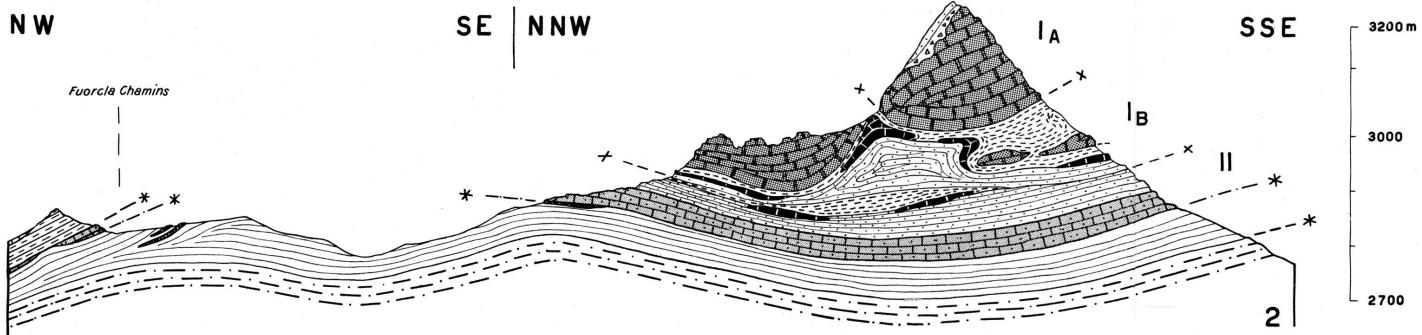


NW

SE | NNW

SSE

Fuorcla Chamins



Legende

N

S

Stammer - Decke (oberostalpin)

[Firm symbol]	Firm
[Gehängeschliff symbol]	Gehängeschliff; Moräne
[Kalkschiefer symbol]	Kalke, Kalkschiefer, Kalkmergel, Tonschiefer, Quarzite und Radiolarite
[Quarzitische Mergelkalkschiefer symbol]	Quarzitische Mergelkalkschiefer, sog. "Knöchenschiefer"; Transgressionsbreccie
[Dolomite, Kalke und Kalkmergel symbol]	Dolomite, Kalke und Kalkmergel
[Dolomite, Kalke und Tonschiefer symbol]	Dolomite, Kalke und Tonschiefer
[Graue Dolomite, Primärbreccien (Hauptdolomit) symbol]	Graue Dolomite, Primärbreccien (Hauptdolomit)

Malm - ? Kreide

Oberer Lias

Oberes Rhät

Unteres Rhät

Norien

Unterostalpine Basalschuppe

[Dünnschichtsymbol]	Dünnschichtige, quarzitische Kalk- und Tonschiefer, Breccien und Sandsteine (Flysch)
[Tektisch symbol]	Tektisch verschleppte Rauhwacke

Obere Kreide - Tertiär

Trias

Roz - Serie (hochpenninisch)

[Sandkalksymbol]	Vorwiegend Sandkalkschiefer
------------------	-----------------------------

? Kreide - Tertiär

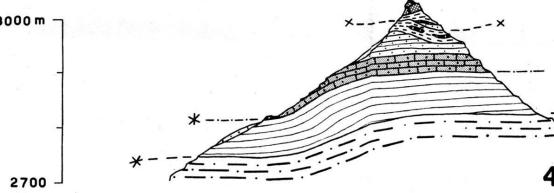
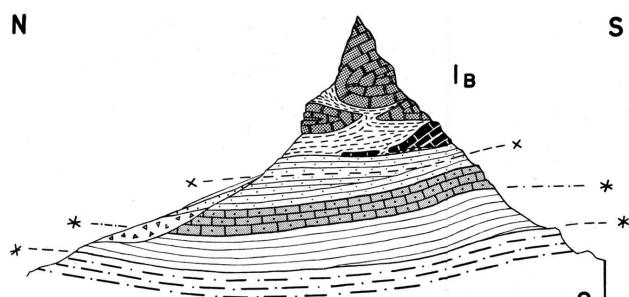
Basale Bündnerschiefer

[Kalkschiefer symbol]	Kalke, Kalkschiefer, Tonschiefer, Quarzite
-----------------------	--

?

Ophiolithe

Spilite, z.T. variolitisch



SE NW

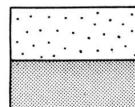
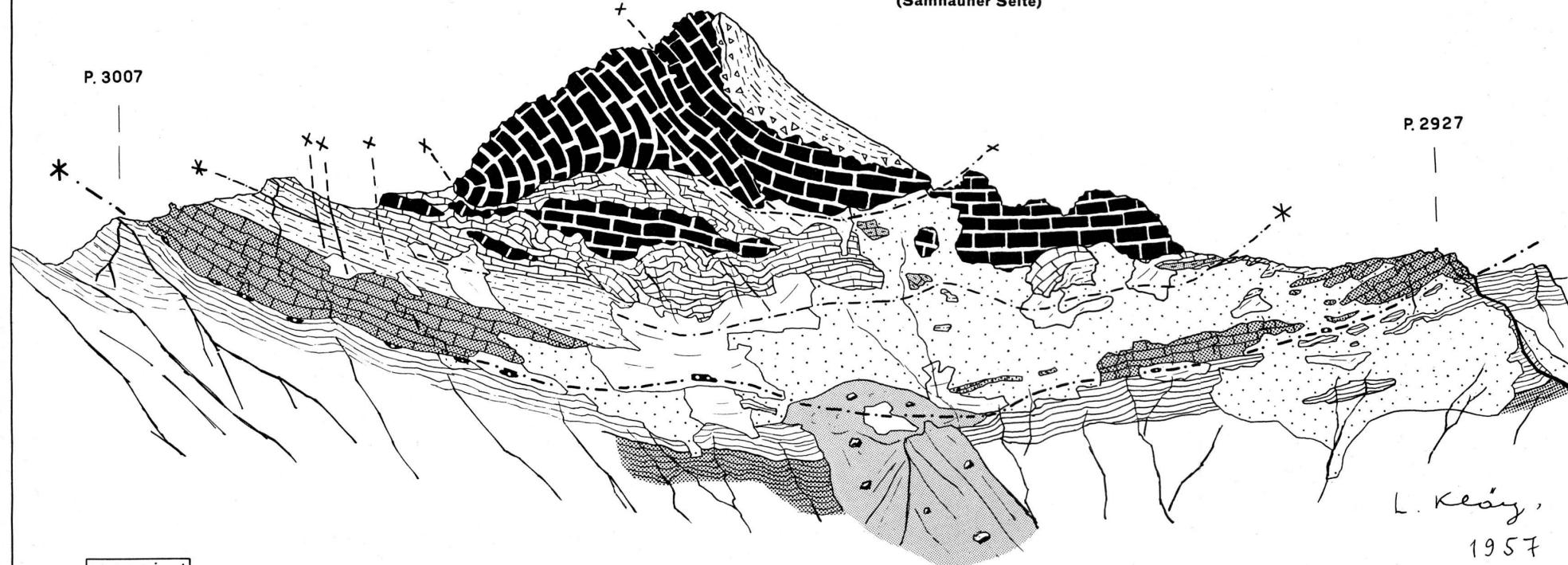
3254,4

Stammerspitze von NE

(Samnauner Seite)

P. 3007

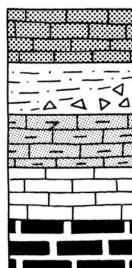
P. 2927



Gehängeschlucht

Rezente Moräne

Stammer-Decke

Quarzite, Radiolarienkalkbreccien,
Radiolarite, KalkschieferSandig-mergelige "Knötlchenschiefer,"
z.T. mit Transgressionsbreccien

Kalke, Mergel, Dolomite

Kalke, Tonschiefer, Dolomite

Grauer Dolomit, "Hauptdolomit"

Malm

Oberer Lias-Dogger

Oberrhät

Unteres Rhät

Norien

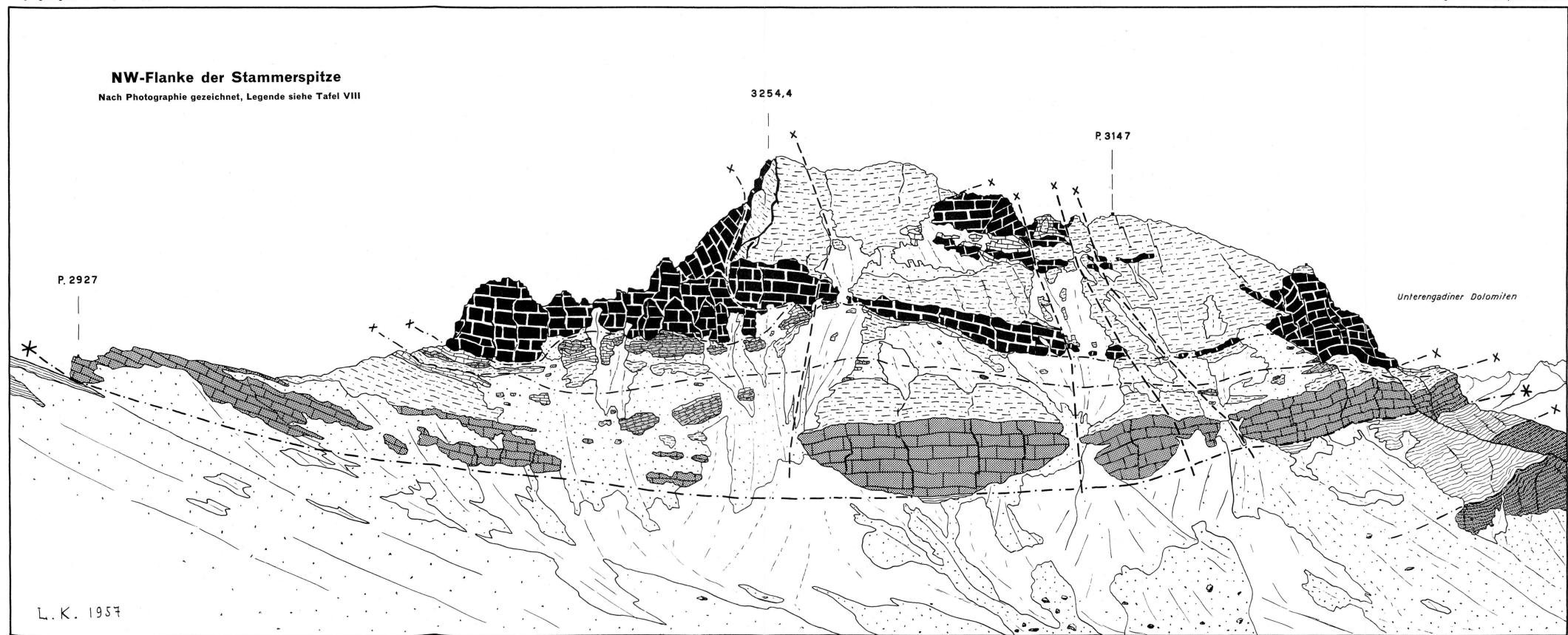
Unterostalpine Basalschuppe

Quarzitische Kalk- und Tonschiefer,
wechselseitig, Flysch, Dolomit und Rauhwacke, tektonisch verschürt

Basale Bündnerschiefer



Kalk- und Tonschiefer





Aufnahme Schweizerischer Militärfelddienst, 12. Aug. 1953

SÜDWAND DER STAMMERSPITZE

