

Zeitschrift: Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

Band: 34 (1954)

Heft: 1

Anhang: Tafeln

Autor: [s.n.]

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: 27.01.2026

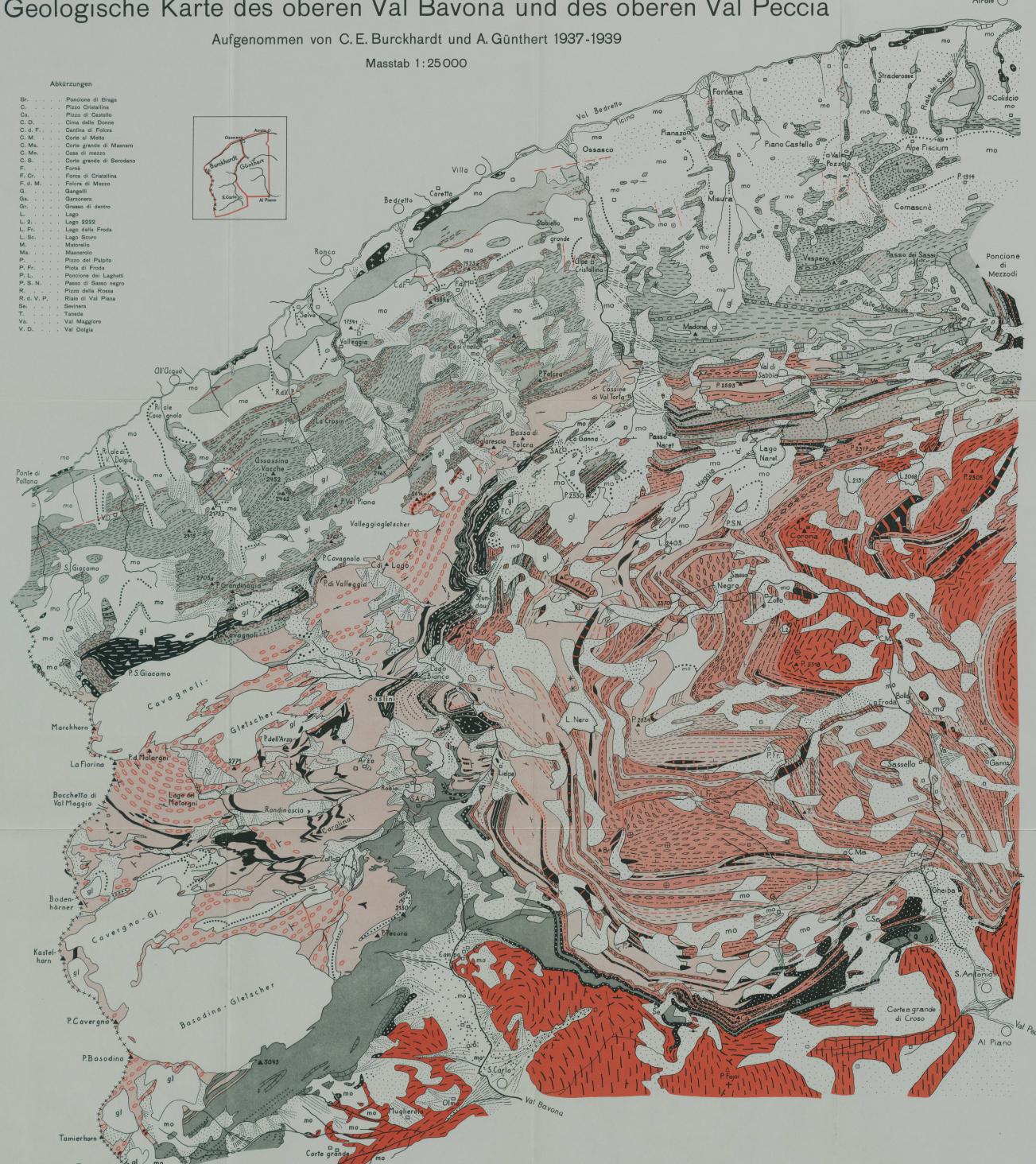
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Geologische Karte des oberen Val Bavona und des oberen Val Peccia

Aufgenommen von C. E. Burckhardt und A. Günthert 1937-1939

Maßstab 1:25 000

Abkürzungen	Legende
B. Br.	Pizzone di Braga
C. C.	Pizzo Chiesetta
C. Ca.	Pizzo di Castello
C. D.	Cima della Dona
C. F.	Cima del Forno
C. M.	Corte al Meto
C. Ma.	Corte grande di Massaro
C. M. f.	Corte grande di Massaro
C. S.	Corte grande di Scodano
F.	Forno
F. C.	Forno di Crastellino
F. d. M.	Forno di Mezzo
G.	Gangelli
Ga.	Gargone
G. d.	G. di Airolo
L.	Lago
L. A.	Lago 2229
L. P.	Lago della Froda
L. Sc.	Lago Scuro
M.	Materelle
M. M.	Massero
P.	Pizzo del Pupito
P. Fr.	Pizzo di Frondi
P. L.	Pizzo di Lagnelli
P. S. N.	Pizzo di Sasso negro
R.	Pizzo della Rossa
R. d. V. P.	Rista di Val Piana
Sa.	Sant'Antonio
T.	Taneda
Va.	Val Maggiore
V. D.	Val Döglia



Quartär

- Schichtgel
- Gangschutt
- Blockschutt, Bergtorz
- Moräne
- Moränenwelle
- Gletscher, Firn
- Brüche, Verwerfungen, Mylonitzen
- Mineralfundstellen

Bedretto-Mulde Bündnerschiefer (Jura)

Kaliglimmerschiefer mit Einlagerungen von feinkörnigem Kalz, Dolomit und Marmor
Kalifreie Glimmerschiefer und Phyllite
ide: Granat föhrend

ide: Chlinspolith föhrend

ide: Staurolli föhrend

Quarze und Glimmerquarze ± kalkhaltig

Konglomeraleggen

Grobkörniger mässiger Marmor, von weissen, gelblicher oder bläulicher Farbe

Quarzreicher Marmor, z. T. mit konglomeratischen Lagen

Dünnschichtige bis schiefrige quarzitische Marmore und kalkreiche Quarze

Tras

- Grobkörniger mässiger weisser Marmor
- Dünnschichtige bis schiefrige Kalkquarze
- Rauhwecke und zuckerzucker Dolomit
- Quarzschiefer (8. Ponte di Paltano) (Blöddard des Gotthard-Massivs)

Teggiolo-Mulde
Bündnerschiefer (Jura)

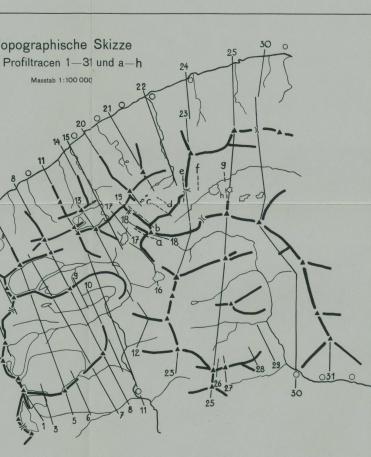
Kaliglimmerschiefer, oft gefaltet, mit Quarz- und Karbonatlinien, im Val Bavona z. T. Granat föhrend

Grobkörniger, mässiger Marmor, Lagen im Bündnerschiefer

Quarze und Glimmerquarze

Tras

Grobkörniger mässiger weisser Marmor



Lebendun-Decke
Praetradische Paragneise

- Sandig-tonige Facies: Dünnschichtige bis schiefrige dunkle, biotitreiche und helle, quarzreiche, oft rot eingetättigte Gneise
ide: Granat föhrend
- Sandige Facies: weisse Glimmerquarze
- Kalig-sandige Facies: Marmore mit glimmerreichen Lagen, bräunlich anwaltend
- Konglomerat-Facies: Konglomeratmässig mit Gneiskomponenten
ide: mit Amphibolitkomponenten

Maggia-Lappen

Großflächiger granulierter grobkörniger Alkalifeldspatgneis: Matorellgneis
übergelend in mässige granitische Gesteine

Helle feinkörnige kleinklastische plattige Alkalifeldspatgneise, z. T. schlierig

Augengneis

Dunkle feinkörnige biotitreiche Bänderung mit Einlagerungen hornfelsreicher Biotitgneise

Granatglimmerschiefer

Dunkle feinkörnige, dünnschichtige bis schiefrige, glimmerreiche Plagioklasgneise

Turnalinglimmerschiefer

Hornfelsdegenale und Hornfelsdechse

Amphibolite

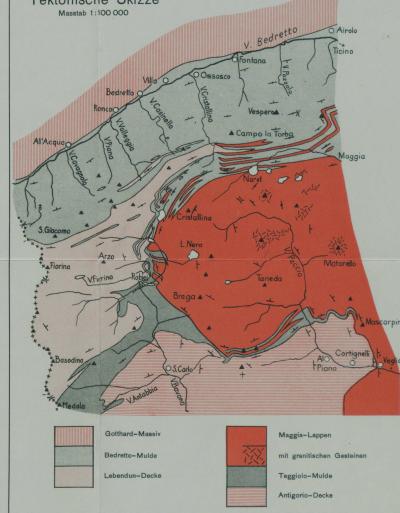
Einlagerungen vormesozoischer bräunlich anwaltender Marmore

Einheiten und Boudinage

Antigori-Decke

Antigorigneis

Tektonische Skizze



Leere Seite
Blank page
Page vide

Profile zur geologischen Karte des oberen Val Bavona und des oberen Val Peccia (Profile 11-26, 30 und 31)

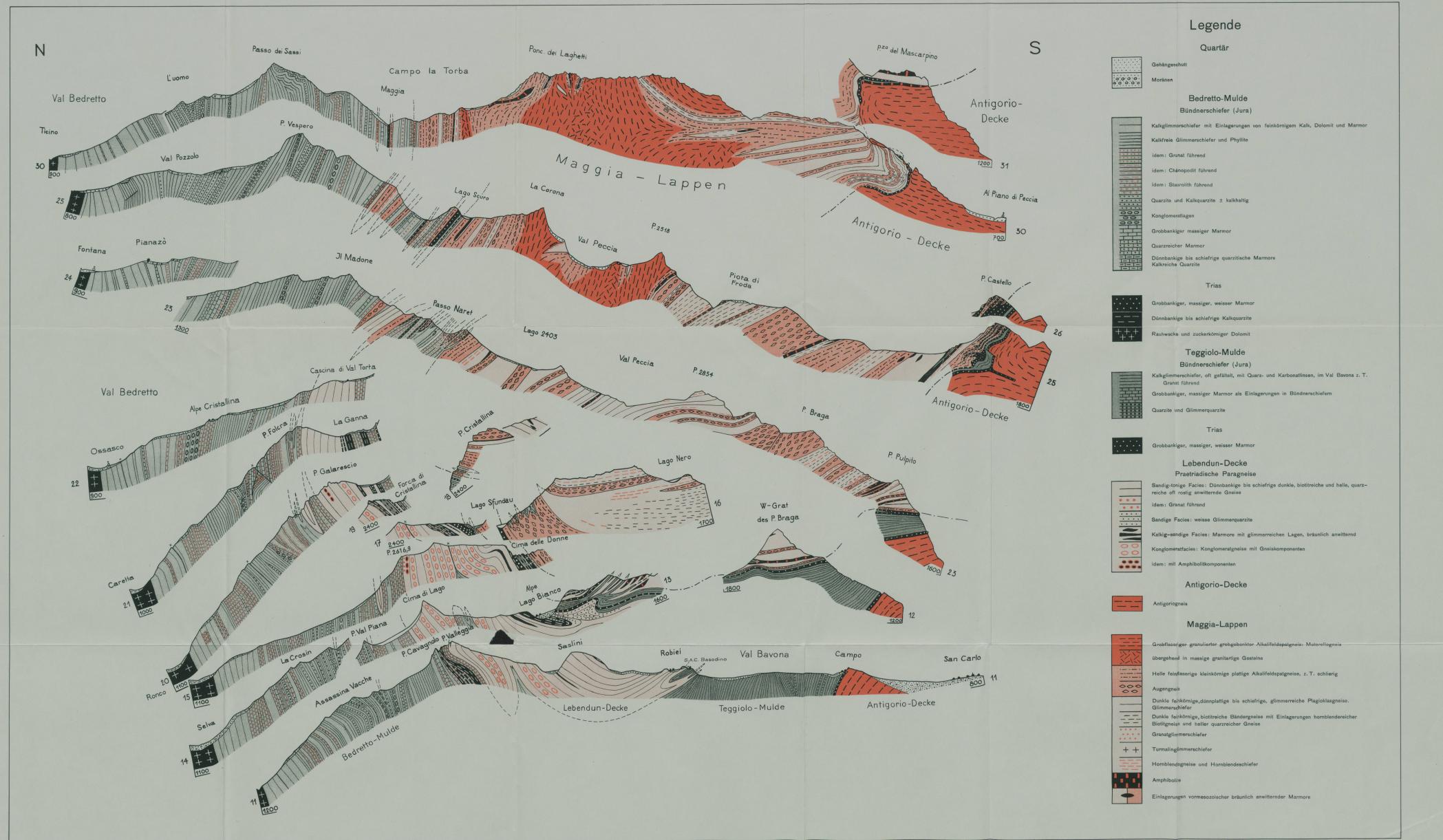
Aufgenommen von C. E. Burckhardt und A. Günthert 1937-1939

Masstab 1:25000

«Schweiz. Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 34

A. Günthert: Beiträge zur Petrographie und Geologie des Maggia-Lappens

Tafel II



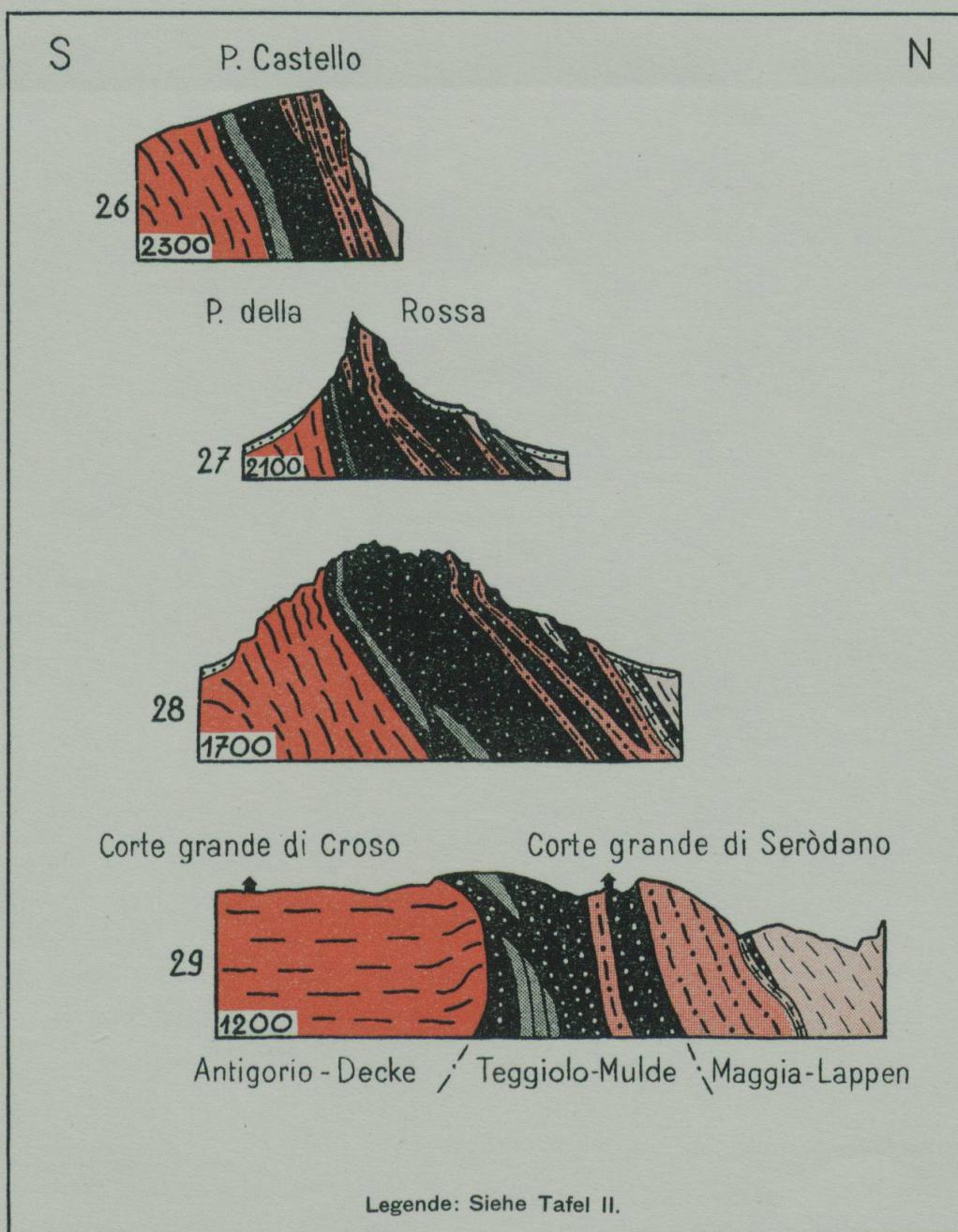
Leere Seite
Blank page
Page vide

PROFILE ZUR GEOLOGISCHEN KARTE
DES OBEREN VAL BAVONA UND
DES OBEREN VAL PECCIA

(Profile 26 – 29)

Aufgenommen von A. Günthert 1937-1939

Masstab 1 : 25000

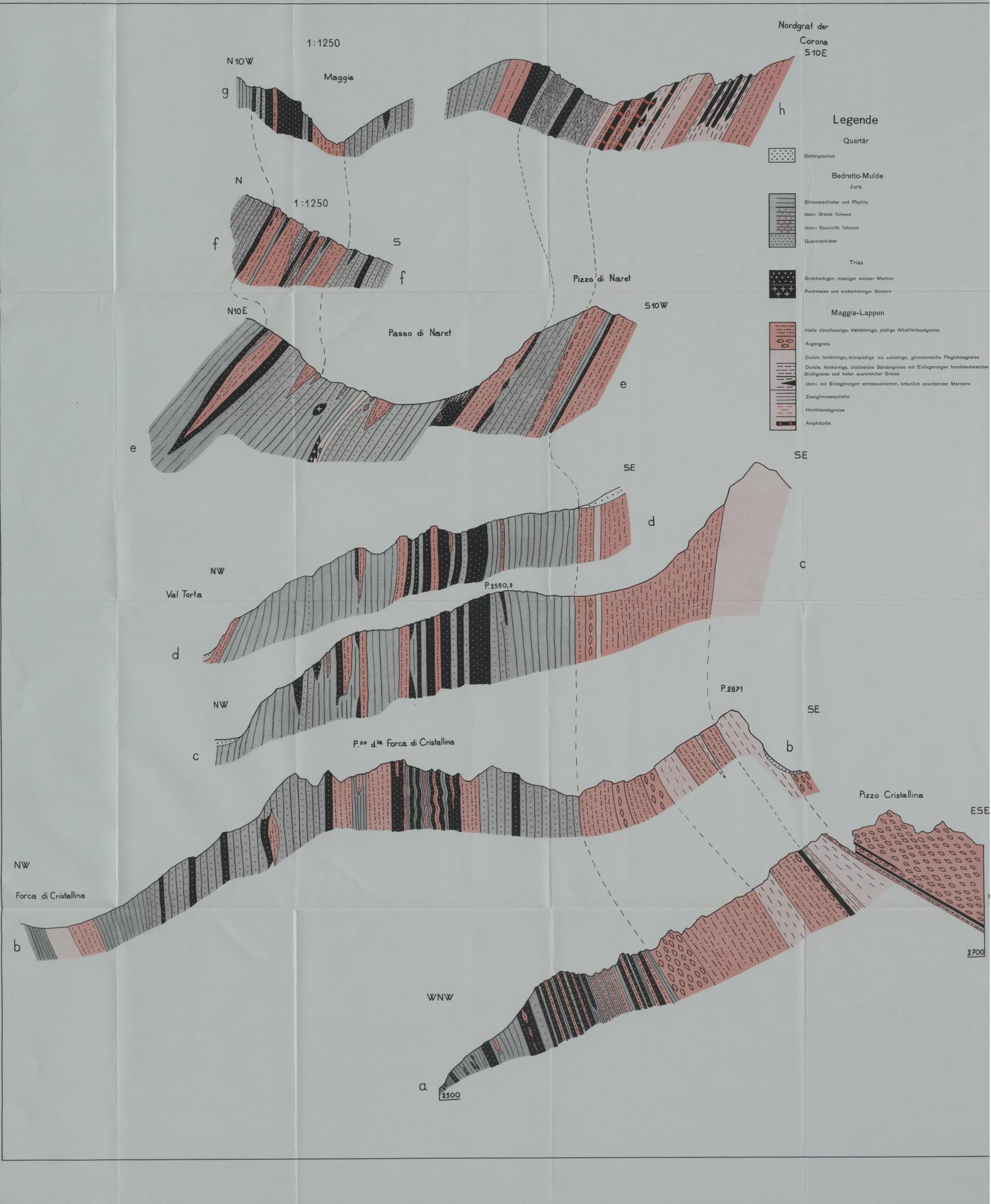


Leere Seite
Blank page
Page vide

Geologische Detailprofile durch das Cristallina-Gebiet (Profile a–h)

Aufgenommen von A. Günthert 1937-1939

Masstab 1:2500



Leere Seite
Blank page
Page vide



Strukturkarte des oberen Maggia - Gebietes (N-Tessin)

Aufgenommen von A. Günthert 1949
unter Mitarbeit von E. Wenk u. P. Hasler

1 : 50000

Streichen u. Fallen der linearen Paralleltextur

- horizontal
- 1 - 19°
- 20 - 39°
- 40 - 59°
- 60 - 90°
- Der Punkt auf dem Pfeil entspricht dem Ort der Messung.

Natur der linearen Paralleltextur

- Faltenachsen
- Elongation von Glimmer
- Elongation von Hornblende
- Elongation von Turmalin
- Faltenachse + Elongation von Glimmer, konform
- Grossfalten + Kleinfalten, konform
- Glimmerelongation der Einschlüsse in Matorello-Gneis und in Alpigia-Gneis
- idem, konform der Glimmerelongation des Wirtsgesteins
- Längsdurchmesser von „Augen“
- Psephite: Glimmerelongation des Zementes konform der Geröllregelung
- Faltenachsen boudinierter Gesteine
- Untergeordnete Richtungen
- Riefung auf Rutschharnisch
- Mulden
- Maggia - Lappen
- Übrige penn. Decken und Gotthard - Massiv
- Ortschaften
- Alp- und Clubhäuser
- △ Gipfel

Leere Seite
Blank page
Page vide

Tafel VI

«Schweiz. Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 34

A. Günthert: Beiträge zur Petrographie und Geologie des Maggia-Lappens

