

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: 04.04.2026

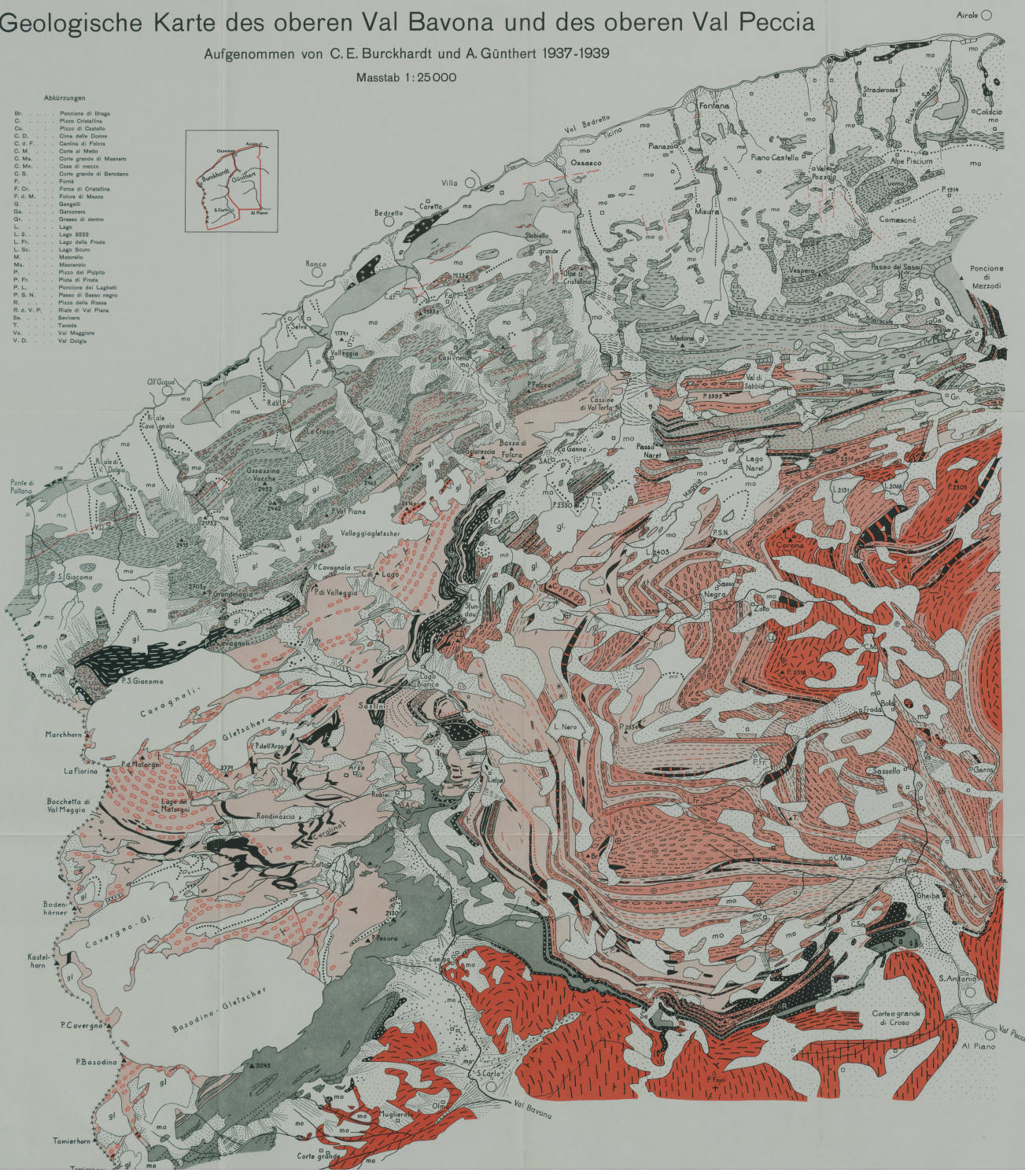
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Geologische Karte des oberen Val Bavona und des oberen Val Peccia

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

Masstab 1:25 000

- Abkürzungen**
- Br. Poncione di Braga
 - C. Pizzo Cristallo
 - Ca. Pizzo di Castello
 - C.D. Cima della Donna
 - C. d. F. Castello di Favera
 - C. M. Cora al Mato
 - C. Ma. Cora grande di Maseno
 - C. M. Cisa di mezzo
 - C. S. B. Cora grande di Serodano
 - F. Fona
 - F. Cr. Fona di Cristallina
 - F. d. M. Fona di Mezzo
 - G. Gargati
 - Ga. Garzosa
 - Gr. Grasso di dentro
 - L. Lago
 - L. S. Lago 2222
 - L. Fr. Lago della Froida
 - L. S. B. Lago Suro
 - M. Malesio
 - Ma. Masenolo
 - P. Pizzo del Pulpio
 - P. Fr. Pizzo di Frade
 - P. L. Poncione dei Laghetti
 - P. S. N. Passo di Sasso negro
 - R. Rialo di Roana
 - R. d. V. P. Rialo di Val Piana
 - Se. Sesena
 - T. Tansa
 - Va. Val Maggiore
 - V. D. Val Doglia



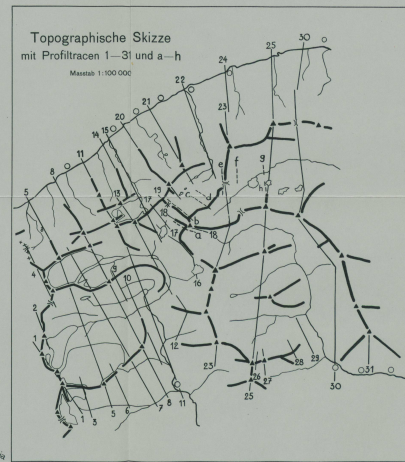
- Quartär**
- Schottergeröll
 - Gehängeschutt
 - Blockschutt, Bergsturz
 - Muckstein
 - Mörkerralle
 - Gletscher, Firn
 - Brüche, Verwerfungen, Mylonitizonen
 - Mineralfundstellen

- Bedretto-Mulde
Bündnerschiefer (Jura)**
- Kalkglimmerschiefer mit Einlagerungen von feinkörnigem Kalk, Dolomit und Marmor
 - Kalkfreie Glimmerschiefer und Phyllite
 - idem: Granat färbend
 - idem: Chinozolith färbend
 - idem: Staurolith und Diagen färbend
 - Quarzite und Glimmerquarzte ± kalkhaltig
 - Konglomeratlagen
 - Grobbläufiger massiger Marmor, von weisser, gelblicher oder bläulicher Farbe
 - Quarzreicher Marmor, z. T. mit konglomeratischen Lagen
 - Dünnschichtige bis schiefelige quarzreiche Marmore und kalkreiche Quarzite

- Trias**
- Grobbläufiger massiger weisser Marmor
 - Dünnschichtige bis schiefelige Kalkquarzite
 - Rauhwacke und zuckerkörniger Dolomit
 - Quarzschiefer (S. Ponte di Palano) (Bändrand des Gotthard-Massivs)

- Teggiolo-Mulde
Bündnerschiefer (Jura)**
- Kalkglimmerschiefer, oft gefaltet, mit Quarz- und Karbonatlagen, im Val Bavona z. T. Granat färbend
 - Grobbläufiger, massiger Marmor, Lagen im Bündnerschiefer
 - Quarzite und Glimmerquarzite

- Trias**
- Grobbläufiger massiger weisser Marmor

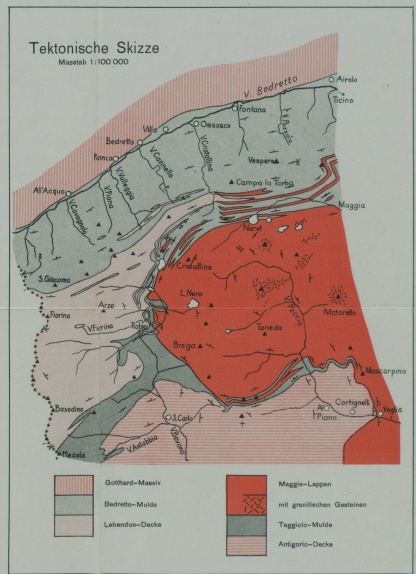


Legende

- Lebendun-Decke
Prätriadische Paragneise**
- Bännelige-tongige Facies: Dünnschichtige bis schiefelige dunkle, biatritische und helte, quarzreiche, oft wenig anwärtende Gesteine
 - idem: Granat färbend
 - Bännelige Facies: weisse Glimmerquarzite
 - Kalkig-sandige Facies: Marmore mit glimmerreichen Lagen, bräunlich anwärtend
 - Konglomerat-Facies: Konglomeratgneise mit Gneiskomponenten
 - idem: mit Amphibolitkomponenten

- Maggia-Lappen**
- Grobkörniger granulierter grobbläufiger Alkalifeldspatgneise; Marmoritgneise übergehend in massive granitartige Gesteine
 - Helte feinkörnige feinkörnige Alkalifeldspatgneise, z. T. schiefelig
 - Augengneise
 - Dunkle feinkörnige, dünnplattige bis schiefelige, glimmerreiche Plagiogitgneise, Glimmerschiefer
 - Dunkle feinkörnige biotritische Bändergneise mit Einlagerungen horizontaler Biotitgneise und heller quarzreicher Gneise
 - Gneisglimmerschiefer
 - Turmalin-glimmerschiefer
 - Hornblende-gneise und Hornblende-schiefer
 - Amphibolite
 - Einlagerungen vormeteoischer bräunlich anwärtender Marmore

- Antigorio-Decke**
- Antigoriogneise



Leere Seite
Blank page
Page vide

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

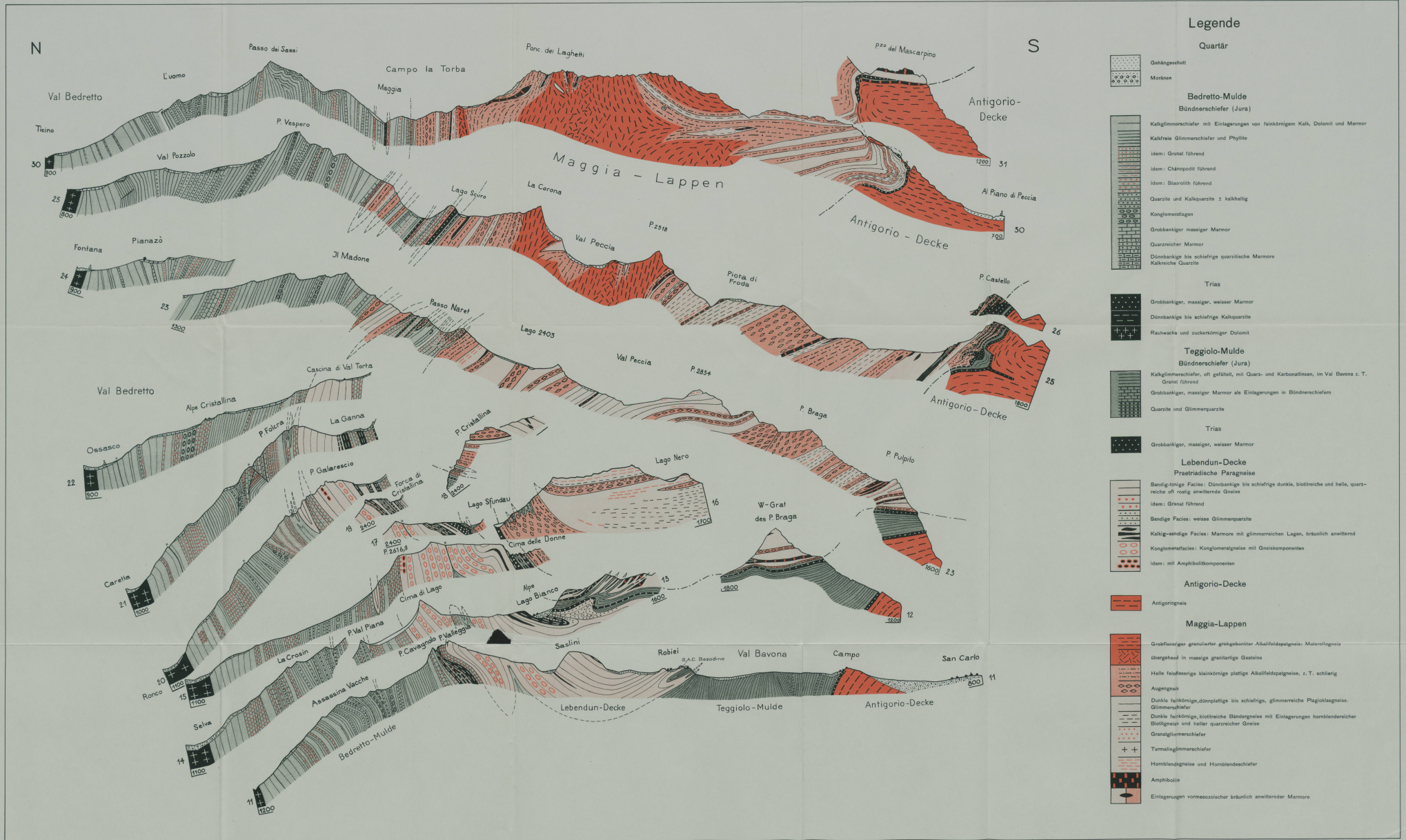
Aufgenommen von C. E. Burckhardt und A. Günthert 1937-1939

Masstab 1:25 000

«Schweiz. Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 34

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

Tafel II



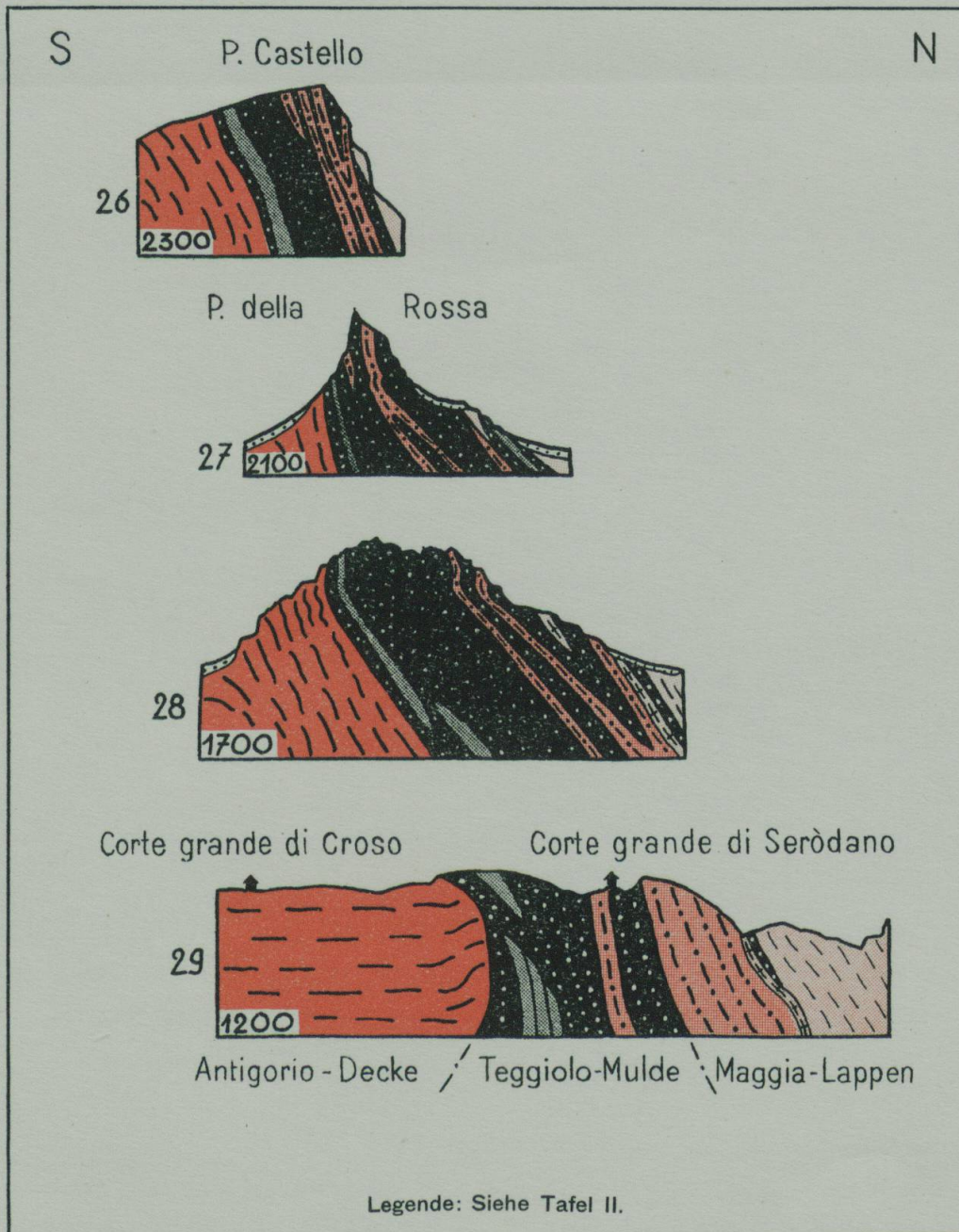
Leere Seite
Blank page
Page vide

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

(Profile 26 – 29)

Aufgenommen von A. Günthert 1937-1939

Masstab 1 : 25 000

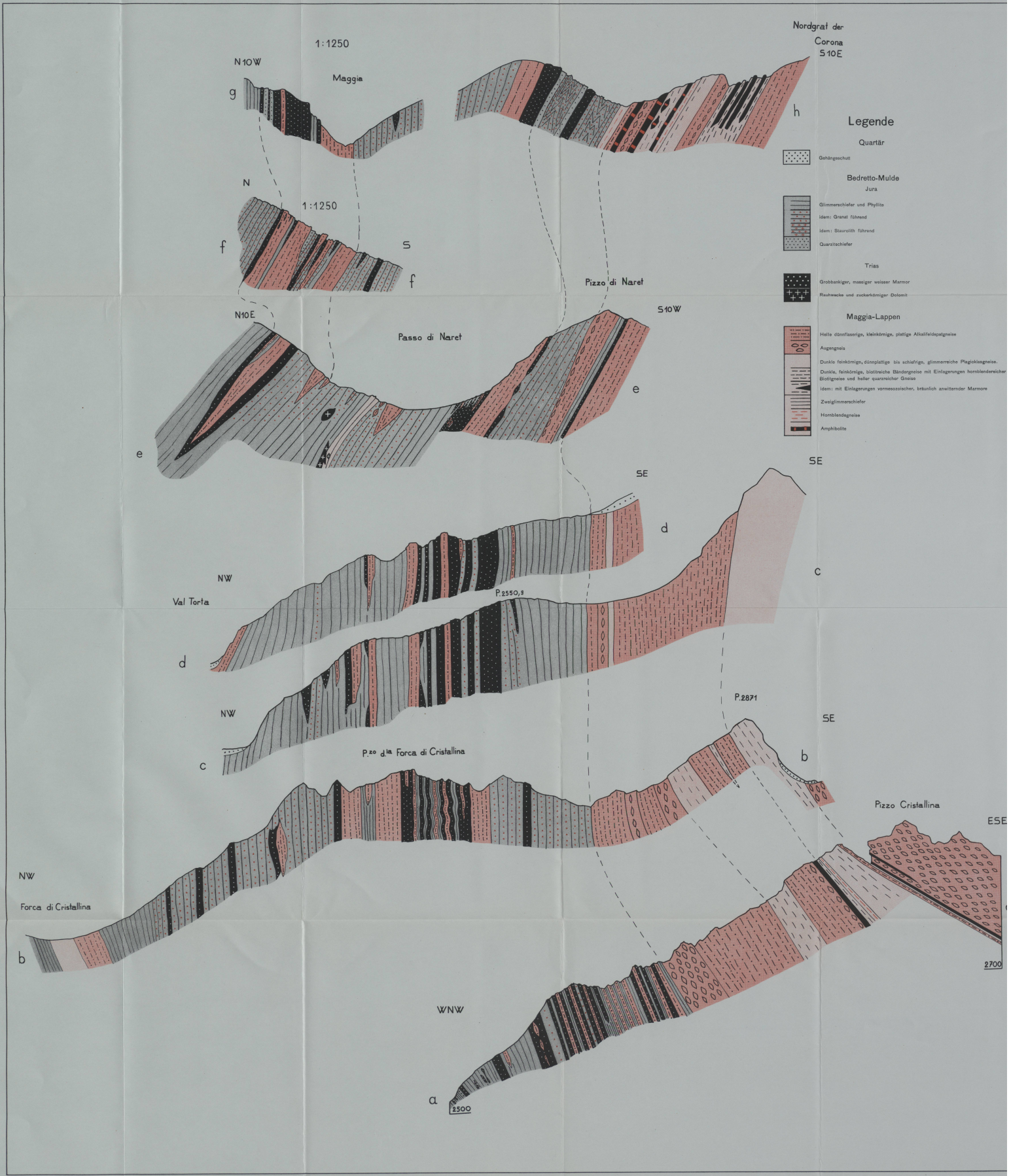


Leere Seite
Blank page
Page vide

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

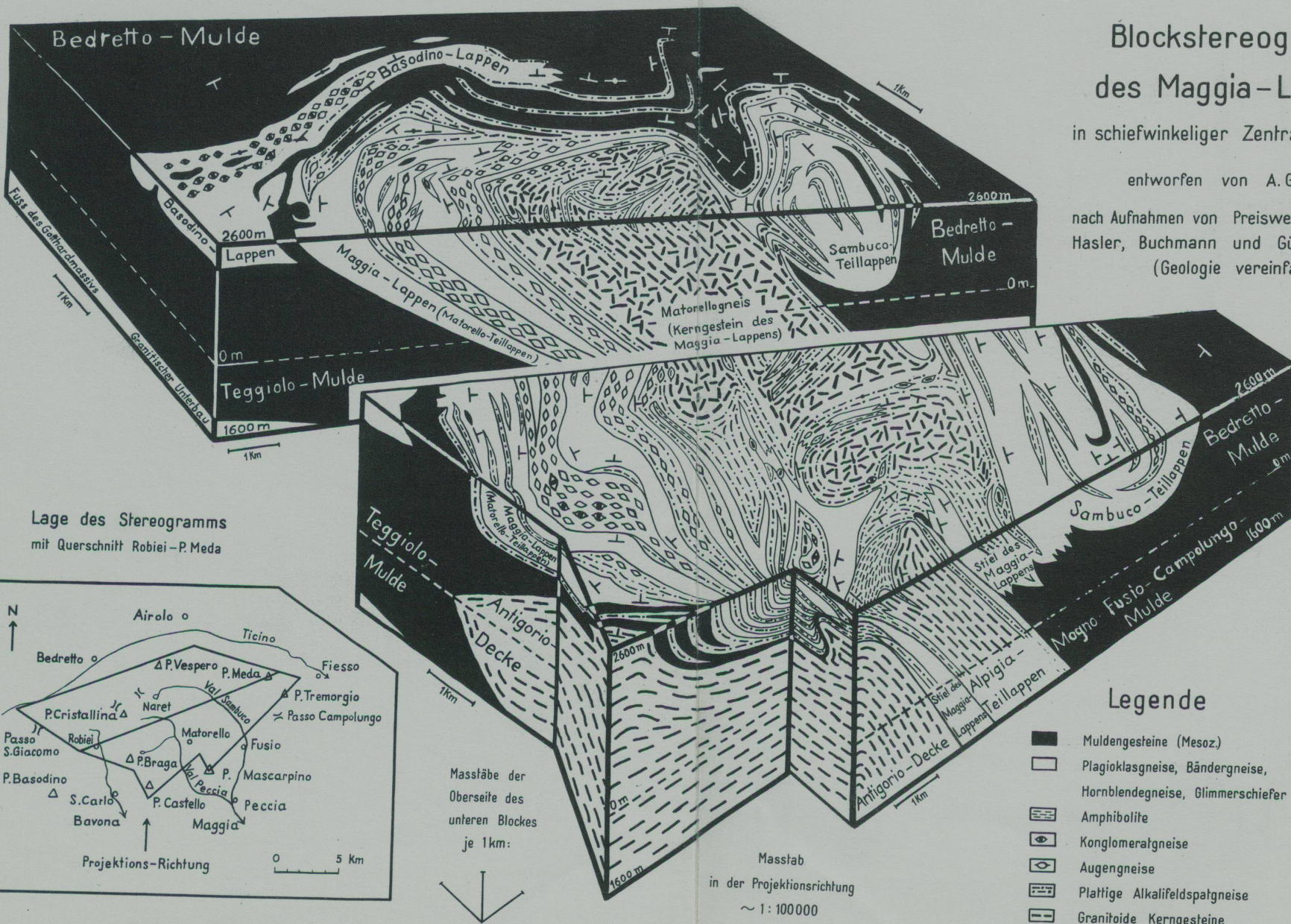
Streichen u. Fallen der linearen Paralleltextur

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

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 Wirtgesteins
- ⊖ 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 Clubhütten
- △ Gipfel

Leere Seite
Blank page
Page vide



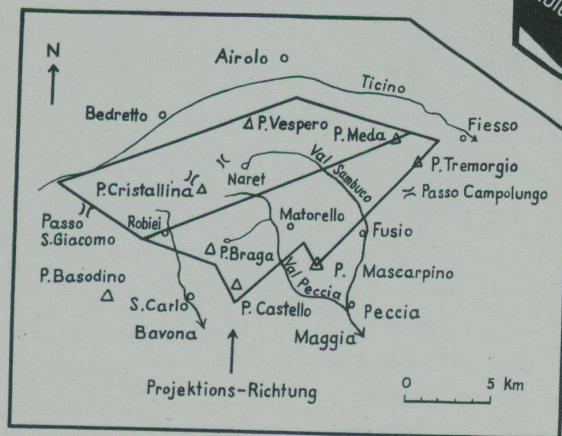
Blockstereogramm des Maggia-Lappens

in schiefwinkliger Zentralperspektive

entworfen von A. Günthert

nach Aufnahmen von Preiswerk, Burckhardt,
Hasler, Buchmann und Günthert.
(Geologie vereinfacht)

Lage des Stereogramms
mit Querschnitt Robiei-P. Meda



Masstäbe der
Oberseite des
unteren Blockes
je 1km:



Masstab
in der Projektionsrichtung
~ 1:100000

Legende

- Muldengesteine (Mesoz.)
- Plagioklasgneise, Bändergneise,
Hornblendegneise, Glimmerschiefer
- Amphibolite
- Konglomeratgneise
- Augengneise
- Plattige Alkalifeldspatgneise
- Granitoide Kerngesteine