

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 9 (1906-1907)
Heft: 4

Anhang: Tafel
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

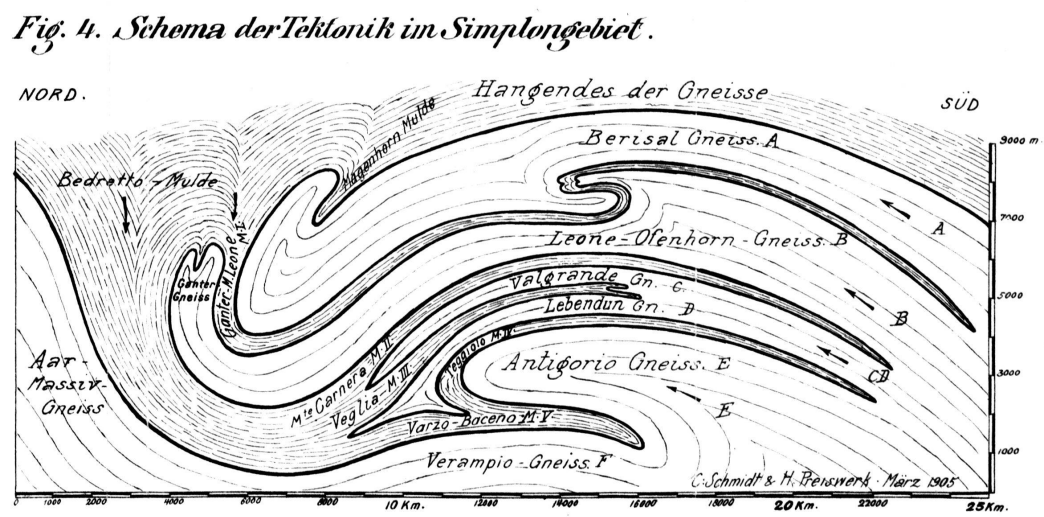
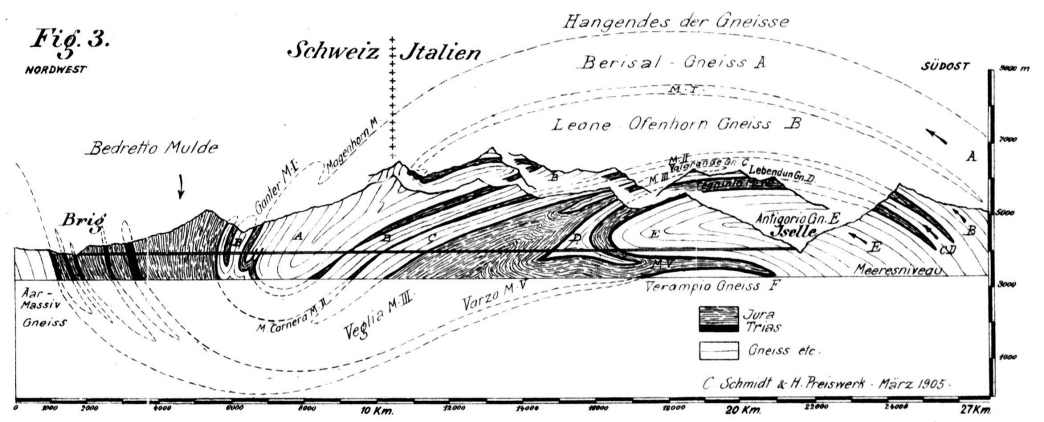
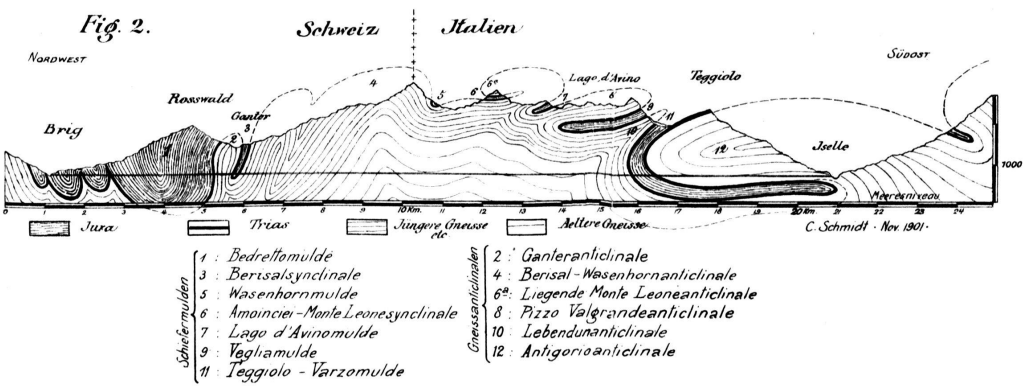
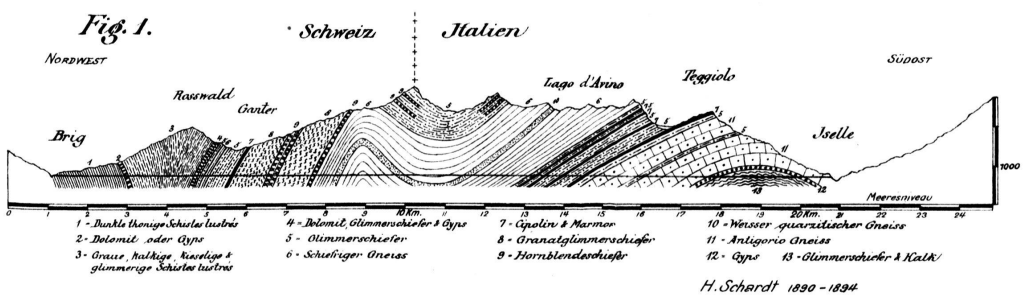
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

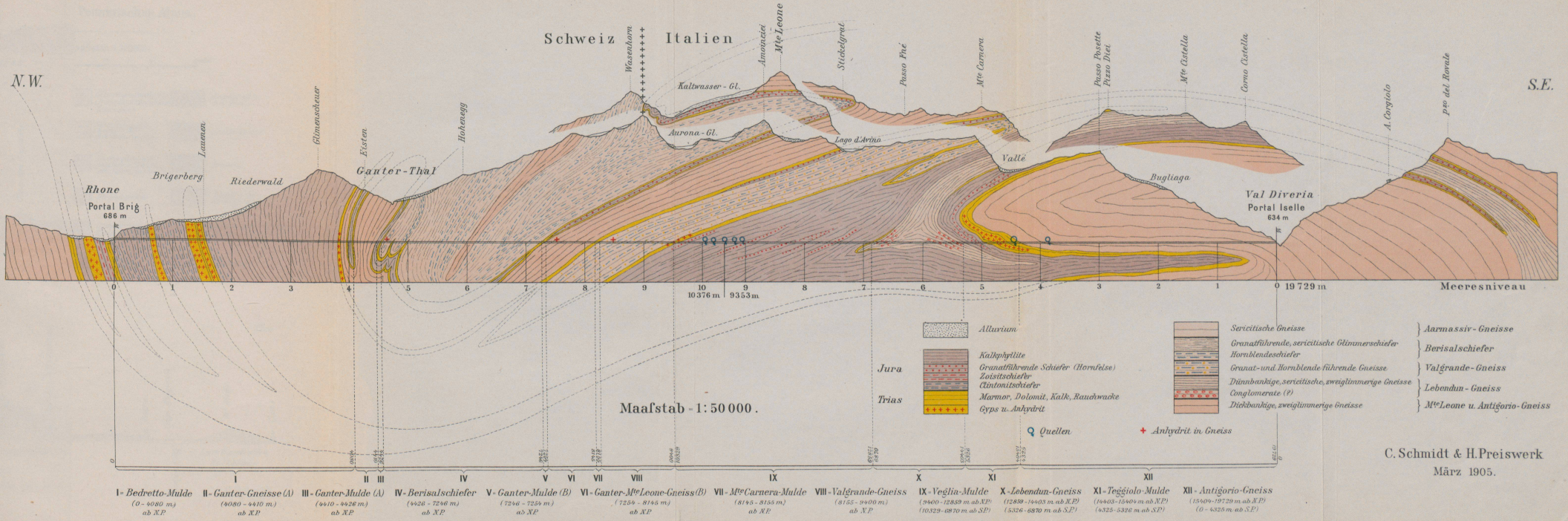
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.03.2026

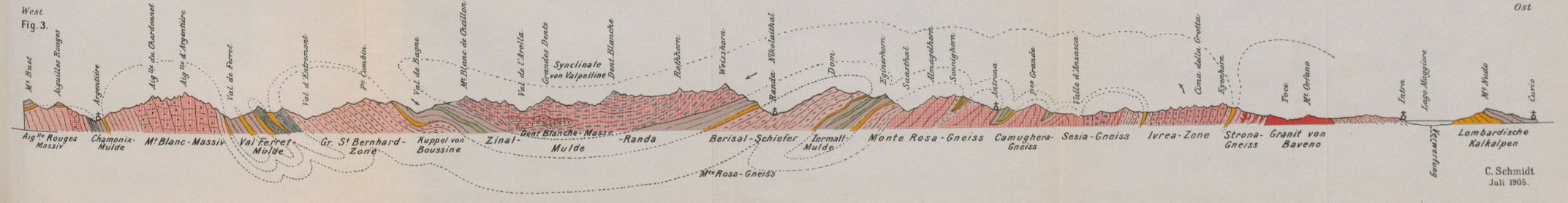
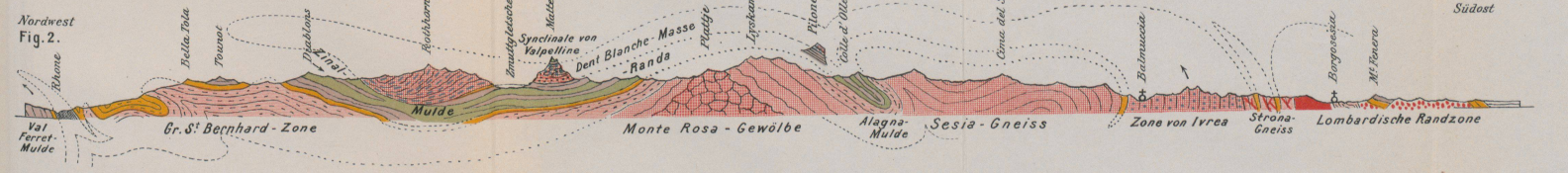
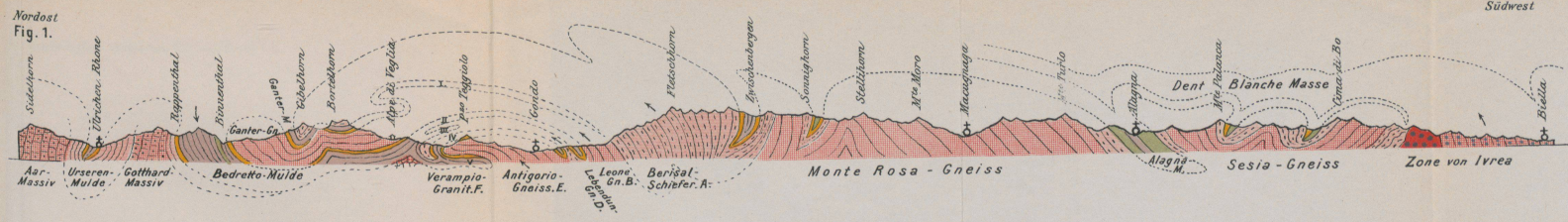
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Geologisches Profil längs der Achse des Simplontunnels.



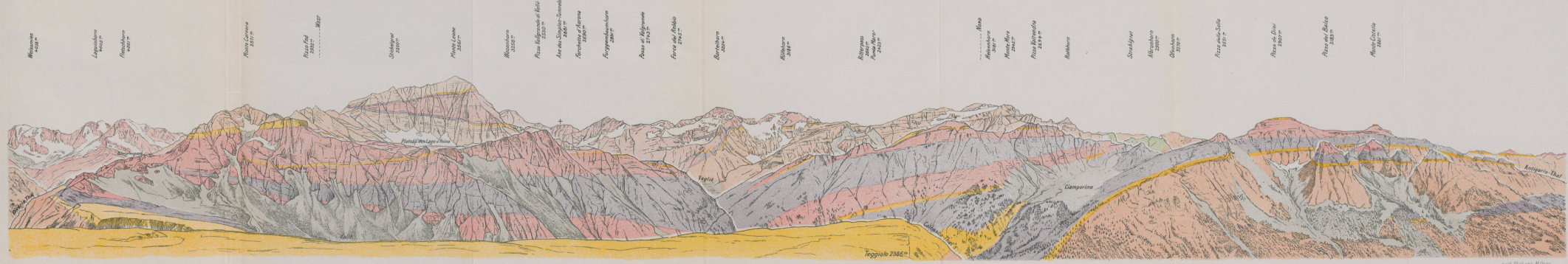
C. Schmidt & H. Preiswerk
März 1905.



Geologische Profile
durch die Penninischen Alpen.

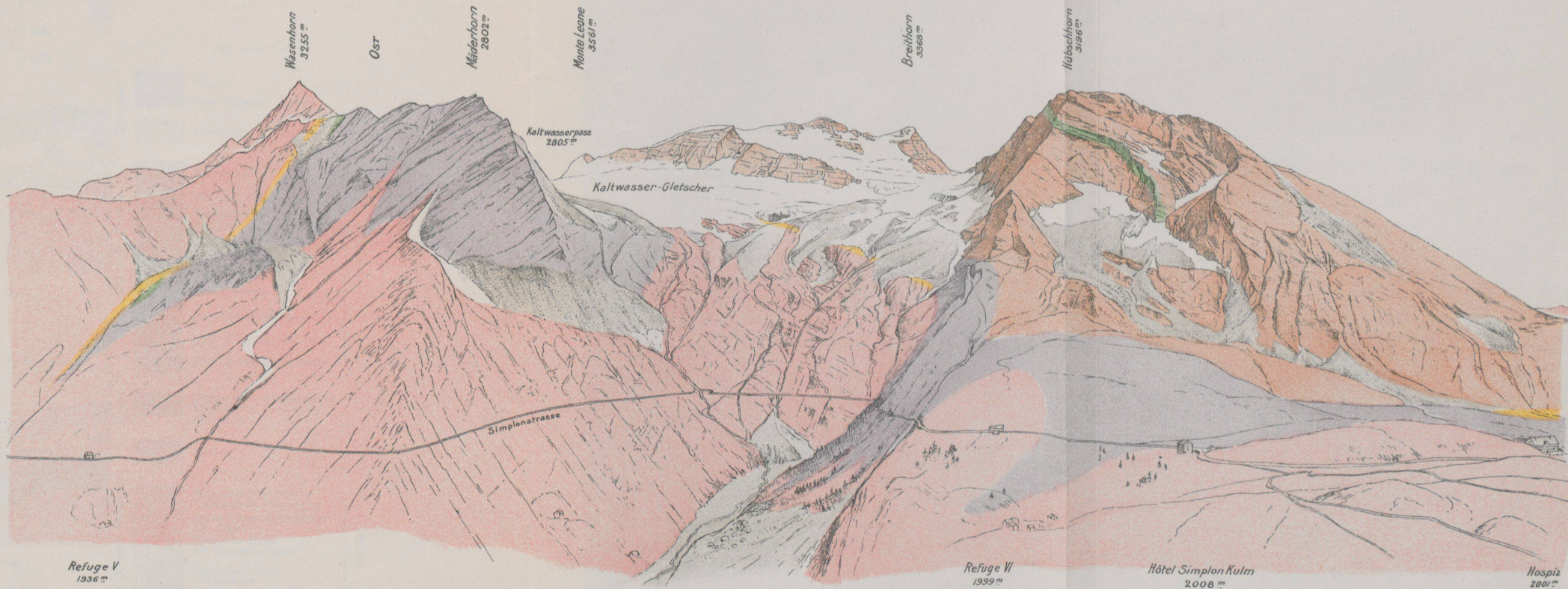
Maaßstab: 1:320000.

C. Schmidt
Juli 1905.



Gneiss (gneissartig)
 Gneiss, Glimmerschiefer, Hornfels etc.
 Serpentin
 Trias
 Bünderschiefer
 (Antiparis- u. Lema-Gr.) (Liesdenen, Bâle, u. Berisal-Gr.)

C. Schmidt & H. Preiswerk
Febr. 1905

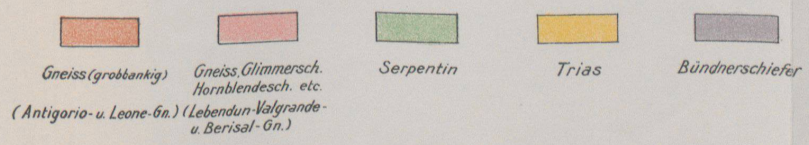


Refuge V
1936 m

Refuge VI
1999 m

Hôtel Simplon Kulm
2008 m

Hospiz
2001 m



C. Schmidt & H. Preiswerk.
Febr. 1905

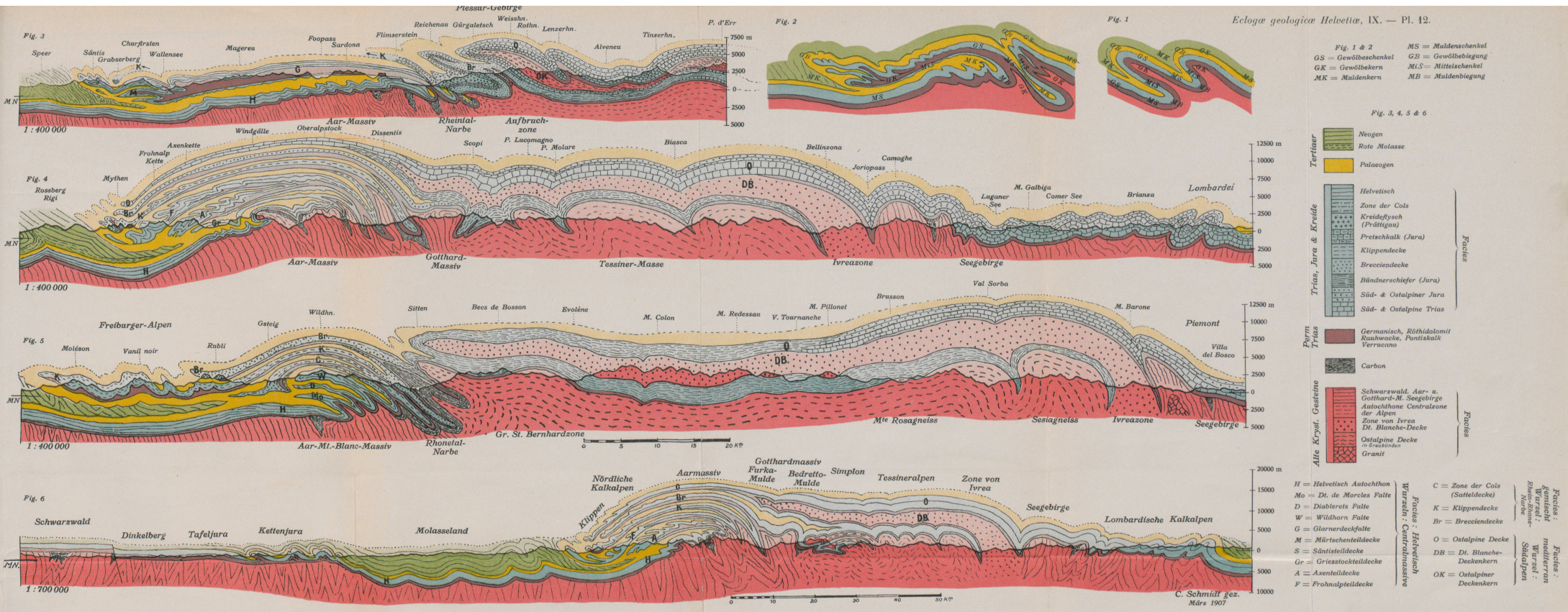


Fig. 1 & 2 MS = Muldenschenkel
 GS = Gewölbeschenkel GB = Gewölbefügung
 GK = Gewölbkern MLS = Mittelschenkel
 MK = Muldenkern MB = Muldenbiegung

Fig. 3, 4, 5 & 6

Neogen	Tertiär
Rote Molasse	
Paläogen	
Helvetisch	Facies
Kreidefisch (Prättigau)	
Pretschkalk (Jura)	
Klippendecke	
Breccien-Decke	
Bänderschiefer (Jura)	
Süd- & Ostalpine Jura	
Süd- & Ostalpine Trias	
Germanisch, Rötthalomit	Facies
Rauhwaacke, Pontiskalk	
Verruciano	
Carbon	Facies
Schwarzwald, Aar- u. Gotthard-M. Segebirge	
Autochthone Centralzone der Alpen	
Zone von Ivrea	
Di. Blanche-Decke	
Ostalpine Decke "Eisenkern"	Facies
Granit	

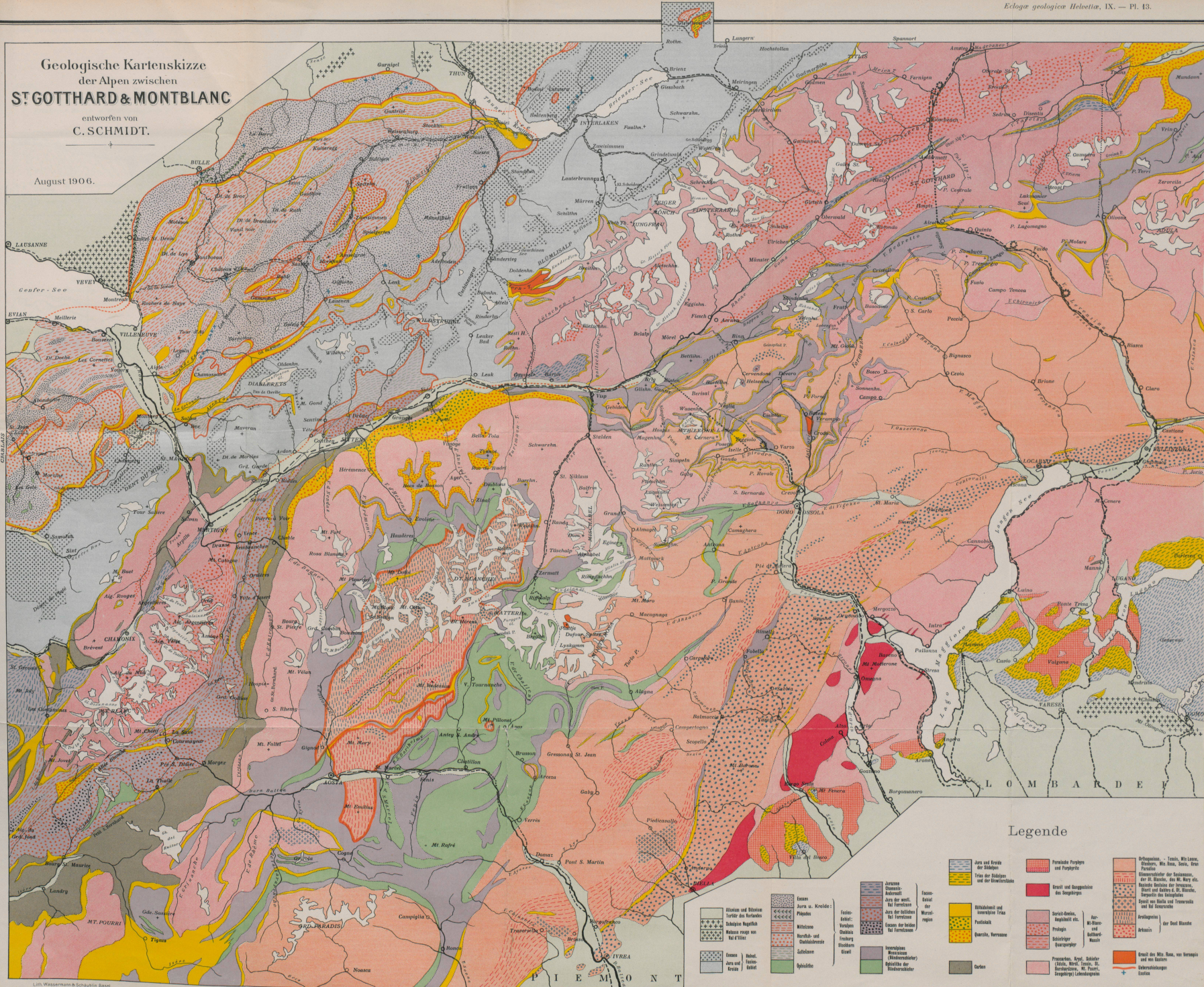
H = Helvetisch Autochthon	Facies: Helvetisch	C = Zone der Coils (Satteldecke)	Facies: germanisch-mediterran
Mo = Di. de Morcles Falte		D = Diablerets Falte	
D = Diablerets Falte	Facies: Helvetisch	K = Klippendecke	Facies: mediterrane
W = Wildhorn Falte		Br = Breccien-Decke	
G = Gtarnerdeckfalte	Facies: Helvetisch	O = Ostalpine Decke	Facies: mediterrane
M = Mürtischenteldecke		DB = Di. Blanche-Deckenkern	
S = Säntistaldecke	Facies: Helvetisch	OK = Ostalpin: Deckenkern	Facies: mediterrane
Gr = Grisonsostaldecke		F = Frohnalptaldecke	
A = Axentilaldecke	Facies: Helvetisch		Facies: mediterrane
F = Frohnalptaldecke			

C. Schmidt gez. März 1907

Geologische Kartenskizze der Alpen zwischen ST. GOTTHARD & MONTBLANC

entworfen von
C. SCHMIDT.

August 1906.



Legende

- | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Jura und Franche Comte | | Permian und Devonian | | Devonian und Silurian |
| | Trias und Unteres Kreide | | Mittlere Kreide | | Oberes Kreide |
| | Tertiär | | Quaternär | | Glacial |
| | Alpen und Pyrenäen | | Flysch | | Molasse |
| | Kristalline Gesteine | | Metamorphe Gesteine | | Magmatische Gesteine |
| | Unkonsolidierte Gesteine | | Störungen | | Tektonische Merkmale |

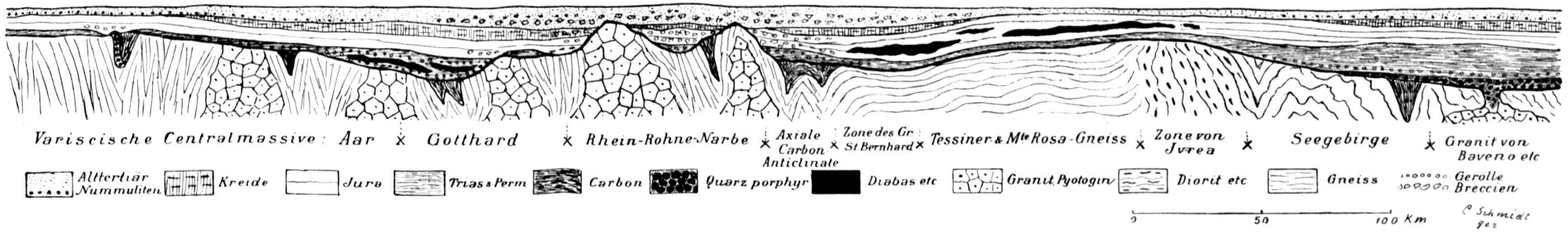
Maßstab 1 : 350 000

Lith. Wasserbach & Schönbach, Basel.

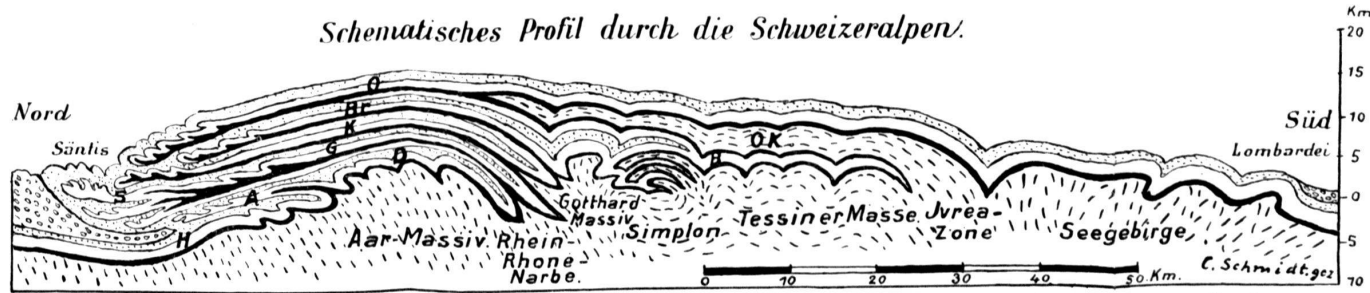
Das Gebiet der mittleren Schweizeralpen vor der jungtertiären Hauptfaltung.

Facies der Sedimente:

Helvetisch Autochthon Nord. * Helvetische Decken. * Klippendecke * Brecciendecke * Bündnerschiefer-Zone * Ostalpine Decke & Mediterran Autochthon Süd.



Schematisches Profil durch die Schweizeralpen.



S = Säntis-Teildecke. G = Glarner-Deckfalte. Br = Brecciendecke. OK = Kryst. Kern der ostalpinen Decke.
 A = Axen-Teildecke. K = Klippendecke. O = Ostalpine Decke. B = Bündnerschiefer.
 H = Helvetisches autochthones Gebirge. D = Autochthones Deckgebirge des Aarmassivs.

Molasse (stippled) Alltertiär (dotted) Kreide, Jura & Alpine Trias (horizontal lines) Trias & Perm (diagonal lines) Gneiss, Granit etc. (vertical dashed lines)