Geologische Spezialkarte der Republik Österreich

neu aufgenommen und herausgegeben von der

Geologischen Bundesanstalt.

Topographische Spezialkarte Nr. 4855

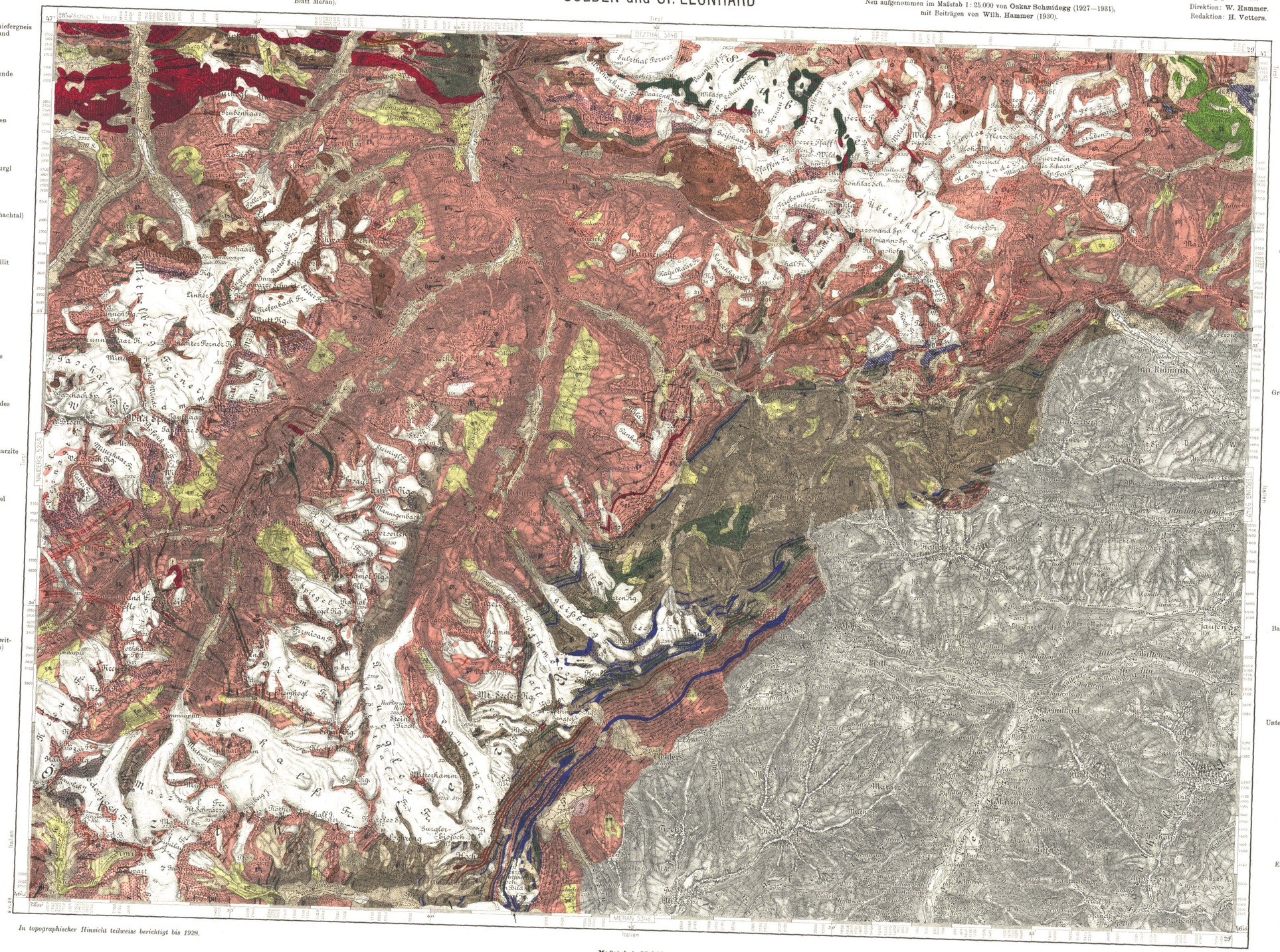
ZONE 18 KOL. IV.

Mit Benützung der älteren Aufnahmen von **Fr. Teller** (1877) und der Aufnahmen von **Br. Sander** (1910/11 u. 1922, Carta geol. delle tre Venezie, Blatt Meran).

SÖLDEN und ST. LEONHARD

Neu aufgenommen im Maßstab 1 : 25.000 von **Oskar Schmidegg** (1927—1931), mit Beiträgen von **Wilh. Hammer** (1930).

Ausgegeben 1932.
Direktion: **W. Hammer.**
Redaktion: **H. Vetters.**



In topographischer Hinsicht teilweise berichtigt bis 1928.

Altkristallin der Ötztaler- und Stubaier Alpen

- Schiefergneis u. Gneisglimmerschiefer (Biotitplagioklasgneis)
- Feldspatknotenbildung im Schiefergneis (Albitholoblastengneis) und im Glimmerschiefer
- Staurolith- u. Granatführende Gneiszonen
- Cyanitführende Gneiszonen
- Biotitschuppengneis von Gurgl
- Biotitgneis des Mitterkogl (Taschachtal)
- Schiefergneis und Gneisphyllit mit kleinen Granaten
- Graue Staurolithführende Glimmerschiefer
- Granat- und Staurolithreiche Glimmerschiefer
- Graue Granatglimmerschiefer des Spiegelkogel-Firmisan
- feinkörnige Biotitschiefer; Biotitquarzite
- Serizitschiefer d. Gransteinkogel
- Graphitschiefer
- Gm — Aplit u. Muskowitorthogneis
- Ga — Zweiglimmerige, vorwiegend Muskowit-Granitgneise (Augen- u. Flasergneis)
- G — Biotitgranitgneis
- Biotitaugengneis
- Tonalitgneis (Hornbl.-Granitgn.) des Puikogel
- Gh — Amphibolit-Tonalitgneis des Pfierscher Pinkel
- Amphibolit-Biotitgneisserie der Pfaffengruppe
- Gb — Biotitgranitgneiszonen in Gb
- ht — Amphibolit (einschl. Granatamph.) vorwiegend feinfaserig

Altkristallin

- e — Eklogit u. Eklogitamphibolite
- Hornblendebiotitgneis im Votzenkar (Pollesalpe)
- Hf Vorwiegend grobkrist. Amphibolit im Schneebergerzug und Venntal; Gg Gabbroamphibolit im unteren Gargler- und Venntal
- D — Jüngere basische Ganggesteine
- Quetschzonen

Kristallin des Schneebergerzuges

- gp — Grenzglimmerschiefer (Biotitporphyroblastenschiefer) z. T. granatführend
- gl — Granatglimmerschiefer und -phyllite
- k — Kalkglimmerschiefer
- h — Grobkristalline Hornblendeeinlagerungen
- hg — Hornblende-Garbenschiefer
- Ha — Amphibolit des Granatenkogel

Perm-Trias in der Metamorphose des Schneebergerzuges

- Marmorlagen
- qu — Quarzite
- p — Basalgesteine: Geröllgneise, Quarzite
- tm — Basisdolomit
- unt — Unterer Dolomit u. Triasdolomit i. A.
- tl — Raibler Schichten
- td — Oberer Dolomit

- qm — Eiszeitliche u. nacheiszeitliche Gletscherablagerungen
- r, rb — Schuttkegel und Halden r; Bergstürze aus Gneisen rb
- rg — Ablagerungen des Gurgler Eisses
- Gletscher und deren Moränen, jüngste Flußanschwemmungen
- Bergbauhalden

Maßstab 1 : 75.000

1000 m 500 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 km
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Schritte

Auf den Maßstab der Spezialkarte übertragen von den Autoren.

senkrechte Faltenachsen	senkrechte Schichtstellung
steil geneigte „	steil geneigte „
mäßig geneigte „	mäßig geneigte „
waagrechte „	schwebende „

Erhältlich bei der Geologischen Bundesanstalt und dem Österr. Bundesverlag für Unterricht, Kunst und Wissenschaft (vorm. Schulbücherverlag), Wien, I., Schwarzenbergstr. 5.

Verlag der Geologischen Bundesanstalt, Wien, III., Rasumofskygasse 23.

Kartographisches, früher Militärgeographisches Institut in Wien.

Vervielfältigung vorbehalten.