

# Geologische Karte des Brenners und der angrenzenden Gebirge

aufgenommen 1882, 1891—1894

von  
Fritz Frech

unter Mitwirkung von Franz Eduard Suess (Tarnthaler Köpfe), R. Michael (Sellrain), sowie von A. von Krafft und W. Volz (Hochstuba).

Von der Originalaufnahme 1:25.000 reduziert auf 1:75.000 von Dr. E. Loeschmann.



- I. Gegenwart**
- Flussterrasse (Stuba)
- Moränen
- Schuttkegel (und Gehängeschutt)
- Bergströme
- Alluvium der Tal- und Seeböden
- Torfisänen (nur durch die Signaturen von Alluvium verschieden)
- II. Quartär (Eiszeit)**
- Glacial-Breccie (verfestigter Schuttkegel)
- Glaciale Terrassenschotter
- Moränen
- III. Trias und Lias**
- Versteinervorkommen
- Lias d. Hütal
- Pyritschiefer und Glimmerkalk (Rhaet)
- Hauptdolomit (dicht) und Tribaldolomit (kristall)
- Schwarzer Saitekalk (Carditaschichten)
- IV. Jüngeres Paläozoicum**
- Serpentin
- Dyas (Untertrias), Quarziteigrauwacke, Tarnthaler Quarzitschiefer

- E**
- Oberkarbon: Eisenolomit
- Cg**
- Oberkarbon: Konglomerat
- C**
- Oberkarbon: Schiefer und Phyllit
- V. Präcambrium (Schieferhülle)**
- Chloritschiefer (nur südlich des Fichtaltales nach Teller)
- Q**
- Quarzphyllit (Tonglimmerschiefer)
- K**
- Kalkphyllit
- M**
- Marmor des Kalkphyllites (= Hochsteigenkalk)
- PG**
- Grenzschiefer (Hornblendschiefer, Glimmerschiefer, Quarzit und Strahlenschiefer), Grenzabteilung zw. V u. VI
- VI. Archäicum**
- HG**
- Hornblendschiefer mit Granaten
- H**
- Hornblendschiefer (als Einlagerung)
- S**
- Granatglimmerschiefer
- GI**
- Glimmerschiefer
- T**
- Gneisgranit
- Fallen und Streichen
- Verwerfungen
- Erlager (im Abban) und Glänge

Mafstab 1:75.000

Druck des k. u. k. Militärgeographischen Institutes