

Geologische Spezialkarte des Bundesstaates Österreich

neu aufgenommen und herausgegeben von der
Geologischen Bundesanstalt.

MÜRZZUSCHLAG

Topographische Spezialkarte Nr. 4955
ZONE 15 KOL. XIII.

Mit Benützung der älteren Aufnahmen von M. Vacok (1888-1889) und
G. Geyer (1888).

Für die Spezialkarte neu aufgenommen von H. P. Cornelius in den
Jahren 1928-1935.

Ausgegeben 1936.
Direktion: O. Ampferer.
Redaktion: H. Vetterts.



In topographischer Hinsicht teilweise berichtigt bis 1933.

Ältere, meist metamorphe Erstarrungsgesteine.

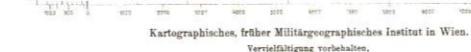
Kristalline Schiefer voralpazoischen Alters.

- | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | |
| Mürztal Gneiss und -Granit; granitische Gneise des Troiseckzuges. | Helle Mikroklin-Augengneise (Aplitgneise). | Feinkörnige Granitgneise bzw. Granite des Feistritztales u. s. w. | Porphyroid des Hasentaler (S Steinhaus). | Hornblendegabbro (Rotschachseid). | Epidosit (Bauer im Schlag, SO Turman). | Quarzphyllit. | Schwärzliche Chloritphyllite (NW Langenwang). | Quarzite an den Grobneisrändern. | Biotit- bis Zweiglimmerschiefer bzw. Paragneise. |
| | | | | | | | | | |
| Biotit- bis Zweiglimmerschiefer bzw. Paragneise, splittisch injiziert. | Biotitplagioklagnese. | Quarzit. | Marmor (Pretalgraben). | „Treibachschiefer“ (= Biotitreiche Sch. mit Granat, Andalusit u. s. w.; oft diaphoritisert). | Amphibolite. | Chlortschiefer (= diaphoritische Amphibolite). | Gabbroamphibolit (Braneck). | Plagioklasgranatfels (SW Rettenegg). | Beobachtete Verwerfungen. Vermutete Verwerfungen. |

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

Streichen und Fallen:
— horizontal
— sehr flach, bis 15°
— flach, 15-35°
— mittel, 35-55°
— steil, 55-75°
— sehr steil, 75-85°
— saiger

Kristalline Schiefer voralpazoischen Alters.
Maßstab 1:75.000



⊙ Fossilfundstellen.
⊗ Bergwerke in Betrieb.
⊘ Bergwerke außer Betrieb.

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

- Rezent und Quartar**
- Halden von Berg- und Tunnelbau.
 - Alluvialböden.
 - Schuttkegel, Gehängeschutt.
 - Torf.
 - Bergstürze.
 - Moräne, Würmeiszeit u. spätere Stadien.
 - Moräne, Riaseiszeit.
 - Quartäre Schotter.
 - Interglaziale Gehängebreccien.
 - Schotter aus Quarz- und kristallinem Material.
 - Schotter bzw. Nagelfluh reich an Kalkgeröllen.
 - Mergel, Sandstein und Schieferen.
 - Braunkohle.
 - Feine Basisschotter (Krieglach, Turman).
 - Augensteinerschotter.
- Miocan**
- Rote Mergel, Nierentaler Sch.
 - Mergel und Sandstein.
 - Kalksteine.
 - Konglomerate.
 - Gelb verwitternder Mergelkalk (Student N-Seite), Ob. Jura?
 - Hornstein bzw. Hornsteinkalk, Ob. Jura.
 - Fleckenmergel.
 - Roter Kalk mit Belemniten.
 - Brännlicher Stinkkalk (Student W- und SO-Seite), Lias? Karinth? Anis?
 - Kössener Schichten.
 - Roter Brachiopodenkalk von Schöneben.
 - Dachsteinkalk, Nor-Rhät.
 - Hauptdolomit.
 - Hallstätterkalk.
 - Ailenzler Kalk.
 - Mürztaler Schichten: vorwiegend Mergel.
 - Mürztaler Schichten: dunkle Kalk- und Mergel.
 - Opponitzer Kalk (Hochalpe).
 - Reingrabener bzw. Haloben-Schiefer.
 - Dunkler Kalk mit Cidaristacheln (sog. Cardita-Sch.).
 - Wettersteinkalk.
 - Pseudo-Hallstätterkalk.
 - Wettersteindolomit.
 - Grüne tuffige Lagen im Wettersteinkalk.
 - Mergellagen im Wettersteinkalk.
 - Reiflinger Kalk.
 - Gutensteiner Kalk.
- Geschiebschichten (Ob. Kreide)**
- Lias**
- Rhät**
- Nor**
- Karinth z. T. Nor**
- Karinth**
- Ladin-Anis**
- Anis**

- Gutensteiner Dolomit. A n i s
 - Kalke.
 - Schiefer und Sandsteine.
 - Rauhwaacke.
 - Gips und Haselgebirge.
 - Diabas.
 - Quarzporphyrtuff (Scholle in Werfener Sch.; Box SO-Seite).
 - Prebichschichten - „Verrucano“ (Perm-Unt. Trias).
 - Dunkle Schiefer und Kalke, Rhät. (-Lias?)
 - Bunte Schiefer m. Dolomit, Rauhwaacke-Quarzitlagen (sog. „bunter Keuper“ der Karpaten).
 - Marmor, nur teilweise ausgeschieden.
 - Dolomit, nur teilweise ausgeschieden.
 - Rauhwaacke, nur teilweise ausgeschieden.
 - Dunkler Crinoidenkalk mit Quarzgeröllen (S-Semmeringpaß).
 - Schwarze Schiefer (Kapellener Schiefer u. a.) in der Semmeringtrias.
 - Semmering-Quarzit. (Perm-Untertrias?)
 - Konglomerat an der Basis des Quarzits (Fröschitzgraben W-Seite).
 - Rauhwaacke des obersten Massinggrabens, Trias?
 - Schiefer (z. T. graphitisch) u. Sandsteine.
 - Lagen von Quarzkonglomeraten darin.
 - Magnesit u. Dolomit, Unt. Karbon.
 - Thürer Kalk (bzw. Dolomit), Unt. Karbon?
 - Pseudo-Semmeringquarzit.
 - Erführender Kalk.
 - Rohwand und Siderit.
 - Lydit und Kieselschiefer.
 - Dunkle Tonschiefer.
 - Chloritoidschiefer (S Schoberstein).
 - Quarzit (z. T. - Caradoc?)
 - Blasenquarzporphyroid bzw. Porphyroid i. A. (kleine Flächen punktiert).
 - Phyllitische Schiefer.
 - Quarzit.
 - Konglomeratlagen.
 - Grünschiefer.
 - Riebeckitgneise bzw. splittische Gneise.
 - Rannach- und Tattermann-Schiefer.
 - Dieselben, m. Konglomerateinschaltungen.
 - Uralit-Biotit-Schiefer.
 - Dunkle Grawackenschiefer (Phyllitisch z. T.) der Wechsel-Hülle.
 - Schwarze Kieselschiefer.
 - Konglomeratlagen.
 - Grünschiefer.
- Wertener Schichten (Skyth)**
- Semmeringmesozoicum**
- Ob. Karbon**
- Devon, z. T. Visium**
- Silur**
- Kambrium?** der Silberbergerte.
- Paläozoikum unseiner Stellung**