002 726-4/K-6

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN, 1:25000.

HERAUSGEGEBEN VON DER GEOLOGISCHEN LANDESUNTERSUCHUNG DES BAYERISCHEN OBERBERGAMTES.

BLATT NAILA 32.

Geologische Aufnahme von Adolf Wurm (abgeschlossen 1926). Leitung: Otto M. Reis.

Farben- und Zeichenerklärung

Alluvium
- a — Alluvium, Talaue und Gehängeschutt
- am — Moorige Bildungen

Diluvium
- dq — Zerstreute Reste von Terrassenschotter
- da — Eluvialer lehmiger Verwitterungsschutt (stellenweise mit Blöcken)
- ε — Ockerige Verwitterung tertiären (?) Alters

- Qu — Quarzgang ++ Quarzblöcke

Eruptiv-Gänge (jünger als die palaeoz. Faltung)
- M — Minette (vereinzelt auch Kersantit) + Lesestücke von kleinen Gängen ohne bekannte Streichrichtung
- MD — Mesodiabas + Lesestücke von kleinen Gängen ohne bekannte Streichrichtung
- P — Quarzporphyr (am Wachhügel)
- Ker — Keratophyr (bei Garles) unbekannten Alters kleine Vorkommen

Devonische und praedevonische Eruptivgesteine und deren Tuffe
- Dd — Diabas vorherrschend feinkörnig und dicht
- Dd var — Diabas variolithisch
- D — Diabas vorherrschend mittelkörnig; sp Spilosit
- Dx — Diabas porphyrisch
- Dt — Diabastuff
- Dcgl — Diabasconglomerat
- Dbr — Diabasbreccie
- kleine Vorkommen von Diabas und Diabastuff, meist Lesestücke
- Pp — Pikritporphyrit

Untercarbon und Devon
- c — Grauwacken-Tonschieferserie, bayer. Facies, unterkarbonisch und devonisch

Untercarbon
- cK — Kohlenkalk + vereinzelte Lesestücke
- cgl — Conglomerate
- Kibr — Kieselschieferbreccien
- c' — Grauwackenquarzite u. Tonschiefer; thüring. Facies

Devon?
- Ki — Helle, graue und gelbe Kieselschiefer, kieselige Tonschiefer und Grauwacken

Oberdevon
- to — Graue, violette, gelbe, grüne, rote Schiefer, z.T. kalkreich, Grauwacken
- Dto — Tuffschiefer, Tuffe und Tonschiefer abwechselnd; Dto = tuffige Grauwacken m. Korallen-Brachiopodenfauna
- dkn — Kalkknollenschiefer
- dk — Knollenkalk + vereinzelte Lesestücke

Mitteldevon
- tos — Metamorphe Tonschiefer der Marxgrüner u. Berger Zone
- Dtos — Metamorphe geschieferte Diabase, Tuffe, Tuffschiefer u. Tonschiefer der Marxgrüner Zone
- Dds — Geschieferte Diabase (Uralitdiabase)
- Dtu — Metamorphe Granitgrauwacken u. Granitconglomerate
- tm / tk — Tentakulitenschiefer; tk Tentakulitenkalk + vereinzelte Lesestücke

Obersilur
- S₂ — Obersilur, Alaun- und Kieselschiefer-Graptolithenschichten

Untersilur
- s' — Hauptquarzit einschließlich Lederschiefer

Mittelcambrium
- dö — Döbrasandstein
- cb(rds) — Mittelcambrische Rotschiefer- und Sandsteinserie von Schwarzenbach a. W.

? Mittelcambrium
- rds — Randschieferserie
- Ki rds — Kieselschiefer in rds
- tü — Tüpfelschiefer in rds

Gesteine der Münchberger Gneismasse
- gn — Glimmergneis
- augn — Augengneis
- hgn — Hornblendegneis
- Serpentin

- Cu Pb Fe Zn — Erzgänge
- Fe — Roteisen- und Magneteisensteinlager
- Oberflächenvererzungen
- Stollen
- Pingen, Schachthalden
- Fundorte von tierischen Versteinerungen
- Fundorte von pflanzlichen Versteinerungen
- Störungslinien nachgewiesen, vermutet
- Streichen und Fallen der Schichtung
- Streichen und Fallen der Schieferung u. Streckung
- Fe — Eisenhaltige Quelle
- Verbaute Fläche

Topographische Grundlage hergestellt vom b. Topographischen Bureau.

Maßstab = 1:25000

0 500 1000 2000 3000 4000 Meter

Abstand der Höhenlinien 10m

Lithographie und Druck von Piloty & Loehle, München.

Bayer. Geolog. Landesamt Kartensammlung Inv.No. 002 726-4/K-6 b. Expl. Jahr Nr. 118

Thüringische Fazies — Schubmasse der bayrischen Fazies — Münchberger Gneismasse

Profil I.

Profil II.

Vervielfältigungs-Recht vorbehalten.

Bayer. Geolog. Landesamt Kartensammlung Inv.No. 50/32 Jahr

Bibliothek Geol. Landesuntersuchung