GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN

HERAUSGEGEBEN VON DER GEOLOGISCHEN LANDESUNTERSUCHUNG AM BAYERISCHEN OBERBERGAMT.

BLATT NEUSTADT a. d. SAALE 26.

Geologische Aufnahme von Mattheus Schuster 1930/31.

Herausgegeben 1933.

Farben- und Zeichenerklärung.

Quartär: Alluvium

- a) Talsohlen; b) Ältere Saale-Anschwemmungen, sandig-tonig, mit Geröllen
- a) Überbautes Stadtgebiet von Neustadt; b) Haldenschutt von größeren Steinbrüchen
- a) Gehängeschutt; b) Überrollung mit Wellenkalk-Gebröckel
- Schuttkegel vor den Talausgängen a) ausgeprägt b) angedeutet
- Angedeuteter Schuttkegel im Lößlehm

Quartär: Diluvium

- Lößlehm i. allg.
- Lößlehm, mit Schutt überrollt, seicht oder mit durchbrechendem Untergrund
- Lößlehm mit einzelnen Geröllen aus dem Untergrund
- Sandiger Terrassenlehm bis lehmiger Terrassensand
- Terrassenschotter mit vielen Wellenkalkbrocken (a) Gleithänge mit Muschelkalkbrocken (b)
- Terrassenschotter mit Sandstein- und Basaltgeröllen
- Ortsfremde Wellenkalk-Schollen

Tertiär

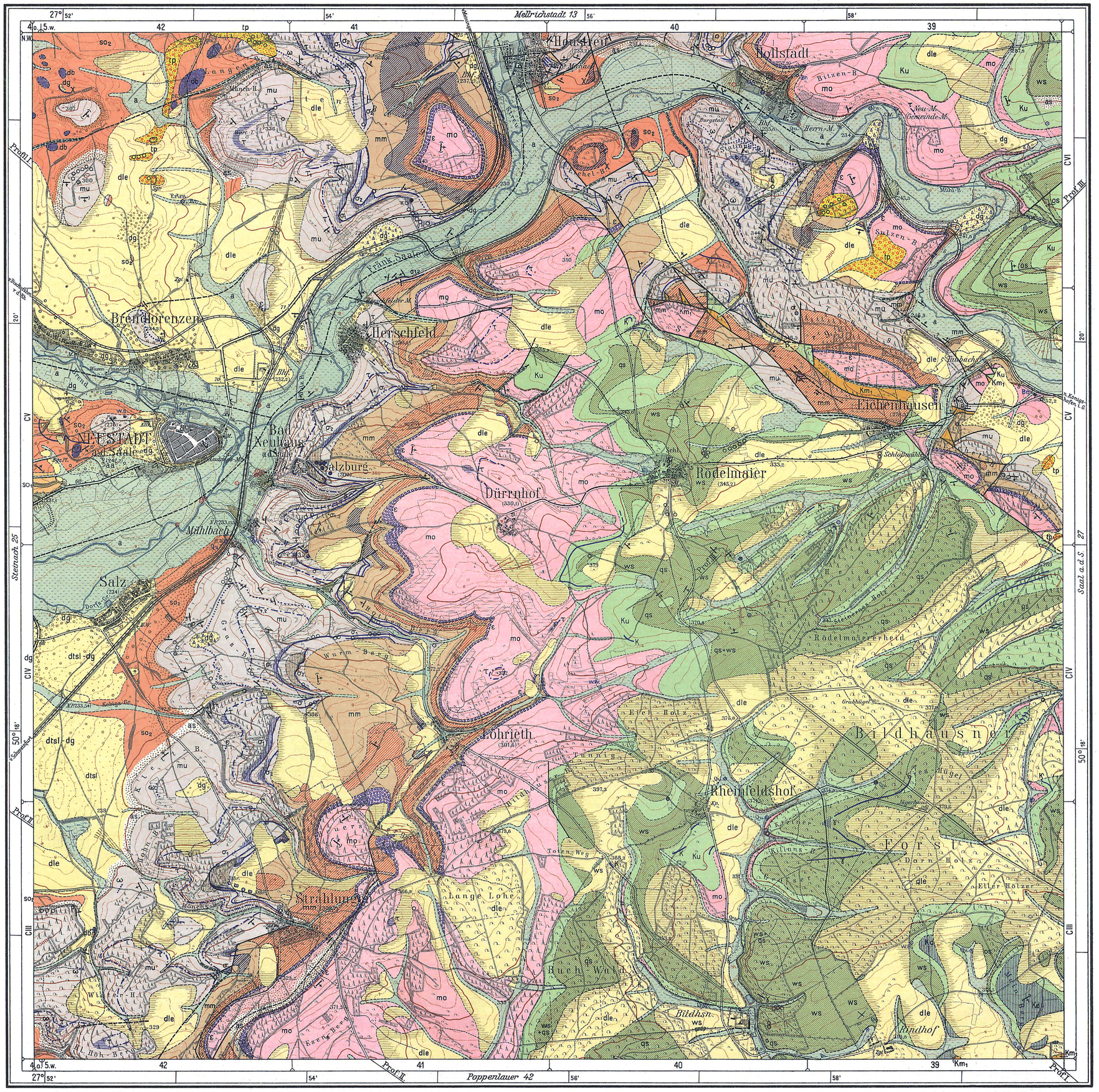
- Pliozän: a) sandig b) geröllführend

Trias: Keuper

- Untere Abteilung des Mittleren oder Bunten Keupers (Gipskeuper)
- Unterer Keuper (Lettenkeuper) i. allg.
- Grenzdolomit
- Haupt- oder Werksandstein (z. T. in zwei Lagen)
- a) Oberer Sandstein, mit dem Werksandstein vereinigt; b) Quarzitische Schiefer innerhalb des Werksandsteins
- a) Gelbkalkbank im Werksandstein; b) Helle Kalkbänke in den Schiefern

Trias: Muschelkalk

- Oberer Muschelkalk (Hauptmuschelkalk) i. allg.
- a) Terebratula cycloides-Bank (Cycloides-Bank); b) Trochiten-Kalke (Encriniten-Kalke)



Topographische Grundlage hergestellt von der Topographischen Zweigstelle des Bayer. Landesvermessungsamts.

Leiter der geol. Aufnahme: M. Schuster.

Lithographie und Druck vom Münchner Buchgewerbehaus M. Müller & Sohn, München.

Trias: Muschelkalk

- mm — Mittlerer Muschelkalk i. allg. (Zellen- und Gelbkalke i. bes.)
- a) Dolomitische Mergelschiefer; b) Steinmergel
- mu — Unterer Muschelkalk (Wellenkalk) i. allg.
- Schaumkalk-Bänke (Werkkalke) (σ_1, σ_2); Spiriferinen-Bank (s)
- Terebratel-Bänke (τ_1 Werkkalk)
- Ecki-Oolithbank (ω) bzw. Encriniten-Trümmerbank (ε) (ω = Werkkalk)
- a) Dentalien-Bank; b) Grenzgelbkalk, flächig ausstreichend

Trias: Buntsandstein

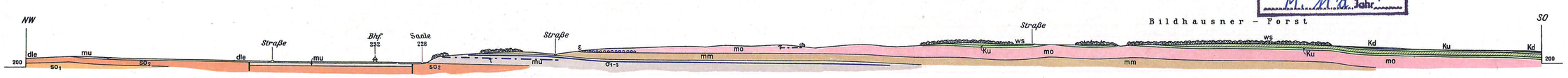
- so_2 — Obere Abteilung des Oberen Buntsandsteins oder Röts (Röt-Tone)
- Fränkischer oder Oberer Chirotherien-Sandstein
- so_1 — Untere Abteilung des Oberen Buntsandsteins oder Röts (Plattensandstein), W. von Neustadt

- a) Allgemeines Schichten-Einfallen; b) Gemessenes Einfallen
- a) Nachgewiesene Verwerfungen; b) Vermutete Verwerfungen
- a) Steinbrüche in Betrieb; b) Sand- und Lehmgruben (Sgr. u. Lgr.) in Betrieb; c) Verlassene Brüche und Gruben; Spuren alter Abbaue
- a) Ziegelei; b) Kalkofen; c) Wasserwerk und Wasserbehälter
- a) Süßwasser-Quellen; b) Mineral-Quellen

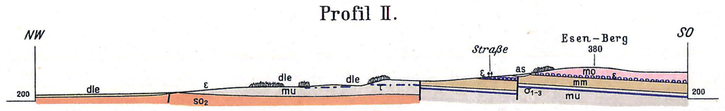
Maßstab = 1:25000

0 500 1000 2000 3000 4000 Meter

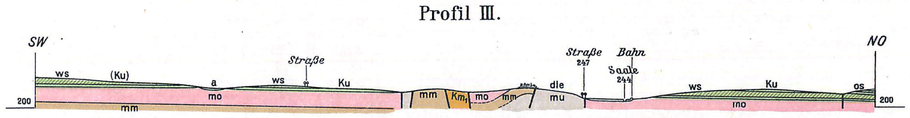
Profil I.



Profil II.



Profil III.



Alle Rechte vorbehalten.

Bayer. Geolog. Landesamt Kartensammlung Inv. No. 8428 Bl. 26 1x Expl. M. 11 d. Jahr

Reichsstelle für Bodenforschung Zweigstelle München

Bayer. Geolog. Landesamt Kartensammlung Inv. No. M 11 d 32 1x Expl. Jahr