

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN, 1:25000.

HERAUSGEGEBEN VON DER GEOGNOSTISCHEN ABTEILUNG DES OBERBERGAMTES.

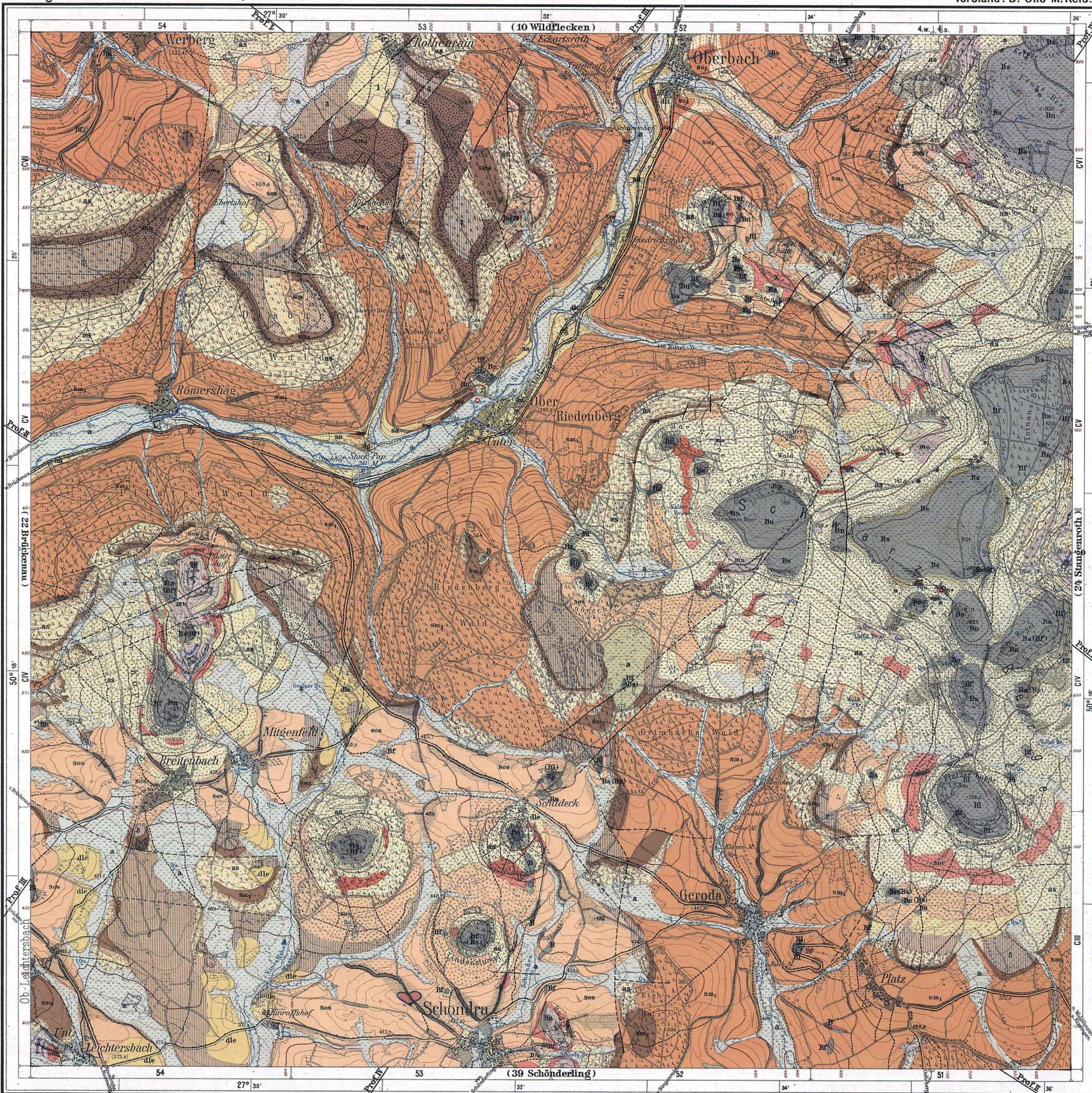
BLATT GERODA 23.

Geologische Aufnahme von Dr. Otto M. Reis, 1910-1911.

Vorstand: Dr. Otto M. Reis.

Farben-
und
Zeichenerklärung.

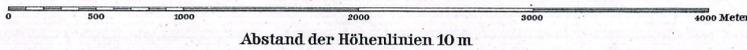
- Alluvium (Nuvär)**
 - Talböden a-lehmig.
 - Gebirgsschutt: Punkte entspr. d. schuttbild. Form, z.B. sos - a-Schutt vulkanischer Herkunft, b-Verlehmer Basaltschutt.
 - Blochschant $\left\{ \begin{array}{l} a - \text{von Basalt} \\ b - \text{der Felszone} \end{array} \right.$
 - Bergschüpfel.
 - Anhäufungen von Schutt am Fuß von steilen Gehängen.
 - Überrollung von tieferen Gelände streifen mit Gesteinen höherer Lage z.B. mit Blochschant von sm₂.
 - Ältere Alluvionen im Allgem.
 - Deltabildungen der Nebentäler.
- Diluvium (Quartär)**
 - a-In den größeren Tälern: Terrassenlehne b-auf den Höhen: Lehm unzeitlicher Herkunft.
 - Lößlehm.
 - Terrassenschotter mit Lehmdecke.
- Tertiär**
 - Basalt $\left\{ \begin{array}{l} B_n - \text{Nephelinbasalt} \\ B_l - \text{Glaucbasalt, Limburgit} \\ B - \text{Nephelinbasalt} \\ B_f - \text{Feldspatbasalt} \end{array} \right.$
 - Basaltuff a-verlehmt.
 - Kontaktveränderungen Zeichen für Kesselstärkespartien im Kontaktterraz.
- Muschelkalk**
 - Hauptmuschelkalk mit Trochitenbank. (Kalk- und Mergelkalk)
 - Mittlerer Muschelkalk. (Steinmergel oder Styrlithomergerel)
 - Wellenkalk mit $\left\{ \begin{array}{l} Terebratulbank \\ Oolithbank \\ Orinoidengeschiebe \end{array} \right.$ (Kalk- und Mergelkalk)
 - Rötletten mit Chirotheriumsandsteinbank. (Dunkelrot Schiefersteine)
- Oberer Buntsandstein oder Röt**
 - Flattersandstein a-verlehmt b-mit lehmigen Kewitterungsgebilden des Gehänges bedeckt. (Dünnsandige Sandsteine und Schiefersteine)
 - Chirotheriumschichten b-entsprechend dem vorigen.
 - desgl. $\left\{ \begin{array}{l} a - \text{lehmiger Zerfall} \\ b - \text{sandiger} \end{array} \right.$
- Mittlerer oder Hauptbuntsandstein**
 - Felszone a-konglomeratisch. (Unregelmäßig gebildete grobkörnige Sandsteine)
 - Felszoneuntergrund mit lehmigen Kewitterungsgebilden des Gehänges bedeckt.
 - Hauptbuntsandstein a-verlehmt Liegendes der Felszone. (Vrob-bis mittelkörnige rote Sandsteine)
 - Unterer Buntsandstein (Kalkschiefer Sandsteine und Schiefersteine)
- Schichtiges (Riesiges) Ansehen und oberflächlicher Gesteinszerfall.
- Kinftführende Schichten Nachgewiesene und vermutete Verwerfungen.
- Silberwasserquellen und -Brunnen Eisenarterie und Salzwasser Steinbrüche Lehmgruben.



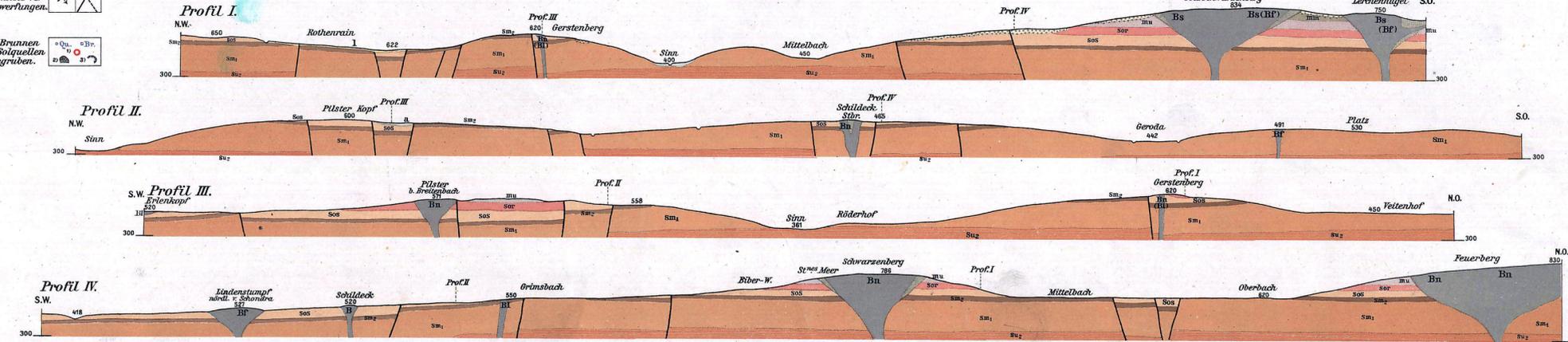
Topographische Grundlage hergestellt vom k.b. Topographischen Bureau.

Maßstab - 1 : 25000

Lithographie und Druck von Piloty & Loehle München.



Abstand der Höhenlinien 10 m



Bayer. Geol. Landesamt
Kartensammlung
Inv. No. 2708
Bl. 23. 6. Expl.
M. 1911. 1. Jah.
Reichsstelle für Bodenforschung
Zweigstelle München

Bayer. Geol. Landesamt
Kartensammlung
Inv. No. 1416
M. 1911. 1. Jah.
Veröffentlichungsrecht vorbehalten.