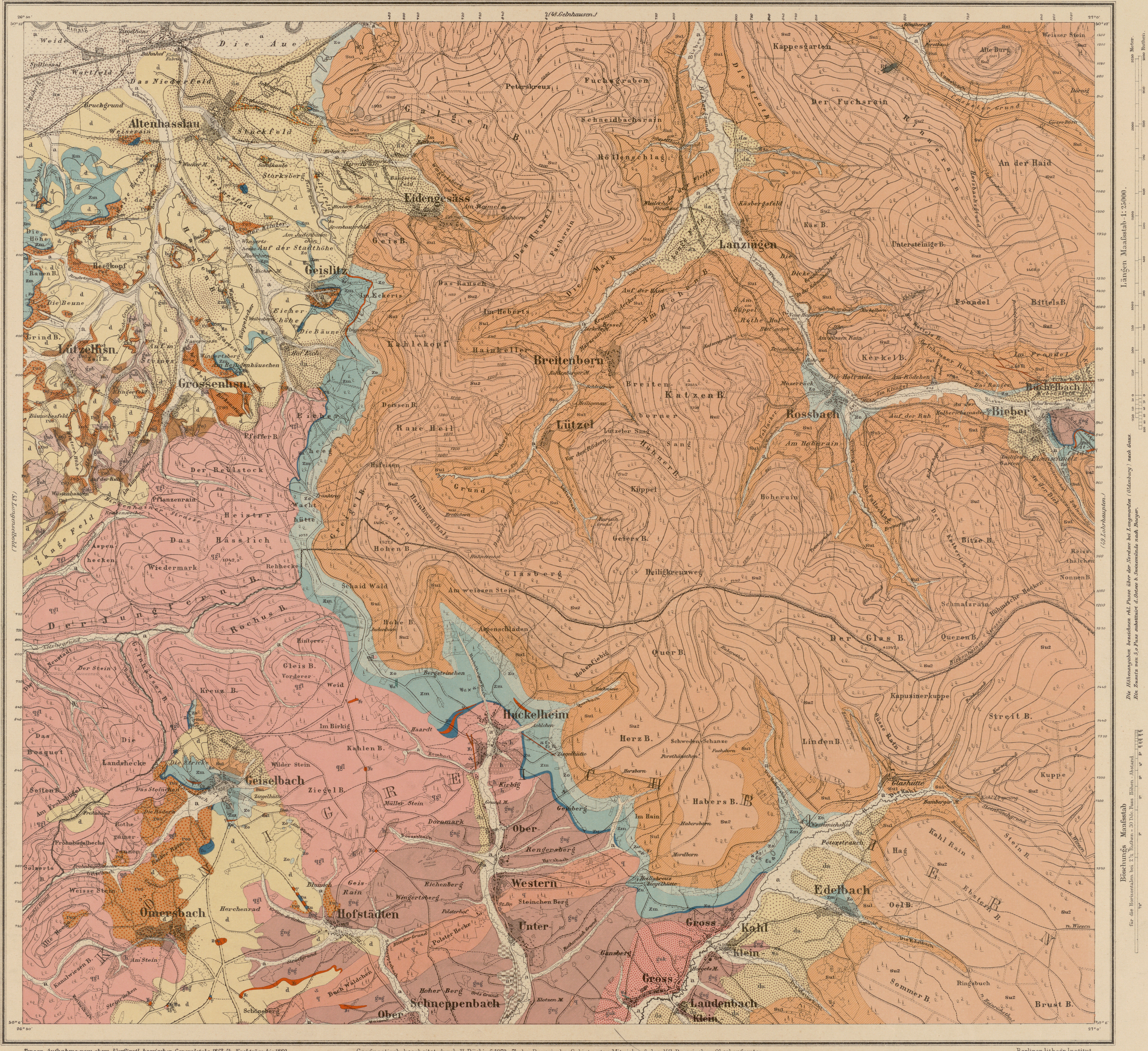
Kart. B 140 5821

Lfg. 49

Gradabtheilung 68. Blatt 54.

Bieber.

Breite 51°/50°, Länge 26° | 27°



Topogr. Aufnahme vom ehem. Kurfürstl. hessischen Generalstabe 1853-54. Nachträge bis 1860.

Herausgegeben von der Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt 1891. Lieferung 49.

Geognostisch bearbeitet durch H. Bücking 1873 u. 74, das Bayerische Gebiet unter Mitwirkung des Kgl. Bayerischen Oberbergamtes.

Berliner lithogr. Institut.

Krystallinisches Grundgebirge.

- gnk — Körnig-flaseriger Gneiss. (Körnelgneiss, Spessartgneiss).
- gng — Glimmerreicher, schiefriger Gneiss.
- q — Quarzit, eingelagert in gng.
- qgl — Quarzit und Glimmerschiefer.
- h — Hornblende-Gneiss und -Schiefer, eingelagert in qgl.
- guh — Hornblendegneiss, wechsellagernd mit Biotitgneiss.
- gnb — Körniger, feldspathreicher Biotitgneiss.

Oberes Rothliegendes.

- ro3 — Conglomerate, z. Th. mit Porphyrgeröllen.
- roβ — Grundgebirgsbreccie.
- roδ — Sandstein u. Schieferthon-Einlagerungen in ro u. roβ

Unterer Zechstein.

- Zu — Zechsteinconglomerat und Kupferletten.

Mittlerer Zechstein.

- Zm — Hauptdolomit.
- φ — Eisensteinlager in Zu und Zm.

Oberer Zechstein.

- Zo — Letten.

Unterer Buntsandstein.

- Su1 — Bröckelschiefer.
- Su2 — Feinkörniger Sandstein.

Tertiär (Oberpliocän)

- bpφ — Schotter und Sand mit Eisenschalen.

Diluvium.

- d — Löss und Lehm.
- da — Schotter, Sand und Flankenlehm.

Alluvium.

- at — Torf.
- as — Deltabildungen. (Schuttkegel).
- a — Ebener Thalboden der Gewässer.

Basalt-Beschotterung

- Lehm mit Basaltgeröllen über verschiedenen Schichten.

Eruptivgesteine.

- Bf — Feldspathbasalt.

- Co Ni Fe Ag Cu — Erzgänge, aufgeschlossen durch den Bergbau. Ag = Silber, Co = Kobalt, Cu = Kupfer, Ni = Nickel, Fe = Eisen.
- Eisenstein-Gänge und Nester in verschiedenen Schichten.
- ×× Ba × — Schwerspath-Gänge und Nester in verschiedenen Schichten.
- Verwerfungen.
- Bergbau im Betrieb. Auflässiger Bergbau.