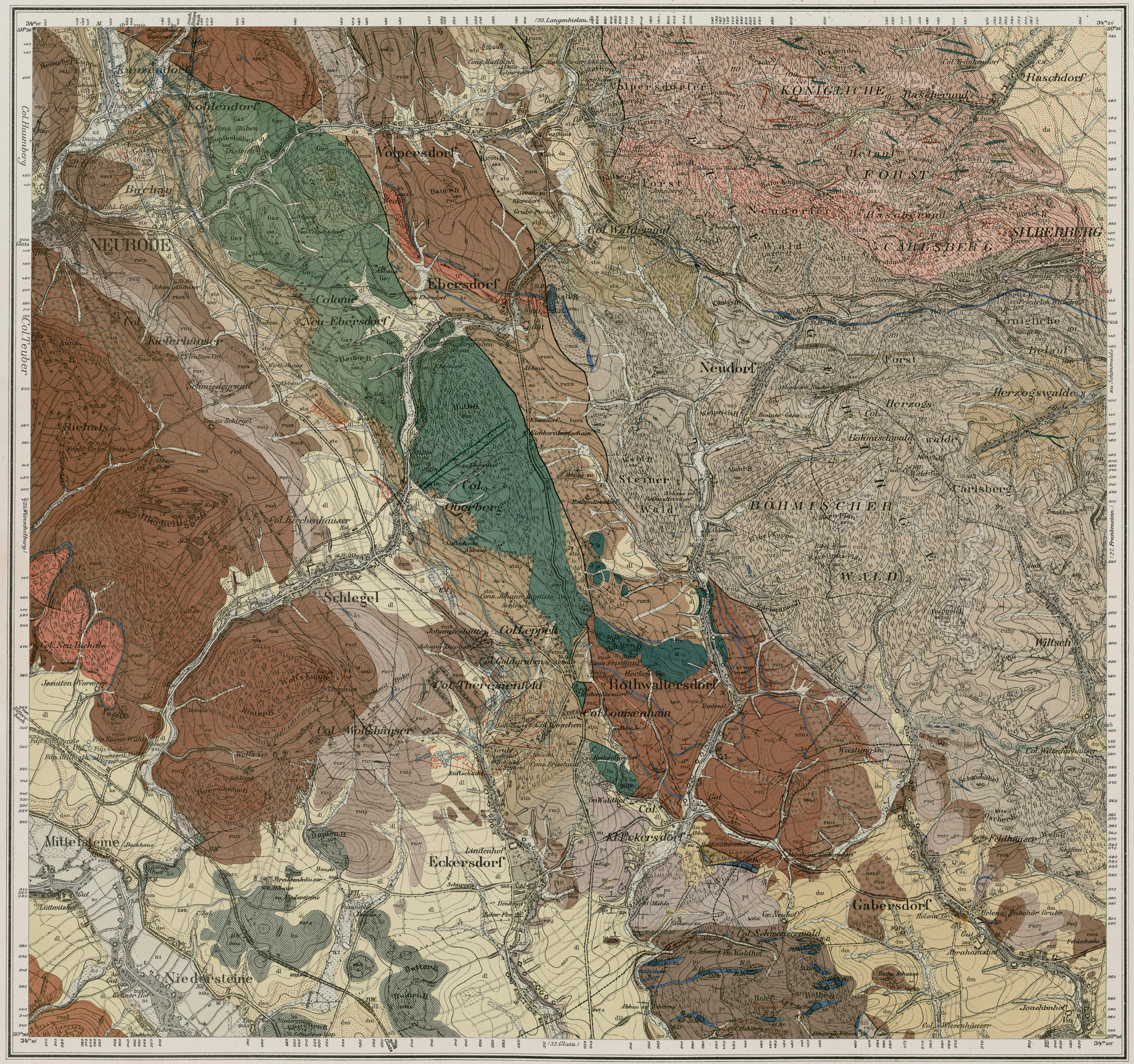
Kart. B 140 5465 Fg. 115

Neurode.



Maßstab $\frac{1}{25000}$ der natürlichen Länge.

Topogr. Aufnahme des Kgl. Preuss. Generalstabes. Nachträge bei der geolog. Aufnahme.
Herausgegeben von der Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt 1904, Lieferung 115.

Geognostisch bearbeitet durch E. Dathe. 1883. 1897. 1899.

Berlin. GIESECKE & DEVRIENT, Leipzig

Gneissformation.

Abtheilung der Zweiglimmergneisse.

- gnz — Schieferiger und körnigschuppiger Zweiglimmergneiss.
- gnzγ — Breit- und grobfaseriger Zweiglimmergneiss.
- gnzγ — Augengneiss.
- gnzγ — Augengneiss mit Reibungsbreccien.
- gnzγ — Gneisse mit Reibungsbreccien.
- a' — Amphibolit; ag' — Granatamphibolit.
- s' — Serpentin.
- p — Pegmatite; q — Quarzgänge.

Phyllitformation.

- ts — Hornblendeschiefer.
- pi — Untere Phyllite.
- ka, qs — Kalksteine und Quarzitschiefer in pi.
- p2 — Obere Phyllite.

Mittleres Obersilur.

- so — Kieselschiefer und Alaunschiefer.

Ober-Devon.

- is, ka — Oberdevonischer Schiefer und Kalkstein.
- tok, toc — Hauptkalk und Clymenienkalk.
- lls — Schiefer, Quarzite und Adinole. Herzogswalder Schichten.

Unterer Culm.

- cuiz — Gneiss-Breccien, Conglomerate und -Sandsteine.
- cui5 — Thonschiefer und Grauwacken-Sandsteine.
- cuiγ, cuiγ' — Stärkere Grauwacken- und Conglomeratlager.
- cui0 — Oberer Kohlenkalk.
- cui2 — Unterer Kohlenkalk.
- cui3 — Gabbroconglomerate.
- cui3' — Diabasconglomerate (bei Waldhof).
- cui3 — Kieselschiefer und Adinole.

Oberer Culm.

- cuz5 — Thonschiefer und Grauwacken.
- cuzγ, cuzγ' — Stärkere Grauwacken- und Conglomeratlager.
- cuzα — Gabbroführende Conglomerate.

Oberes Carbon.

Waldenburger Schichten.

- stu — Sandsteine, Conglomerate und Schieferthone des Liegend-Zuges.

Saarbrücker (Schatzlarer) Schichten.

- stu — Sandsteine, Conglomerate und Schieferthone des Hangend-Zuges.
- stuα — Gabbro- u. Diabas-Conglomerate.
- stu5 — Braune Schieferthone.

Ottweiler Schichten.

- sto — Arkosen, Conglomerate und Schieferthone.

Unteres Rothliegendes

Untere Cuseler Schichten.

- ruiz — Braunrothe Sandsteine und Conglomerate.
- ru5 — Braunrothe, sandige Schieferthone und dünnplattige Sandsteine.
- s — Graue Arkosesandsteine in ru5.
- k1, ruiγ — Anthrakosienschiefer u. graue Sandsteine mit Kalksteinflötzchen (k1).
- ruiδ — Lydit-conglomerate u. graue Sandsteine.
- ru15 — Braunrothe Conglomerate und Sandsteine.
- a, ru15' — Braunrothe Sandsteine u. Schieferthone mit Anthrakosienschiefer und Kalkflötzchen (k2).
- k3, ru15 — Hellbraunrothe Bausandsteine mit Kalksteinflötzchen (k3).
- cα — Conglomerate in ruiz.
- k4, ruiδ — Hellbraunrothe Schieferthone und Sandsteine mit Kalksteinflötzchen (k4).
- k5, ruzα — Rothbraune Schieferthone und Sandsteine mit Kalksteinflötzchen (k5).
- ks — Walchienschiefer in ruzα.
- s, a — Graue Arkosesandsteine und Anthrakosienschiefer in ruzα.
- ruzδ — Obere Bausandsteine u. rothbraune Schieferthone.

Obere Cuseler Schichten.

Palaeovulcanische Eruptivgesteine.

- Gaz — Anorthit-Gabbro.
- F — Forellenstein.
- S — Serpentin.
- Dg — Grobkörniger Diabas.
- Da — Diabas.
- Da — Diabasgänge in Herzogswalder Schichten und im grobkörnigen Diabas.

Palaeovulcanische Eruptivgesteine.

- Gaz — Schwarzer Gabbro.
- Gaγ — Grüner Gabbro.

Mesovulcanische Eruptivgesteine und Tuffe.

Lager zu den Unteren Cuseler Schichten.

- tP' — Porphyrtuffe.

Decken und Lager in den Oberen Cuseler Schichten.

- M — Melaphyr.
- tP — Klein- bis grobstückige Porphyrtuffe.

In Stöcken und Gängen.

- Pq — Quarzporphyr.
- K — Kersantit in Gängen.

Aelteres Diluvium.

- ds — Sande und Kiese.
- dm — Geschiebelehm.
- dh — Beckenthon.
- + + + — Erratische Blöcke.

Jüngeres Diluvium.

- dl — Lössartiger Lehm.
- dlö — Löss.
- dso — Alter Flussschotter.
- du — Gneissschotter und Lehm.

Alluvium.

- a1 — Wiesenlehm, Kiese und Sande der älteren Terrasse.
- a2 — Wiesenlehm, Kiese und Sande.
- a3 — Schuttkegel.
- at — Moor.
- × × × × — Gabbroblöcke und -Schutt auf Ober-Carbon, Rothliegendem u. Diluvium.

Melaphyrblöcke und -Schutt auf Rothliegendem.

Verwerfungen. Streichen u. Fallen d. Schichten.

Felsen.

Dp — Kupfererzführender Dolomit.

Flötze der Waldenburger Schichten Liegendzug.

Flötze der Saarbrücker Schichten (Schatzlarer) Hangendzug.

Flötze der Cuseler Schichten.

Thonflötze.

Erzgänge.

In Vertrieb bei der Königl. Geologischen Landesanstalt und Bergakademie.
Berlin N 4, Invalidenstrasse 44.