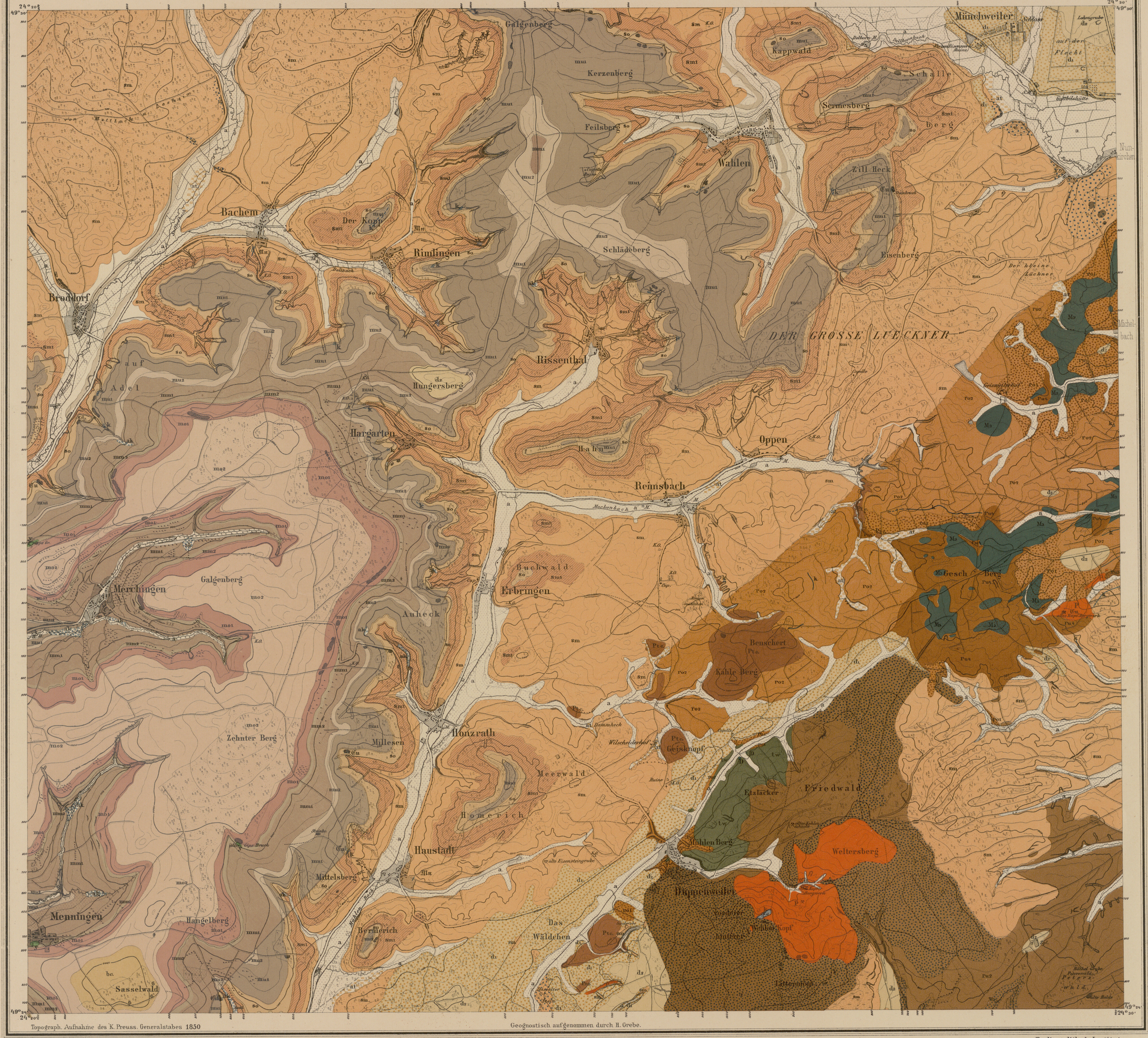
Lfd. 33
Kart. B 140 6506

Grad-Abtheilung 80. (B. $\frac{50°}{49°}$, L. 24° 25°)

(27. Losheim.)

33. Wahlen.



Berichtigt 1879 u. herausgegeben durch d. K. Pr. geolog. Landesanstalt 1887.

(39. Saarlouis.)

Berliner lithogr. Institut.

Unteres Unter-Devon.

- tw — Hunsrück-Schiefer (Wisper-Schiefer)

Unteres Ober-Devon. Unter-Rothliegendes.

- Pu2 — Obere Sandsteine und Schieferthone. (Ob. Cuseler Schichten.)
- Pu2 — Grobes Conglomerat in Pu2.
- Pu3 — Untere Lebacher Schichten.
- Pu4 — Obere Lebacher Schichten.

Ober-Rothliegendes

- Melaphyr u. Quarzitcongl. (Obere Söterner Schichten.)
- Po2 — Feinkörnige, rothe Sandst. mit vereinz. Melaphyrbrocken.

Mittlere (u. untere ¼) Buntsandsteinform.

- sm / a — Grobkörnige Sandsteine. (Vogesensandstein.) u. Conglomerate in Sm.
- k / Mn — Mn Brauneisensteingang. k Dolomit im Vogesensandstein.
- sm1 — Thonige, braunrothe Sandsteine u. Dolomitknauern.

Obere Buntsandsteinform. (Röth).

- so — Feinkörnige, pflanzenführende Sandsteine. (Voltziensandstein.)
- Cu — Kupferlasur im Voltziensandstein.

Untere Muschelkalkformation.

- mu1 — Muschelsandstein. (Feinkörnig-thonige Sandsteine.)
- k — Dolomit im unt. Muschelsandstein.
- mu2 — Obere dolomitische Zone mit Myophoria orbicularis.

Mittlere Muschelkalkformation.

- mm1 — Graue Mergelschiefer.
- mm2 — Weisse, dolom. Kalklager (Lingula-Kalk).
- Y — Gypslager.

Obere Muschelkalkformation.

- mo1 — Trochitenkalk.
- mo2 — Nodosenkalk.

Tertiär-Form.

- G / bc — Sandiger Lehm m. einzelnen Quarzgeröllen u. Blöcken von Braunkohlenquarzit. G Vorkommen ihrer Vertein. im Quarzit.

Diluvium.

- d1 — Sand u. Kies.
- d2 — Lehm, stellenw. sandig.

Alluvium.

- a — Alluvium d. Thalebenen.
- Abgrenzung ob Terrassen im Alluvium.
- alc — Kalktuff.
- at — Torf.

Eruptivgesteine.

- D — Körniger Diabas.
- k / P / Cu — Quarzporphyr. k Dolomit Cu Kupfererze / im Quarzporphyr.
- Pu — Porphyrit.
- Ms — Basalt- u. Porphyrit-ähnlicher Melaphyr u. Diab. mit Melaphyr nebst zugehörigem Mandelstein.
- Ms — Porphyrit-ähnlicher Melaphyr übergehend in Augit-Orthophyr.

Verwerfungen.

Längen-Maassstab 1: 25000.

Meter. 2150 1800 1500 1200 900 600 300 0

Böschungs-Maassstab für die Horizontalen bei 5 Ruthen = 50 Dec. Fuss Höhen-Abstand.

(32. Merzig.)

(34. Lebach.)