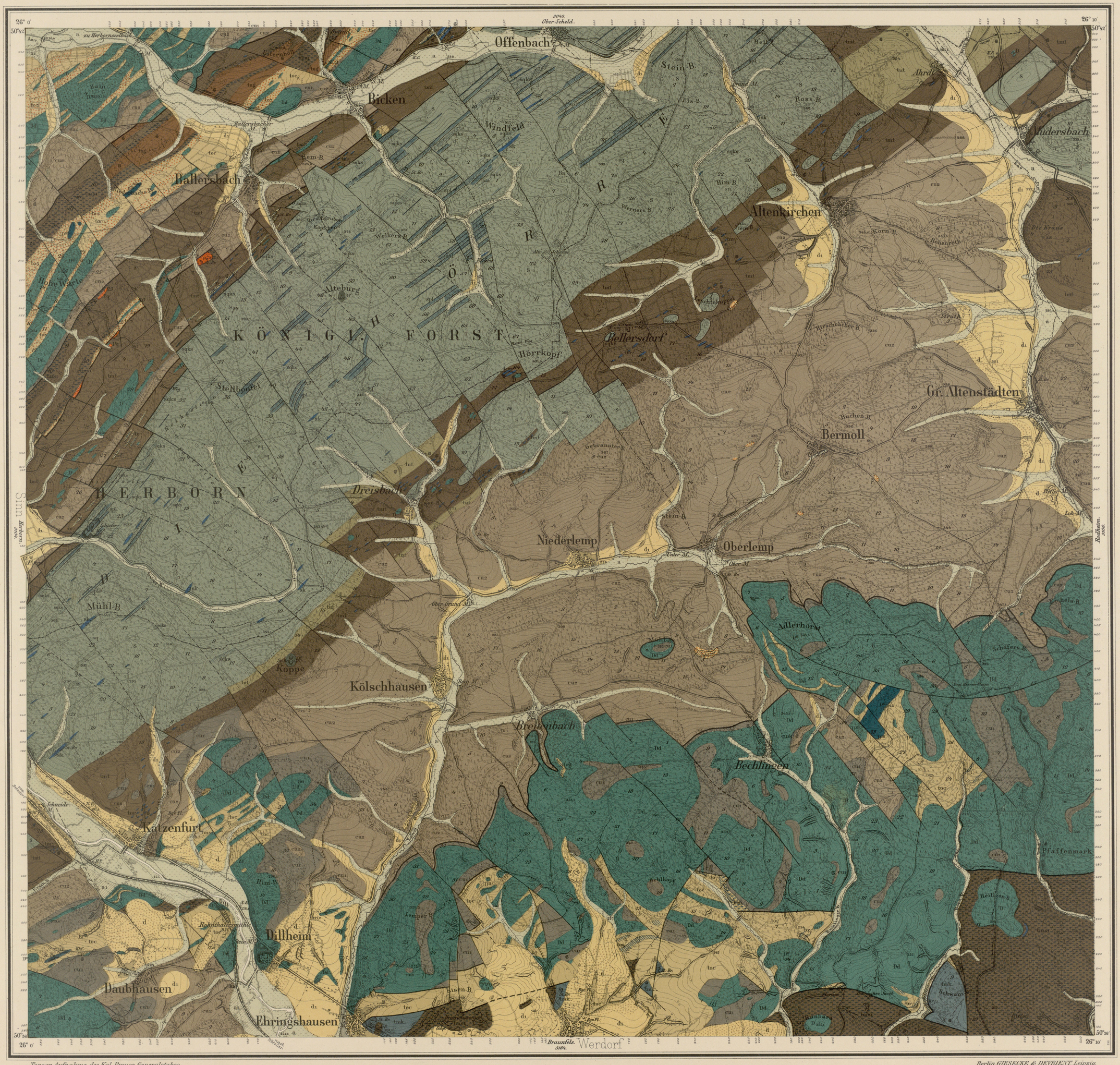
Lfoj. 101
Kart. B 140
5316

Gradabtheilung 68. Blatt 19.

Ballersbach.

Breite 50°/51°, Länge 26°/27°.



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

4000 Meter = 1 Kilometer.
5000 Schritt.
1/2 geographische Meile.

Topogr. Aufnahme des Kgl. Preuss. Generalstabes
Herausgegeben von der Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt 1907, Lieferung 101.

Geognostisch bearbeitet durch E. Kayser. 1890–1899.

Berlin, GIESECKE & DEVRIENT, Leipzig.

Silur.

- spl — Plattenschiefer.
- S — Schiefer und Grauwacken d. „Hörre“
- sk — Kalkeinlager. darin.
- sqks — Schiffelborner Quarzite u. Kieselschiefer.
- sq — Klippenquarzit.

Unter-Devon.

- tug — Unter-Coblenz-Schichten. Grauwacke und Thonschiefer.
- tut — Ober-Coblenz-Schichten. Thonschiefer und Grauwacke.

Mittel-Devon.

- tmt — Dunkle Thon- (Tentaculiten-) schiefer.
- tmsk — Kalkeinlager. darin.
- tmst — Älterer Schalstein.
- tmsk — Kalkeinlager. darin.
- tmk — Stringocephalen- (Massen-) Kalk.
- tms2 — Jüngerer Schalstein.

Ober-Devon.

- toc — Cephalopodenführ. Knollenkalk.
- toc — Cypridinenschiefer.
- tos — Hellfarb. glimmerreicher Sandstein.
- tos1 — Deckschalstein.

Unter-Carbon.

- cu1 — Culm-Kieselschiefer und -Adinolen.
- cmk — Culm-Kalk.
- cu2 — Posidonienschiefer u. Culmgrauwacken.

Palaeovulcanische Eruptivgesteine.

- D — Dichter Diabas, D.-Porphyr, D.-Mandelstein.
- Dp — Grobkörniger (oberdevon.) Diabas.
- Dp — Olivin-Diabas.
- Dd — Deckdiabas.
- Pq — Quarzporphyr.

Neovulcanische Eruptivgesteine.

- Bf — Feldspathbasalt.
- ß — Bimssteinsand.

Diluvium.

- d — Schotter.
- d1 — Lehm.

Alluvium.

- a1 — Ältere Thalterrasse.
- a — Ebener Thalboden der heutigen Gewässer.

Verwerfungen. — Überschiebungen. — Versteinerungsfundpunkte.

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