

Was die petrographische Zusammensetzung betrifft, so besteht dieses Gerölle aus einem lichten, dunkler gestreiften, feinkörnigen und an den Kanten durchscheinenden Quarz mit splitterigem Bruch.

Von einer Rinde, welche die Einwirkung der Umgebung auf das Gestein beweisen möchte, ist nichts zu merken.

Am mikroskopischen Dünnschliff wurde gefunden, dass der Quarz von zweierlei Körnung ist. Er ist 1. ein feiner, fast felsitartiger Quarz mit winzigen, dunklen und an den Rändern durchscheinenden Flecken (vielleicht Schmutzpartikeln), der die dunkleren Streifen im Gerölle zusammensetzt; 2. gröberer, aus kleinen Körnern bestehender Quarz, der im polarisirten Lichte die bekannte bunte Mosaik der Quarze liefert.

Vortrag.

Dr. V. Uhlig. Vorlage des Kartenblattes Teschen-Mistek-Jablunkau. Zone 7, Col. XIX.

Im Gebiete des Kartenblattes Teschen-Mistek-Jablunkau, welches im Sommer 1887, zum Theile auch schon im Sommer 1886 zur Aufnahme gelangte, wurden folgende Ausscheidungen vorgenommen:

1. Unterer Teschener Schiefer.
2. Teschener Kalkstein.
3. Oberer Teschener Schiefer.
4. Grodischter Schichten, und zwar: *a)* Grodischter Sandstein, *b)* Grodischter Schiefer.
5. Wernsdorfer Schichten, und zwar: *a)* Untere Wernsdorfer Schichten, *b)* Obere Wernsdorfer Schichten.
6. Godula-Sandstein, und zwar: *a)* Untere Partie, rothe Schiefer, grünliche Schiefer und dünn-schichtige Sandsteine, *b)* Obere Partie, massige und grobbankige Sandsteine.
7. Istebener Schichten, und zwar: *a)* Istebener Schiefer und dünn-schichtige Sandsteine, *b)* massig-mürbe Sandsteine mit exotischen Blöcken.
8. Friedecker Schichten.
9. Baschker Sandsteine.
10. Alttertiär, und zwar: *a)* Grudeker Sandstein, *b)* Grudeker Schiefer, *c)* Menilitschiefer, *d)* bläulich graue und rothe Schiefer mit dünn-schichtigen Sandsteinschiefern, *e)* Magura-Sandsteine.
11. Miocän.
12. Diluvium: *a)* Sand und Schotter mit nordischen erratischen Geschieben, *b)* Sandiger Lehm mit erratischen Geschieben, *c)* einzelne grosse erratische Blöcke, *d)* Terrassenschotter, *e)* Terrassenlehm und -Löss.
13. Alluvium: *a)* Flussalluvium, *b)* Raseneisenerz.
14. Teschenit und Pikrit.
15. Exotische Tithonblöcke.

Die ausführliche Beschreibung dieses Kartenblattes wird im Jahrbuche erfolgen.