

002 717-KfK-M

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN

HERAUSGEGEBEN VON DER GEOLOGISCHEN LANDESUNTERSUCHUNG AM BAYERISCHEN OBERBERGAMT

KEMNATH 124

Geologische Aufnahme von Kurt Kauter.

Aufnahme abgeschlossen 1936.

- Alluvium**
- a) Talböden
 - a) b) Schuttkörper der Nebentäler
 - dgz Sandiger Verwitterungsboden
 - Von Basalt überschattetes und überflutetes Gebiet
 - S Granit-Schutt (Wolfsbach-Verwitterung)
- Diluvium**
- q Verhörung (allgemein, Diluvium bis heute)
 - a) q b) Verhörter Phyllit b) Verhörter Epigrafit
 - ds Diluvialer Gehäuseschutt a) Überverdung
 - dgz Niederterrassen-Schotter a) Schotter-Schotter
 - dg1 Hochterrassen-Schotter (Tuff-Schotter) als Schotter-Schotter
 - ngz Bunte Schotter (Ausverwitterungsschotter)
 - ng1 Quarzsandstein (Weisse Serie) (Unter-Münster)
 - pg Knochentier-Schotter-Serie (Prä-Unter-Münster)
- Tertiär**
- B Basalt
 - Bn Nephelin-Basalt
 - Bb Nephelin-Basalt
 - Ble Leucit-Basalt
 - tb Basalt-Tuff
- Eruptivgesteine**
- Fs Dolomitisches Arsen (mit Ob. Burgenstein) (km1fs)
 - km1 Unter-Burgenstein (km1s)
 - km2 Semionoten-Sandstein (km2s)
 - km3 Blasenwandstein (km3s)
 - km4 Rote Wand-Schichten (=Lehrberg-Stufe)
 - km5 Schilfsandstein
 - c Estherien-Schichten (km1c)
 - a) b) c) Berber-Sandstein a) Oberer b) Mittlerer c) Unterer (km1b)
 - ku Grauer Keuper
- Keuper**
- Mittlere oder Bunter Keuper**
- Unt. Keuper**



- Muschelkalk**
- mk Grauwackel-Muschelkalk-Keuper
 - m mg Muschelkalk a) Ober-Muschelkalk
- Buntsandstein**
- so Röt-Sandsteine und Röt-Tone
 - x Karweit-Horizont (=Untere Obertertiär-Sandstein)
 - smz Stufe des Fels-sandsteins
 - no Ober(t)-Holländisches
- Perm**
- Vorkommen von Roteisenschiefer
- Grüftehülle-Schichten**
- of2 Blaue Schiefer (Leiterschiefer-Hauptquarzit)
 - of1 Violett-Schiefer (=Untere Gröfthülle-Schichten)
 - gg Gütenberger Quarzit (Grauwacken-Quarzit)
 - gf Phryden-Schiefer (quarzitisch)
 - sf Phryden-Schiefer (sandsteinartig)
 - dp Phryden-Schiefer (allgemein)
 - gf Frauenbach-Quarzit
- Ordovicium**
- g Epigrafit (=Bunteisenschichten im Ordovicium)
 - Trümmersandstein
- Fränkische Sandsteine**
- a) Einfüllungsmitel - 0-30°
 - b) " - 31-60°
 - c) " - 61-90°
 - Schiefung: a) Einfallswinkel - 0-30° b) " - 31-60° c) " - 61-90°
 - Verwerfungen: a) nachgewiesen b) vermutet
 - Fundpunkte von Burgenstein im Blasenwandstein und Buntsandstein a) b) c)
 - a) Quellen b) Steinbrüche c) Sand- u. Schottergruben
 - Fundpunkte von tierischen Versteinerungen

Topogr. Grundlage hergestellt von der Topogr. Zweigstelle des Bayer. Landesvermessungsamts.

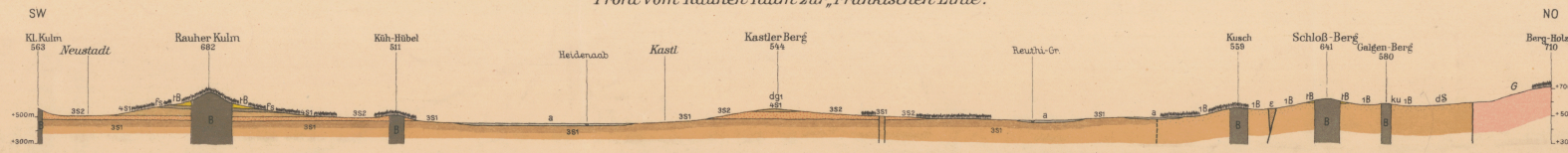
Leiter der Geol. Landesuntersuchung: M. Schuster.

Farbendruck von Joh. Roth sel. Wro. München.

Maßstab = 1:25000

1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

Profil vom Rauhen Kalm zur „Fränkischen Linie“



Vervielfältigungsrecht vorbehalten

Bayer. Geol. Landesuntersuchung
Kartensammlung
Inv. No. 002 717-KfK-M
Jahr 1936