

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Wörterbuch

| Skala | | Südthüringen (Grabfeld-Mulde) | Thüringer Becken | Subherzyna Senke | Calvörder Scholle Altmark | Südwest- Mecklenburg NW-Brandenburg | Nordost- Mecklenburg- Vorpommern | Südost- Brandenburg | |
|---|----------------------------|--|--|---|--|---|---|--|---|
| Unterer Keuper (Erfurt-Formation; Lettenkeuper) | Obere Erfurt-Subform. | Oberer Lettenkeuper | Grenzdolomit 2 m | Grenzdolomit 1-5 m | Grenzdolomit ca. 4 m | Obere tonige Abfolge (graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen) 25 m | Dolomitische Grenzbank 3-10 m | Grenzdolomit- Äquivalent 3,5-5,8 m | |
| | Mittlere Erfurt-Subform. | Mittlerer Lettenkeuper | graue Tonsteine mit wenigen Sandsteinzwischenlagen 10-13 m | "Lichte Mergel" 7-15 m mit tonig-schluffig- sandigem Basisglied (lokal Sandstein S 3) regional: 2 Zykloteme (S 3u, S3 o mit tonig- dolomitischen Mitteln) 3-7 m | "Lichte Mergel"-Äquiv. graue und rote Tonsteine ca. 5-6 m graubraune Sandsteine (Sandstein S 3) ca. 3-4 m | | Obere tonig-sandige Abfolge (graue Tonsteine mit kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen (Sandstein S 2 - Äquivalent) 20-25 m | Obere Rotbraune Tonsteine 20-45 m | "Lichte Mergel"-Äquiv. Obere Bunte Letten mit Sandstein S3.1/S3.2 ~25 m |
| | Untere Erfurt-Subformation | Unterer Lettenkeuper | Tonsteine graue Feinsandsteine (Hauptlettenkohlen- Sandstein) 10-15 m | Dolomithorizont mit "Dietendorfer Kalk" 0,4-1,5 m | Dolomithorizont (Dietendorfer Kalk-Äquiv.) | graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen sowie kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen ca. 100 m | | Sandstein S 2 - Äquivalent Hauptlettenkohlen- Sandstein 25-35 m | Dolomithorizont (Dietendorfer Kalk-Äquiv.) 0,8 m |
| | | Sandstein S 2 o 0-7 m | | graue und rotbraune Tonsteine und Sandsteine (Sandstein S 2 - Äquivalent) ca. 26 m | Untere Rotbraune Tonsteine 12-27 m | | | | Sandstein S 2 - Äquivalent Untere Bunte Letten 10 m Hauptsandstein S2.2 2,5 m Tonschluffstein 2,3 m Hauptsandstein S2.1 ~2 m Tonschluffstein 1,6 m |
| | | Ton-/Schluffstein-Mittel mit Dolomitbänken S2'd 0-10 m | | | | | | | |
| | | Sandstein S 2u 2-9 m | | | | | | | |
| | | | Dolomite D mit "Nauendorfer Kalk" 0-3 m | Dolomite D- Äquivalent | Mittlere tonige Abfolge (graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen) 12 m | Untere Rotbraune Tonsteine 12-27 m | Dolomite D- Äquivalent | | |
| | | | "Rotmergelzone" 3-13 m "Komplex" des Sandsteins Sx regional: 3 Zykloteme (S Xo, S Xm, S Xu mit tonig-dolomit. Mitteln 5-14 m dunkle, z.T. sandige Basisschluffsteine 1-3 m | Rotmergel- Äquivalent Sandstein Sx- Äquivalent | | | Graue Letten mit Sandstein SX ~3,5 m | | |
| | | | Guthmannshäuser Kalk mit Kalkstein alpha 0,3-3 m | Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent | | | Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent 0,2-0,4 m | | |
| | | | grüngraue Ton/Schluffst. 0-3 m | Graumergel | | | Dolomitmergelstein 0,8 m | | |
| | | Sandstein S 1-"Komplex" 1-2 m | Sandstein S 1-"Komplex" 0-6 m | Sandstein S 1 - Äquivalent | | | Sandstein S1- Äquivalent 3-11 m | | |

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 25 Regionalprofile des Unteren Keuper (Obere Germanische Trias; Erfurt-Formation) in Ostdeutschland

(nach TRIAS-STANDARD TGL 25234/11 1974; G. BEUTLER 1976; G. KOOTZ & K.-H. SCHUMACHER 1976; J. DOCKTER et al. 1980; F. SCHÜLER/Hrsg. 1986; M. GÖTHEL & K. GRUNERT 1996a; J. DOCKTER & R. LANGBEIN 2003; G. PATZELT 2003; G. BEUTLER 2004; G. BEUTLER & R. TESSIN 2005; J. DOCKTER & J. SCHUBERT 2005; M. FRANZ 2008; G. BEUTLER 2008; G. BEUTLER & M. FRANZ (2015)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug