



www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Abb. 32.4 Der prä-silesische Untergrund des Thüringer Beckens

(nach H.-J. BEHR 1966; D. FRANKE & E. SCHROEDER 1968; W. NEUMANN 1974a; J. WUNDERLICH 1995; W. CONRAD et al. 1998; J. WUNDERLICH & A. ZEH 2001b; A. ZEH & J. WUNDERLICH 2003; J. WUNDERLICH 2003; G. HEMPEL 2003)

1 - Devon/Dinantium der Rhenoharzynischen Zone; 2 - Dinantium der Ostthüringisch-Nordsächsischen Synklinalzone; 3 - Kambrium bis Devon der SE- und NW-Flanke der Südthüringisch-Nordsächsischen Antiklinalzone; 4 - Neoproterozoikum bis Kambro-Ordovizium des Kerns der Südthüringisch-Nordsächsischen Antiklinalzone; 5 - Kambrium (bis Kambro-Ordovizium?) der Vesser-Zone; 6 - phyllitisches ?Ordovizium der Nördlichen Phyllitzone (Wippra-Gruppe, Eigenrieden-Gruppe); 7 - höher metamorphes ?Ordovizium der Eigenrieden-Gruppe; 8 - ?Kambro-Ordovizium der Mechterstädt-Gruppe; 9 - ?Kambrium der Krahnberg-Gruppe; 10 - ?Kambrium der Obermehler-Gruppe; 11 - syn- bis postkinematische variszische Granitoide und Granodiorite; 12 - Thüringer Hauptgranit; 13 - Präzechstein zugate tretend

Regionalgeologisch bedeutsame Bohrungen: 1 - Holungen 2; 2 - Holungen 1; 3 - Ohmgebirge 1/61; 4 - Goldborntal 1892; 5 - Gebra-Lohra 15/54; 6 - Hainich-Eigenrieden 4/62; 7 - Hainich-Eigenrieden 3/62; 8 - Großer Kurfürst 1/1895; 9 - Eschwege 4/39; 10 - Keula 3/62; 11 - Mühlhausen 28/60; 12 - Mühlhausen 31/62; 13 - Hainich-Heyerode 1/62; 14 - Hainich-Heyerode 102/63; 15 - Hainich-Heyerode 101/62; 16 - Hainich-Hallungen 1/62; 17 - Hainich-Nazza 101/63; 18 - Hainich-Nazza 102/62; 19 - Buchenau A6/40; 20 - Hainich-Berka 101/62; 21 - Hainich-Berka 102/64; 22 - Mechterstädt 1/62; 23 - Krahnberg 3/64; 24 - Gotha 1; 24a - Neudietendorf 3/63; 25 - Behringen 1/62; 26 - Hainich-Berka 107/64; 27 - Wiegleben 1/62; 28 - Fahner Höhe 10/61; 29 - Bad Langensalza 25; 30 - Bad Langensalza 7/56; 31 - Mühlhausen 24; 32 - Obermehler 1/61; 33 - Kirchheilingen 16/60; 34 - Kirchheilingen 18/60; 35 - Allmenhausen 5; 36 - Hainleite 1/63; 37 - Roldisleben 1/62; 38 - Spröttau 3/63; 39 - Ettersberg 4; 40 - Erfurt 1; 41 - Stedten 1; 42 - Stadtilm; 43 - Dörmfeld 5; 44 - Tannroda 1/63; 45 - Leutra 1/62; 46 - Jena Z 102/63; 47 - Jena Z 107/63; 48 - Jena Z 112/63; 49 - Jena Z 101/62; 50 - Jena Z 110/62; 51 - Jena Z 113/63; 52 - Jena Z 105/62; 53 - Jena Z 104/62; 54 - Jena Z 111/63; 55 - Zeitz 11/66; 56 - Jena Z 109; 57 - Jena Z 108; 58 - Gumperda 1/63; 59 - Bohrungen Eisenerz-Erkundungsobjekt Rudolstadt; 60 - Münchenbernsdorf; 61 - Rusitz 1/77; 62 - Eisenberg 1/65