

| Zeit Ma | Ordovizium | | | | | | | | | | Globale Referenzkala | |
|------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|--|---|--|-------------------------|---|
| | Unteroordovizium | | | | | Mitteloordovizium | | | | | | Oberordovizium |
| 488 | Tremadoc | | Flobium | | Arenig | | Llanvirn (Llandello) | | Caradoc | | Ashgill | britische Stufen |
| | Frauenbach-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Ashgill | |
| | Unt. Frauenbach-Quarzit-Fm. 100-200 m | Frauenbach-Wechsellaagerung-Fm. 200-400 m | Phycoden-Dachschf.-Fm. 150-200 m | Phycodenschf. Formation 950-1400 m | Phycodenquarzit-Formation 450-550 m | Griffelschiefer-Fm. 80-170 m | Schmiedefeld-Formation max. 50 m | | Lederschf.-Formation ~ 250 m | | | |
| | Weißelster-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Ashgill | Bergaer Antiklinorium |
| | Hirschstein-quarzit-Fm. 150 m | pelitische Schichten der Weißelster-Gruppe max. 550 m | Phycoden-Dachschf.-Fm. 200-250 m | Phycodenschiefer-Formation ~700 m | Hauptquarzit-Formation 100-200 m | Griffelschiefer-Fm. 80-120 m | Hauptquarzit-Äquivalente 100-200 m | | Lederschf.-Formation max. 270 m | | | |
| | Weißelster-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Ashgill | Vogtländisches Schiefergebirge |
| | Gunzen-Formation max. 250 m | Zwota-Formation 200-400 m | Phycoden-Dachschf.-Fm. 100-200 m | Phycodenschiefer-Formation 300-800 m | Hauptquarzit-Äquivalente ~100 m | Griffelschiefer-Fm. max. 150 m | Hauptquarzit-Äquivalente ~100 m | | Lederschf.-Formation Ø 100 m | | | |
| | Frauenbach-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Ashgill | Erzgebirgs- Nordfranzose |
| | Frauenbach-"Folge" 1 (~350) Frauenbach-"Folge" 2 (~300) bis Kambrium Thüringen-Gruppe | | Phycoden-Dachschf.-Fm. max. 300 m | Phycodenschiefer-Formation 150-250 m | Hauptquarzit-Äquivalente 50-80 m | Griffelschiefer-Fm. 90-120 m | Hauptquarzit-Äquivalente 50-80 m | | Lederschf.-Formation 50-80 m | | | |
| | Nordwestlicher Granulitgebirgs-Schiefermantel | | Phycoden-Gruppe | | Phycoden-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Gräfenenthal-Gruppe | | Ashgill | Nordsächsisches Synklinorium |
| | Altwaldenburg-Formation 200-600 m | Lobsdorf-Formation 400-600 m | Phycodenschiefer-Formation >100 m | Phycodenquarzit-Formation >50 m | Hauptquarzit-Äquivalente 50-100 m | Griffelschiefer-Fm. max. 100 m? | Hauptquarzit-Äquivalente 50-100 m | | Lederschf.-Formation ca. 100 m | | | |
| | Hirschfeld-Format. max. 1000 m | | ? Mühlbach-Formation? 100-500 m | | ? Müglitz-Formation? 300-600 m | | ? Müglitz-Formation? Müglitz-Herzogswalde-Subformation ~150 m | | ? Müglitz-Formation? Müglitz-Herzogswalde-Subformation ~150 m | | Ashgill | Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge Elbtalschiefergeb. |
| | Langenbrückenb.-F. max. 800 m | | ? Mühlbach-Formation? 100-500 m | | ? Müglitz-Formation? 300-600 m | | ? Müglitz-Formation? Müglitz-Herzogswalde-Subformation ~150 m | | ? Müglitz-Formation? Müglitz-Herzogswalde-Subformation ~150 m | | | |
| | cadomische Schichtlücke | | Dubrau-Quarzit-Formation ~150 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Görlitzer Schiefergebirge |
| | Piskaborn-Gruppe | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | ?Futterungsbg. - /?Pferdeköpfe-Formation >1000 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Nördliche Phyllitzone |
| | Roßlau-Einheit-Äquivalente | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | Scheuder-Formation | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Wippraer Zone |
| | Roßlau-Einheit | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | Natho-Formation ~170 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Hettstedt- Akener Zone |
| | ?Futterungsbg. - /?Pferdeköpfe-Formation >1000 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | Wippra-Gruppe | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Pakendorf- Roßlauer Zone |
| | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | Wippra-Gruppe | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Rügen |
| | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |
| | Wippra-Gruppe | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Ashgill | Adlergrund (Ostseebohrung G 14-1/86) |
| | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | Klitten-Formation ca. 50 m | | | |

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 5 Regionalprofile lithostratigraphisch definierter Einheiten des Ordovizium in Ostdeutschland

(nach D. FRANKE et al. 1994; E. BANKWITZ et al. 1997; G. GEYER & H. WIEFEL 1997; H.-J. BERGER & K. HOTH 1997; D. LEONHARDT et al. 1997; M. KURZE et al. 1997; H. BRAUSE et al. 1997; H.-J. BERGER 1997c; G. BURMANN et al. 2001; K. HOTH & D. LEONHARDT 2001a, 2001b; F. FALK & H. WIEFEL 2003; G. KATZUNG et al. 2004b, D. LEONHARDT et al. 2005; H.-J. BERGER 2008; M. SCHWAB & B.-C. EHLING 2008a)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug
Gliederung und Datierung der Einheiten der Referenzkala entsprechen den Normen der International Stratigraphic Chart 2011,
die Farbgebung erfolgte nach dem CMYK Color Code der Commission for the Geological Map of the World