

**Stratigraphisch-lithologisches
Standardprofil des Unterkarbons**
von Mittel-Rügen (nach LINDERT & HOFFMANN 2004)

| Chronostratigraphie | Lithostratigraphie | Lithologie | Mächtigkeit [m] | Lithologische Beschreibung | |
|---------------------|--------------------|------------|-----------------|---|--|
| Westfal | | | | | |
| Visé | V 3b | 21 | 100 | Mergelsteine, dunkelgrau, siltig, nach oben zunehmender Silt- und Karbonat-Gehalt, einzelne Tuff-Lagen | |
| | V 3a | 20 | | | |
| | V 2b | 18 | 600-800 | Kalksteine, grau bis dunkelgrau (Biopelmikrit- Intra biopelsparit, arenitisch), im unteren Teil in enger Wechsellagerung mit Tonsteinen und Mergelsteinen. Im höheren Teil überwiegend Kalkmergelstein, grauschwarz, und Tonmergel-Tonsteinen. | |
| | V 2a | 15 - 17 | | | |
| | V 1b | 14 | | | |
| | V 1a | 11-13 | | | |
| | Tournai | Tn 3 | 4 | 100-300 | Tonmergel-Tonsteine, schwarz, siltig, reich an Siderit-Konkretionen, einzelne Tuff-Lagen |
| | | | 1 - 3 | | |
| | | Tn 1b - 2 | 5 | 200-600 | Wechselfolgen von Kalksteinen, dunkelgrau bis grauschwarz (Biomikrit, Bioarenit, Biopelsparit), und Mergelsteinen bis Tonsteinen, grauschwarz bis schwarz, häufig mit Siderit-Knollen; starke Mächtigkeits- und Fazieschwankungen (intraformationelle Schichtlücken, erosionbedingt) |
| | | | 6 | | |
| 7 - 10 | | | | | |
| Etroeungt | | | | | |
| | | | | dolomitisch-sandig-mergelige Mischgesteine (5-60m) | |

| | | | |
|---|--|---|--|
|  Kalkstein |  Kalkmergel |  Tonmergel |  Tonstein |
|  Siltstein |  Sandstein |  Dolomit |  100m |

Aus: KATZUNG, G. (Hrsg.) 2004: Geologie von Mecklenburg-Vorpommern.– Schweizerbart/Stuttgart
<http://www.schweizerbart.de/pubs/isbn/es/katzunggeo-351065210X-desc.html>

weitere Infos: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
Geologischer Dienst, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, poststelle@lung.mv-regierung.de