

Skala	Formation	Mächtigkeit	Lithologie	Döhlener Hauptmulde und Kohlsdorf-Pesterwitzer Nebenmulde
Oberrotliegend I (?)	Bannwitz-Formation	> 70 m		<b>Arkose/Fanglomerat-Subformation</b> pyroklastreiche geröllführende Schluff- bis Feinsandsteine
		12 m		<b>Wachtelberg-Tuff-Subformation</b>
		bis 115 m		<b>Arkose-Fanglomerat-Subformation</b> pyroklastreiche geröllführende Schluff- bis Feinsandsteine
		bis 60 m		<b>Rhyolith-Fanglomerat-Subformation</b>
		bis 75 m		<b>Gittersee-Pyroklastit-Subformation</b> grobe Schluffstromsedimente
		bis 55 m		<b>Rhyolith-Fanglomerat-Subformation</b>
Unterrotliegend	Niederhäslich-Formation	bis 40 m		<b>Niederhäslich-Kalkstein-Subformation</b> Schweinsdorf-Brandschiefer-Flöz Oberer Kalkstein-Horizont, Tuffe, Tuffite, Tonsteine bis Konglomerate Meisel-Schacht-Brandschiefer-Flöz <b>Niederhäslich-Kalkstein-Subformation</b> Unterer Kalkstein-Horizont, Tuffe, Tuffite, Schluff- und Tonsteine
		bis 170 m		<b>Obere Schluffstein-Subformation</b> grüngraue Schluffsteine, Tonsteine, Tuffe und Tuffite Arkosen und Konglomerate
		bis >6 m		<b>Zuckerode-Tuff-Subformation</b>
		bis 50 m		<b>Untere Schluffstein-Subformation</b> grüngraue Schluffsteine, Tonsteine, Tuffe und Tuffite, untergeordnet Konglomerate
		bis 33 m		<b>Basiskonglomerat</b>
		bis 110 m		<b>Steinkohle- und Brandschiefer-Flöze</b> lokal bis 7 Steinkohlen- und Brandschiefer-Flöze mit pyroklastischen und epiklastischen Zwischenmitteln, Basiskonglomerat und z.T. Basalbrekzien
?Stefanium/ Unterrotliegend	Unkersdorf-Formation	bis (110) m		<b>Potschappel-Wilsdruff-Porphyr</b>
		bis 75 m		<b>Unkersdorf-Tuff-Subformation</b> Tuffe in Wechsellagerung mit Konglomeraten und umgelagertem pyroklastischem Material
		bis 30 m		<b>Hänichen-Grundkonglomerat, z.T. Basalbrekzien</b>
<b>Grundgebirge</b>				im NE Monzonite des Meißener Massivs, im SW variszisch deformiertes Präsilésium des Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirges und des Elbtalschiefergebirges

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Abb. 39.6 Lithologisches Normalprofil des Döhlener Permosilesium

(nach W. REICHEL 1966, 1985; J. GÖBEL 1998; U. HOFFMANN 2000;  
J.W.SCHNEIDER & U. HOFFMANN 2001; H. WALTER & J.W. SCHNEIDER et al. 2008)

Keine maßstabsgetreue Darstellung  
Zum Strukturbaue des Döhlener Beckens siehe Abb. 39.5