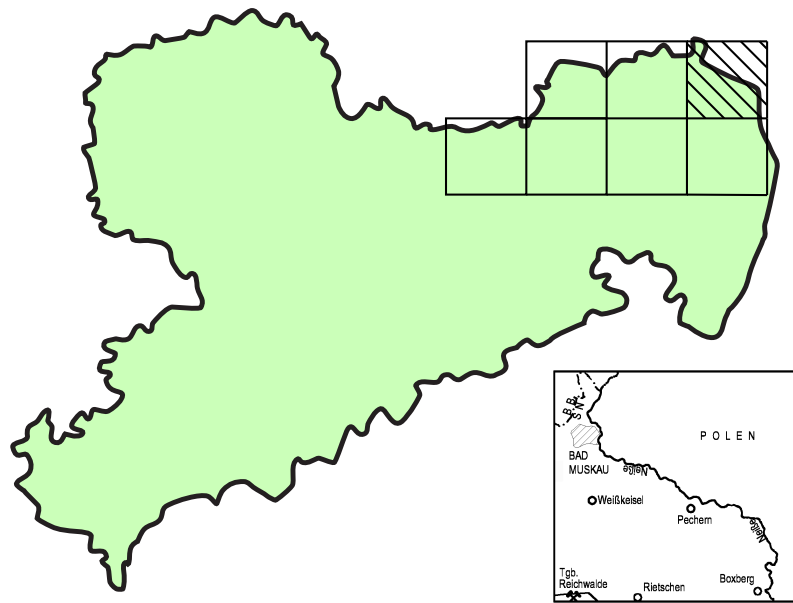


Lithofazieskarte Tertiär  
des Freistaates Sachsen  
1 : 50 000

Blatt L4554 Bad Muskau  
Quartärbasiskarte



Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft  
und Geologie



Herausgeber:  
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Geologie

Bearbeitung:  
GEOmontan GmbH Freiberg

Autoren:  
D. Escher (1,2), H. Gerschel (2,3), M. Geißler (4), A. Hartmann (5),  
J. Rascher (2), M. Rascher (5), L. Richter (3), S. Wittwer (1,3)  
(1 Datenrecherche, 2 Geologische Zusammenstellung,  
3 Kartierung Tertiär, 4 Kartierung Prätertiär, 5 GIS-Kartographie)

Geologisch-kartographische Redaktion:  
G. Standke

Kartgrundlage:  
Topographische Karte 1 : 50 000  
(Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen)

Redaktionsschluss: Juli 2016

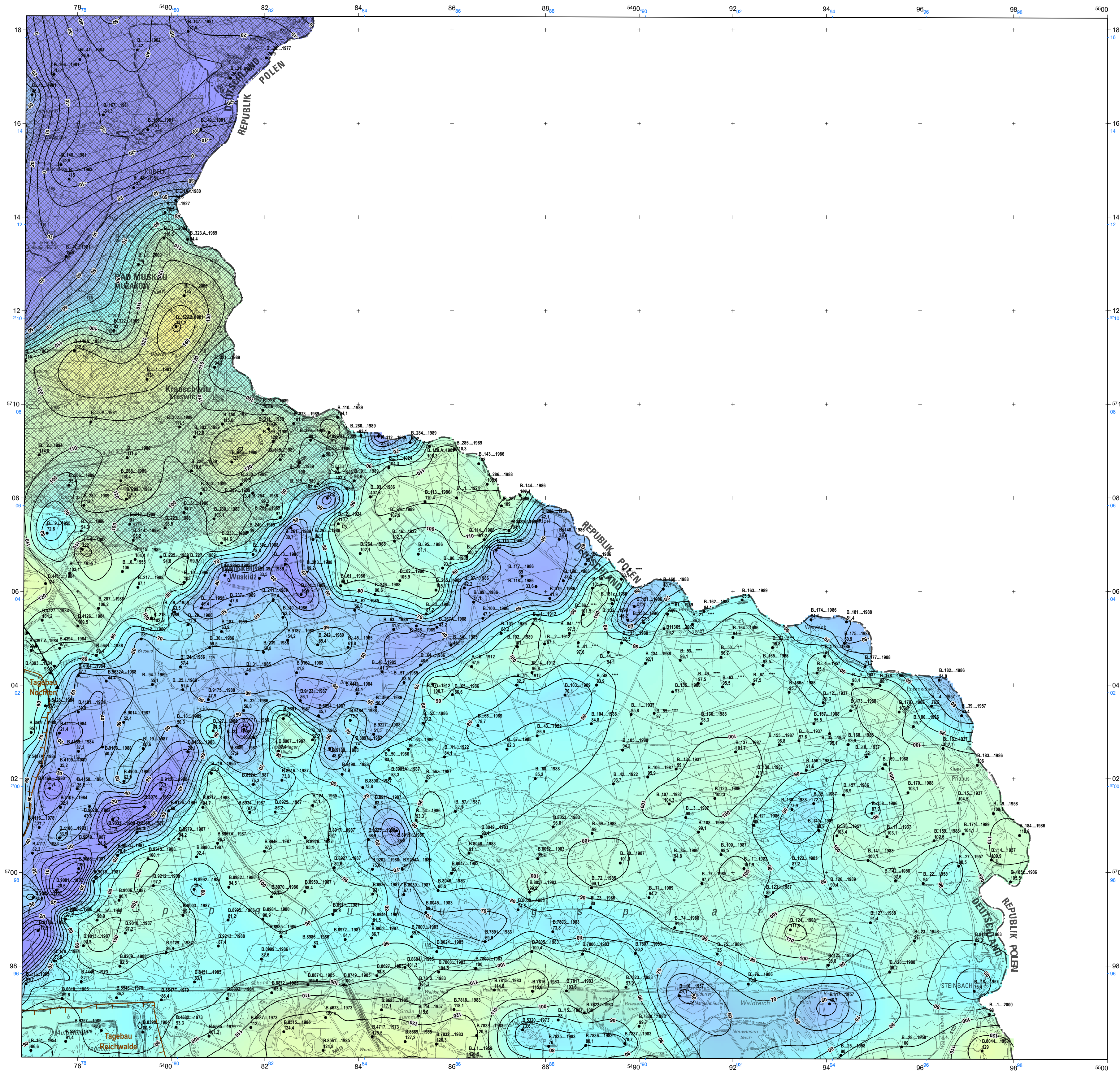
Koordinatensystem:  
Gauß-Krüger-Koordinaten, berechnet im Streifen 5 (schwarz)  
UTM-Koordinaten, berechnet in der Zone 33 (blau)

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Erlaubnis des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen. Als Vervielfältigungen gelten z. B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.

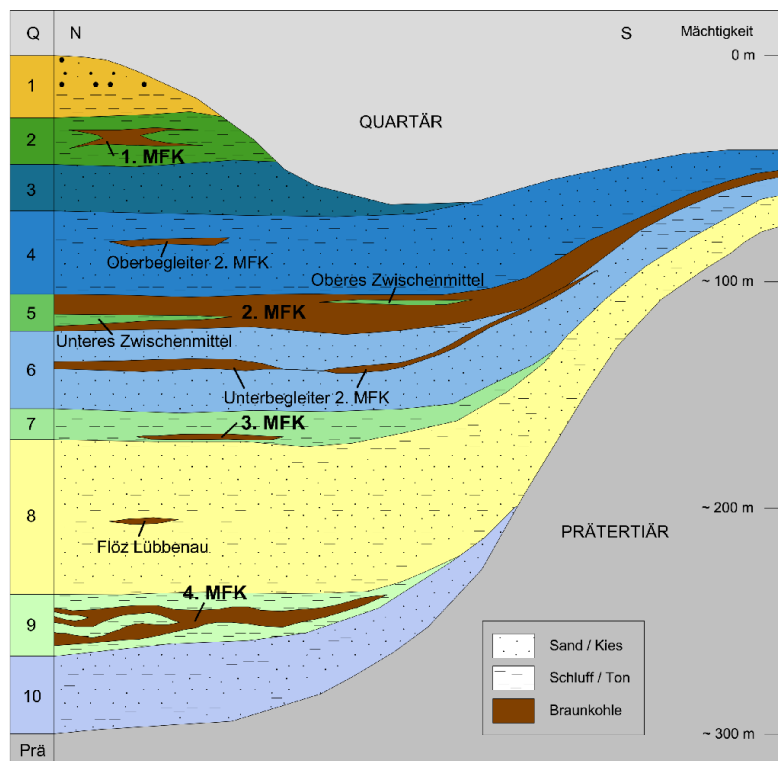
2016

Lithofazieskarte Tertiär des Freistaates Sachsen 1 : 50 000

Bundesrepublik Deutschland  
L4554 Bad Muskau



Aufschlusskarte	
Q	Quartärbasiskarte
HK Rau 1	Obermiozän bis Pliozän: <b>Rauno-Formation</b> Mühlrose- / Weißwasser-Schichten einschl. tertiärer Elbeschotter
HK Meu/Kw1.MFK 2	Mittelmiozän: <b>Meuro-Formation</b> Klettwitz-Schichten einschl. 1. Miozäner Flözkomplex
HK Meu/Noc 3	Mittelmiozän: <b>Meuro-Formation</b> Nochten-Schichten
HK Meu/Gh 4	Mittelmiozän: <b>Meuro-Formation</b> Greifenhain-Schichten einschl. Oberbegleiter 2. MFK
HK Br/Wzw2.MFK 5	Mittelmiozän: <b>Brieske-Formation</b> Welzow-Schichten einschl. 2. Miozäner Flözkomplex
HK Br/Dbk 6	Untermiozän: <b>Brieske-Formation</b> Drebkau-Schichten einschl. Unterbegleiter 2. MFK
HK Br/Bch3.MFK 7	Untermiozän: <b>Brieske-Formation</b> Buchain-Schichten einschl. 3. Miozäner Flözkomplex
HK Sp/Lü 8	Untermiozän: <b>Spremberg-Formation</b> Lübbenau-Schichten einschl. Flöz Lübbenau
HK Sp/Vch4.MFK 9	Untermiozän: <b>Spremberg-Formation</b> Striesa- / Vetschau-Schichten einschl. 4. Miozäner Flözkomplex
HK Co 10	Oberoligozän: <b>Cottbus-Formation</b> Branitz- / Griesen-Schichten einschl. Maarsedimente
Prä	Prätertiärkarte



Legende

- Bohrpunkt (Nummer...Jahr, Horizontalbasis in m NHN)
- Quartärbasislinien in m NHN  
+344 m NHN
- 71 m NHN
- Glazigen gestörte Bereiche
- Tektonische Grabenstrukturen im Präquartär
- Braunkohlentagebau, in Betrieb
- Braunkohlentagebau, außer Betrieb

Maßstab 1 : 50 000

1 cm in der Karte entspricht 500 m in der Natur

