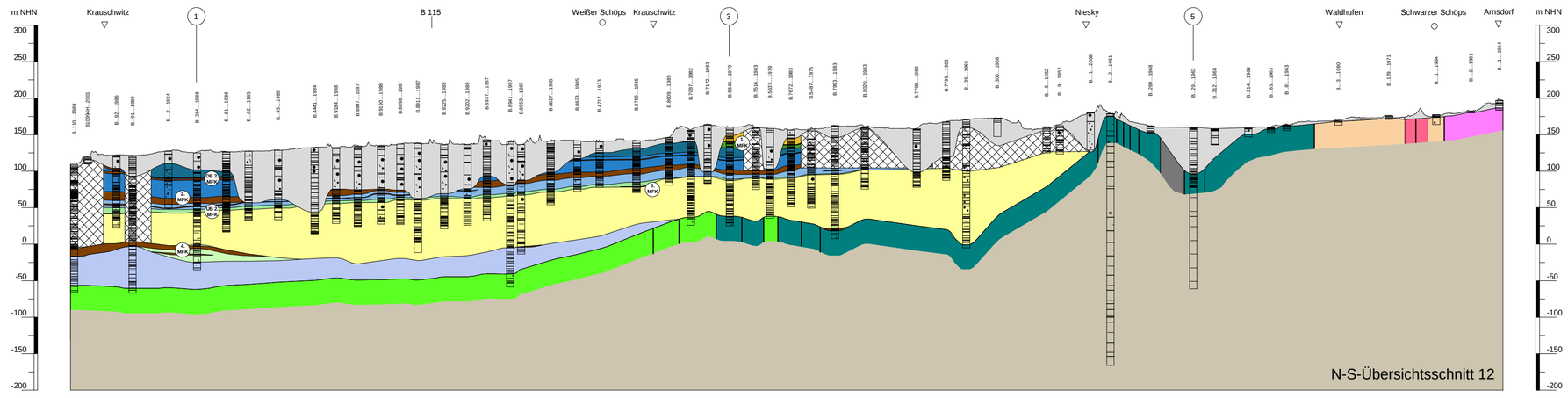
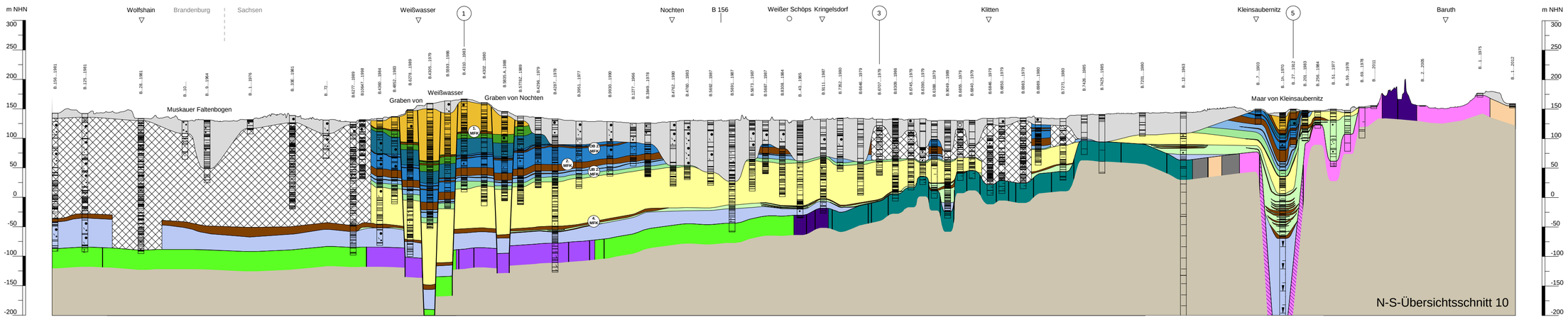
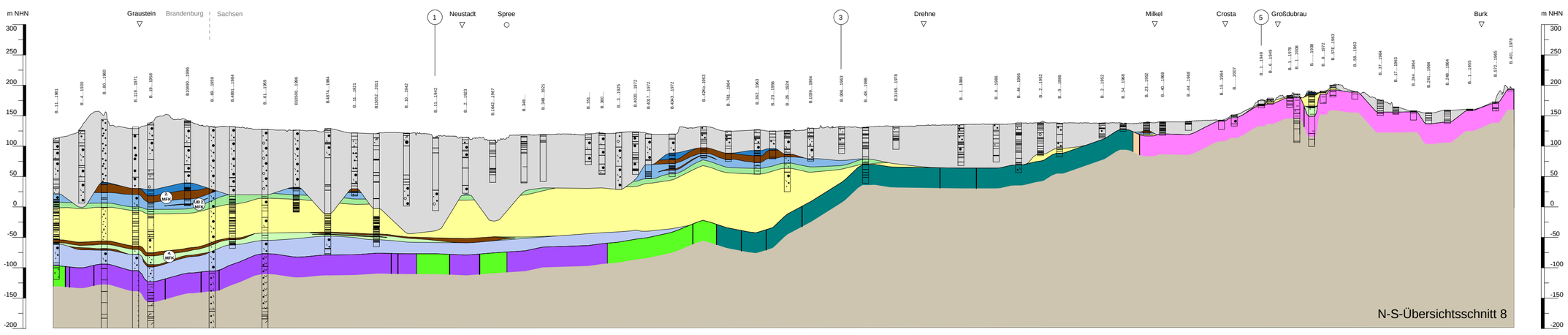
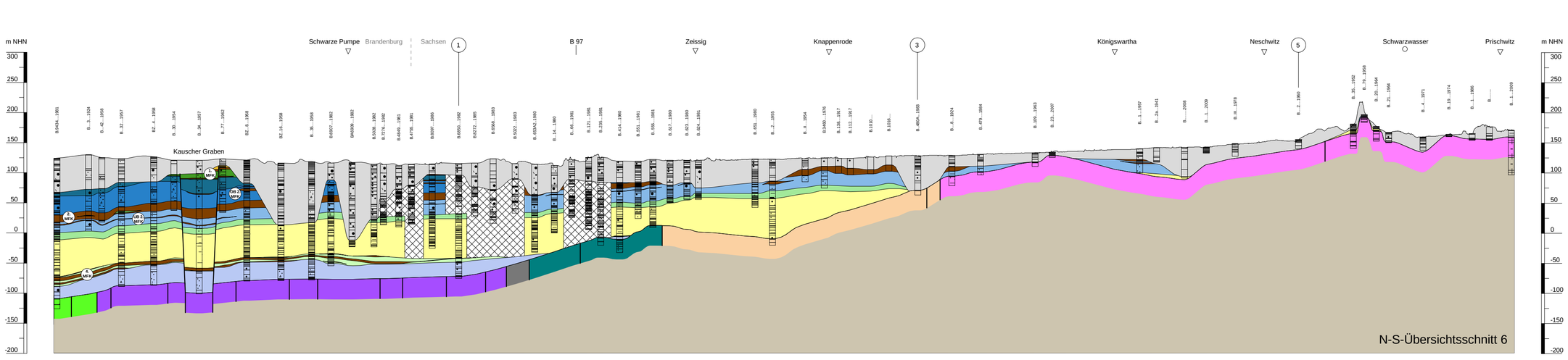
N

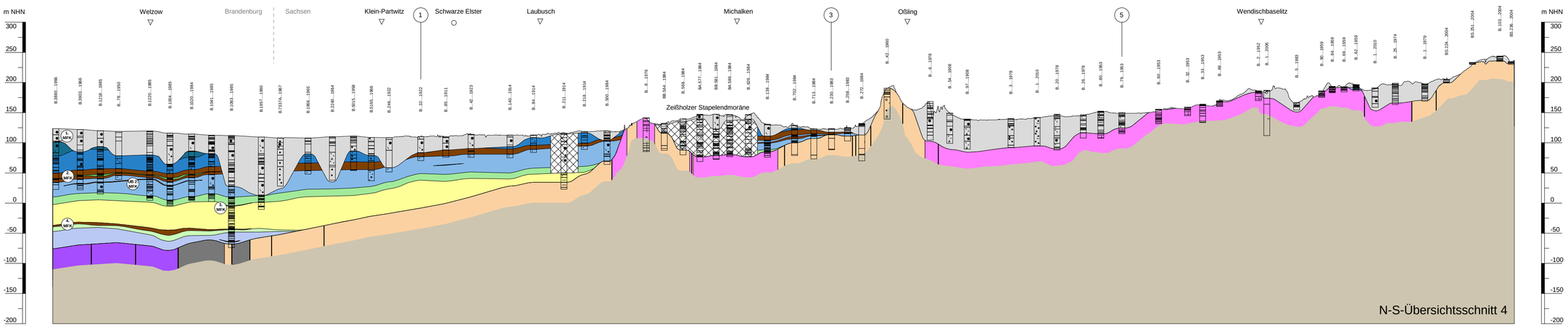
S

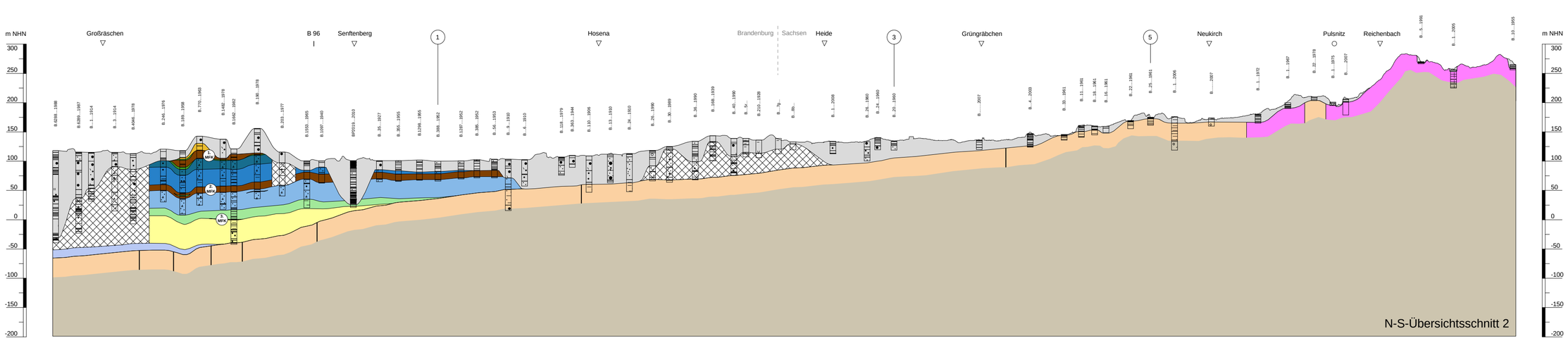






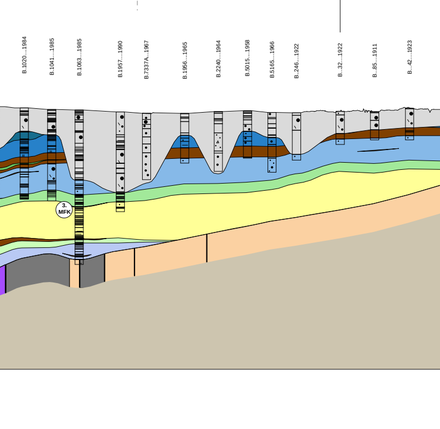






Legende

	Aufschlusskarte	
	Q	Quartärbasiskarte
HK 1	Rau	Obermiozän bis Pliozän: **Rauno-Formation** Mühlrose- / Weißwasser-Schichten einschl. tertiärer Elbeschotter
HK 2	Meu/Kwi/1.MFK	Mittelmiozän: **Meuro-Formation** Klettwitz-Schichten einschl. 1. Miozäner Flözkomplex
HK 3	Meu/Noc	Mittelmiozän: **Meuro-Formation** Nochten-Schichten
HK 4	Meu/Gfh	Mittelmiozän: **Meuro-Formation** Greifenhain-Schichten einschl. Oberbegleiter 2. MFK
HK 5	Br/Wzw/2.MFK	Mittelmiozän: **Brieske-Formation** Welzow-Schichten einschl. 2. Miozäner Flözkomplex
HK 6	Br/Dbk	Untermiozän: **Brieske-Formation** Drebkau-Schichten einschl. Unterbegleiter 2. MFK
HK 7	Br/Bch/3.MFK	Untermiozän: **Brieske-Formation** Buchhain-Schichten einschl. 3. Miozäner Flözkomplex
HK 8	Sp/Lü	Untermiozän: **Spremberg-Formation** Lübbenau-Schichten einschl. Flöz Lübbenau
HK 9	Sp/Vch/4.MFK	Untermiozän: **Spremberg-Formation** Striesa- / Vetschau-Schichten einschl. 4. Miozäner Flözkomplex
HK 10	Co	Oberoligozän: **Cottbus-Formation** Branitz- / Grießen-Schichten einschl. Maarsedimente
	Prä	Prätertiärkarte



Quartär- / Tertiärlithologie

- Kies
- Grobkies
- Mittelkies
- Feinkies
- Sand
- Grobsand
- Mittelsand
- Feinsand
- Schluff
- Ton
- Braunkohle, mit Flözbezeichnung
- Aufschüttung
- Steine
- Mutterboden
- Lehm
- Geschiebelehm
- Geschiebemergel
- Löß
- Lößlehm
- Bänderton
- Glazigen gestörte Bereiche
- Geologische Störung (sicher / vermutet)

Prätertiärstratigraphie (direkt an der Prätertiäroberfläche anstehend)

- Tertiärvulkanite / eingelagert in Umgebungsgestein (Nephelinit, Basalt, Phonolith, Tuff)
- Kreide
- Trias
- Zechstein
- Rotliegend
- Karbon (inkl. Lamprophyre, Syenite)
- Variszische Granite
- Cadomische Lausitzer "Granodiorite" (Monzogranit, Granodiorit, teils kataklastisch)
- Ordovizium - Devon (teils im Unterkarbon umgelagert, mit unterkarbonischen Anteilen)
- Kambrium
- Neoproterozoikum (Kamenz-Gruppe)

Geologische Übersichtsschnitte Lausitz

Schnittblatt Nord-Süd-Schnitte

Maßstab Länge: 1 : 100 000
Höhe: 1 : 5 000

Geologische Übersichtsschnitte Lausitz Einzelblätter:

1. Schnittspurkarte
2. Schnittblatt Nord-Süd-Schnitte
3. Schnittblatt West-Ost-Schnitte

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 (4)

(1 Datenrecherche. 2 Geologische Zusammenstellung, 3 Kartierung Tertiär, 4 Kartierung Prätertiär, 5 GIS-Kartographie)

Zeichnung: H. Gerschel, T. Witzke

Geologisch-kartographische Redaktion: G. Standke

Redaktionsschluss: Juli 2016

Diese Abbildung ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise,sind nur mit Genehmigung des Herausgebers zulässig.