

Stratigraphie (Standke 2006)		Horizontkarten (HK)-Einheit	Mächtigkeit	Gamma-Log	Lithologie	Gamma-Gamma-Log	Hangend- / Liegend-Grenze (Festlegungsprotokoll vom 28.08.2015)	Hauptlithologie-Horizont		
Quartär		Q						Sande / Kiese / Geschiebemergel / Bänderschlufl / etc. Tertiärschollen in quartären Rinnen		
Pliozän	Weißwasser-Schichten	HK 1: Rau	50 m				UK Quartär / 1. Kiessandhorizont	Sanftenberger Elbekiese / GWL 21 Flammentone	Älterer Sanftenberger Elbelauf	
Obermiozän	Mühlrose-Schichten							1. Kiessandhorizont 1. Flaschentonhorizont 2. Kiessandhorizont 2. Flaschentonhorizont 3. Kiessandhorizont 3. Flaschentonhorizont 4. Kiessandhorizont 4. Flaschentonhorizont	Ältester Sanftenberger Elbelauf	
Mittelmiozän	Klettwitz-Schichten	HK 2: Meu/Kwi/1.MFK	100 m				4. Flaschentonhorizont / OK 1. MFK bzw. Oberbank MF11	Sande (GWL 250)	Oberbank (Mittelbank)	
	Nochten-Schichten	HK 3: Meu/Noc		SM			UK 1. MFK (unterste Flözbank / Unterbegleiter MF 1 bzw. Äquivalent	Schluff	Unterbank	
	Greifenhain-Schichten	HK 4: Meu/Gfh	150 m			OK Spezialton	Spezialtonhorizont	Oberbegleiter 1 Oberbegleiter 2	1. Miozäner Flözkomplex Oberbegleiterkomplex	
							bnlgr. Sande (GWL 430-410, ohne U: GWL 400)			
Untermiozän	Welzow-Schichten	HK 5: Br/Wzw/2.MFK					OK 2. MFK / MF 21	MF 21 + MF 22 MF 22 + MF 23	Oberbank MF 21 Mittelbank MF 22 Unterbank MF 23	2. Miozäner Flözkomplex
	Drebkau-Schichten	HK 6: Br/Dbk	200 m				UK 2. MFK / MF 23	Oberer Drebkau-Sand (GWL 500); kann auskeilen, sodass Unterbegleiter an 2. MFK anschaart meist dunkle Sande (GWL 611)		Unterbegleiter
	Buchhain-Schichten	HK 7: Br/Bch/3.MFK		P			OK Schluff-Leithorizont	GWL 612		
	Lübbenau-Schichten	HK 8: Sp/Lü		P			UK 3. MFK, Mittelbank / unterste Schluffschiecht	Schluff-Leithorizont, kohlig werdend WL helle Sande / dunkle kohlige Tone (GWL 620) GWL 630 "Tonspitze"	Mittelbank MF 32 Unterbank MF 33	3. Miozäner Flözkomplex
	Vetschau-Schichten	HK 9: Sp/Vch/4.MFK	250 m				OK 4. MFK / MF 41	sehr wechselvolle S/T-Komplexe, Sandrinne Blatt Hy GWL 700	Oberbank (1-3 Bänke) Mittelbank (1-2 Bänke) Unterbank (1 Bank)	4. Miozäner Flözkomplex
	Striesa-Sch.			P				Sande Grenzschluff		Flöz Striesa
Ober-oligozän	Grießen-Schichten Branitz-Schichten	HK 10: Co	300 m	SM			UK Grenzschluff / OK Glimmersande	Glimmersande (GWL 800); mächtige reine Feinsande, teils mittelsandig; nicht grobsandig, kein Schluff "Schlufffluß" Glaukonitsande "Kleinsaubernitzer Schichten" (Diatomite / Lamelle der Maare von Kleinsaubernitz und Baruth)		
Prätertiär		Prä					Tertiär-Basis / Prätertiär-Oberfläche	Festgestein verschiedener lithologischer Ausprägung: Tertiär-Vulkanite, Kreide, Jura, Trias, Perm, Kambrium bis Unterkarbon, Kambrium, Neoproterozoikum		