



Anlage 7

Schichtgrenzen der stratigraphischen Horizonte am Standort Michaelibad (vertikales Vorausprofil)

Anlage zum Rahmenbetriebsplan Geothermievorhaben Michaelibad

Stand: 18.10.2023

Stadtwerke
München



Vorausprofil am Standort Michaelibad



Höhe Bohransatzpunkt:	ca. 532 m ü. NN	Beginn/Ende Bohrarbeiten:	-
Koordinaten Ansatzpunkt:	RW (Y) 69 58 94	Maximale horizontale Entf. vom Bohransatzpunkt:	0 m (vertikale Projektion)
(UTM-32)	HW (X) 53 32 621	max. Endteufe	Vertikales Profil von GOK bis Basis Malm α
		[m. u. GOK]:	
Bearbeiter / QC:	J. Linde, K. Beichel	Version / QC (Stand):	2 / 13.09.2023

Stratigraphie									Lithologie		
Mio. J	System	Serie	Stufe	Formation	Teufe MD [m. u. GOK] bis	Teufe TVD [m NN] bis	Teufe TVD [m u. GOK] bis	Mächtigkeit TVD [m]			
	(Mächtigkeit TVD) [m]	(Mächtigkeit TVD) [m]	(Mächtigkeit TVD) [m]								
2,6	Quartär (16)	Pleistozän (16.0)	Mittel- bis Altpleistozän (16.0)	Deckenschotter (16.0)	16	516	16	16	Kies, sandig, schluffig		
	~~~~~Schichtlücke~~~~~										
	Neogen	Mittelmiozän (269)	Sarmat / Baden (265)	OSM	281	251	281	265	(Ton-)mergel, Sand- und Kieslagen		
		Untermiozän (1226)	Karpat (274)	OSM	555	-23	555	274	Sand, Mergel- bis Tonmergelstein, Kalkmergelstein		
			Ott nang (332)	SBM Kirchberger Schichten	603	-71	603	48	(Kalk-)mergel(-stein), Sandstein, Siltstein		
				OMM Glaukonitsande	665	-133	665	62	Fein- bis Mittelsandstein		
				OMM Blättermergel	707	-175	707	42	(Ton)mergel, Sandsteinlagen		
				OMM Neuhofener Schichten	887	-355	887	180	Tonmergel, Fein- bis Mittelsandstein		
			~~~~~Transgression~~~~~								
		Tertiär (2428)	Oberes Eger [Aquit an] (620)	Aquit an Sand-Mergel-Folge inkl. Nant esbuch-sandstein	1,447	-980	1,447	560	Wechselfolge Sandstein / (Ton-)mergelstein		
				Liegende Tonmergel (inkl. Chatt Hangende Tonmergel)	1,507	-975	1,507	60	(Ton-)mergelstein		
		Paläogen	Oberoligozän (608)	Unteres Eger [Chatt] (608)	Chatt-Sandserie (Terrestrisch bis marginal marin)	1,935	-1,403	1,935	428	Wechselfolge (Kalk-)sandstein / (Ton-)mergelstein, vereinzelt Kohlelagen	
	Bausteinschichten				2,045	-1,513	2,045	110	Fein- bis mittelkörniger Kalksandstein, daneben Mergelstein		
	Liegende Chatt Tonmergel				2,115	-1,583	2,115	70	(Ton-)mergelstein, daneben Kalksandstein		
	Unteroligozän (285)		Kiscell [Rupel] (280)	UMM Rupel Tonmergel	2,355	-1,823	2,355	240	(Ton-)mergelstein		
				UMM Bändermergel	2,390	-1,858	2,390	35	Tonmergelstein mit Kalksandsteinlagen		
				UMM Heller Mergelkalk	2,395	-1,863	2,395	5	Mergeliger Kalkstein		
			[Latdorf] (5)	UMM Fischschiefer	2,400	-1,868	2,400	5	Dunkler Ton(mergel)stein		
	Obereozän (40)	Priabon (40)	Lithothamnienkalk	2,440	-1,908	2,440	40	Heller Kalkstein			
	65,5	~~~~~Schichtlücke, Transgression~~~~~									
		Kreide (90)	Oberkreide (38)	Turon / Cenoman (38)	Kalkmergelstein / Kreidesandstein	2,478	-1,946	2,478	38	Ton- und Kalkmergel, Sandstein	
			Unterkreide (52)	Abt/Alb (16)	Gaultsandstein	2,494	-1,962	2,494	16	Mergel, Sandstein, Kalkstein	
				~~~~~Schichtlücke, Transgression~~~~~							
	Berrias (36)			Purbeck	2,530	-1,998	2,530	36	Kalkstein, Dolomit, Tonmergelstein		
	145,5	Jura (450)	Oberjura (450)	Tithon bis Kimmeridge	Malm ζ bis δ	2,980	-2,448	2,980	450	Kalkstein, Dolomit	
				Kimmeridge bis Oxford	Malm γ bis α	3,100	-2,568	3,100	120		