

# Frohnloh Th1



Höhe Bohransatzpunkt	ca. 580 m ü. NN	Beginn Bohrarbeiten	vsI. Q1 / 2025
Ansatzpunkt	Bohrkeller Nr. 2	Maximale horizontale Entf. vom Bohransatzpunkt	1.107 m
Koordinaten Ansatzpunkt (in UTM 32N, EPSG 25832)	Rechtswert: 672454,2707 / Hochwert: 5328626,4054	max. Endteufe [m. u. GOK]	3.550 m MD / 2.987 m TVD
Bearbeiter / QC	Dr. M. Elsner / K. Seyberth	Version / QC (Stand)	2 / 05.12.2023

Stratigraphie									Lithologie		
Mio. J	System <i>(Mächtigkeit TVD)</i> <i>[m]</i>	Serie <i>(Mächtigkeit TVD)</i> <i>[m]</i>	Stufe <i>(Mächtigkeit TVD)</i> <i>[m]</i>	Einheit	Teufe MD [m. u. GOK] bis	Teufe TVD [m NN] bis	Teufe TVD [m u. GOK] bis	Mächtigkeit TVD <i>[m]</i>			
2,6	Quartär (25)	Pleistozän (25)	Mittelpleistozän (25)	Moräne, rißzeitlich	25	555	25	25	Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig oder Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig (Till, korn- oder matrixgestützt)		
	-----Schichtlücke-----										
	Neogen	Mittel- bis Untermiozän (1610)	Karpat, Baden, Sarmat (629)	Obere Süßwassermolasse (ungegliedert)	654	-74	654	629	(Ton-)mergel, Sand, Kalkmergelstein		
				Kirchberger Schichten	706	-126	706	52	(Kalk-)mergel(-stein)		
				Ottwang (405)	Glaukonitsande	784	-204	784	78	Fein- bis Mittelsandstein, glaukonitisch	
					Blättermergel	814	-234	814	30	Kalkmergel, Sandsteinlagen	
					Neuhofener Schichten	1.059	-479	1.059	245	Kalkmergel, Fein- bis Grobsandstein	
			-----Schichtlücke, Transgression-----								
			Oberes Eger [Aquitän] (577)	Oberste Cyrenenschichten (oberer Teil)	1.518	-937	1.517	458	Wechselfolge aus Sandstein und (Ton-)mergelstein, vereinzelt Kohlelagen		
				Nantesbuchsandstein	1.565	-983	1.563	47			
				Oberste Cyrenenschichten (unterer Teil)	1.637	-1.055	1.635	72			
			<b>Störung (Unterbrunner Hauptversatz) - Abschiebung mit ca. 150 m Versatz, Durchgang von der Tief- in die Hochscholle (Schichtausfall)</b>								
	Tertiär (2431)	Oberoligozän (494)	Unteres Eger [Chatt] (494)	Untere und Haupt-Cyrenenschichten	2.039	-1.456	2.036	400	Wechselfolge aus (Kalk-)sandstein und (Ton-)mergelstein, vereinzelt Kohlelagen		
				Bausteinschichten	2.134	-1.549	2.129	93	Sandsteine		
	Paläogen	Unteroligozän (289)	Kiscell [Rupel] (281)	Tonmergelschichten	2.398	-1.786	2.366	237	Wechselfolge Tonmergelstein, Sandmergel		
				Bändermergel	2.449	-1.826	2.406	40	Wechselfolge aus Tonmergelstein und Mergelkalk		
				Heller Mergelkalk	2.455	-1.830	2.410	4	Mergelkalk		
			[Latdorf] (8)	Fischschiefer	2.465	-1.838	2.418	8	Dunkler Tonstein		
		Obereozän (38)	Priabon (38)	Lithothamnienkalk (evt. Basissandstein / Basiskonglomerat)	2.514	-1.876	2.456	38	Heller Kalkstein (evtl. wenige Meter Sandstein an d. Basis)		
	-----Schichtlücke, Transgression-----										
145,5	Kreide (29)	Unterkreide (29)	Berrias (29)	Purbeck	2.552	-1.904	2.484	29	Kalk-, Mergel-, Tonstein, Brekzien, Dolomit		
	Jura (503)	Oberjura (503)	Tithon bis Kimmeridge (503)	Malm ζ bis δ	3.284	-2.338	2.918	434	Kalkstein, Dolomit		
<b>Störung (Unterbrunner Hauptversatz) - Abschiebung mit ca. 250 m Versatz, Durchgang von der Hoch- in die Tiefscholle (Schichtverdoppelung)</b>											
					3.550	-2.407	2.987	69	Kalkstein, Dolomit (bis ET)		