

Bis m	Lithologie (summarisch)	Deutung			
0,1	Asphalt-Decke	Anthropogen			
0,4	fS-IX, ± u, grau-Unterbau Teerweg				
2,2	"Lehm"-[Tst-MTst-TMst], gelb-grünl.-grau, mit Kst/KMst-Lagen, mikrit, tw sparit, zerbohrt	Dickbank-Zone	Oberer Muschelkalk 3		
2,7	Kst, grüngrau, dü-bankig zerbrochen, sparit, tw mikrit				
4,1	[mTst-MTst-TMst]-Lagen, gelbl.-grüngrau, mit Kst/KMst-Lagen, dü-bankig, tw linsig - <i>erdfeucht</i>				
4,8	KMst/Kst, mikrit, dü-bankig, tw linsig, tw, v.a. basal sparit, blau-grüngrau, mit [Tst-mTst-TMst]-Zwischenlagen,				
5,5	[Tst-MTst], gelbl.-bräunl.-grüngrau, mit KMst-MKst-Lagen, mikrit, ger. sparit,				
5,8	Kst/KMst, mikrit, grüngrau, - basal sparit, foss				
6,6	[Tst-mTst-TMst], grünl.-gelbl.-grau, mit KMst-Lagen, dünn ET: Trockenbohrung				
10	± hoher Tonanteil, grünl.-gelbl.-grau Kst/KMst, sparit, grün-bläulich-grau, foss, mit/+ Mikrit, grüngrau, mit/ger. MTst, TMst, Mst, hegrüngrau-gelbgrau			~9,5 m	
14	mit /tw hoher Tonanteil - KMst/Kst, mikrit, grüngrau, tw/unt. überw. sparit, foss-Schill, blau-grüngrau, mit (-15) Tst-MTst-TMst, grüngrau-gelbl.-grüngrau, mit ± Mst			Tonstein-Horizont 4	Oberer Muschelkalk 2
20	oben hoher/mitt. Tonanteil - Kst/KMst, mikrit, grüngrau, tw hegrüngrau, mit/+ Sparit, foss, blau-grüngrau, ger/mit (<5-25) Tst-MTst-TMst, grüngrau-gelbl.-grüngrau, mit ± Mst				
23	mit etw. Tonanteil - KMst/Kst, mikrit, grüngrau, mit/+ Sparit, spätig, foss, mit (>20) Tst-mTst, MTst-TMst, gelbl.-grüngrau - tw grüngrau				
27	tw etw. Tonanteil - Kst/KMst, sparit, spätig, foss, mit/+ tw üw. Mikrit, grüngrau, hegrüngrau, mit ± Mst, mit/+ (> 40%) Tst, MTst, TMst, grüngrau, grünl.-gelbgrau, tw feinschichtig				
30	oben etw. Tonanteil - Kst - sparit (oben üw), spätig, tw grob-xx, tw heterom., foss, hegrüngrau-grüngrau, - MKst-KMst, mikrit, grüngrau, mit ± Mst, - mit /+ (10-40%) Tst-MTst-TMst, grüngrau, gelbgrüngrau				
35	tw etw. Tonanteil, grau - MKst/KMst, Mst, mikrit, grüngrau - mit ± (-30) Kst, sparit, spätig, tw grob (32m), foss, grau-grüngrau, mit (10-<30) Tst-mTst-TMst, grüngrau-hegrüngrau-gelbgrau				
38	mit etw/ger. Tonanteil - MKst/KMst, grüngrau, mikrit, mit ± Mst, mit (oben -30) Kst, sparit, spätig, foss, grünl.-bläul.-grau, +/mit Tst-MTst-TMst, feinschichtig, grüngrau-grün-gelbgrau, gelbgrau				
43	MKst/KMst, mikrit, grüngrau, tw hegrüngrau, mit ± Mst, mit/ger. Kst, sparit, bläul.-grünl.-grau, foss-klein-foss, mit/unt. + (-50) Tst-mTst-TMst, grüngrau-hegrüngrau-grünl.-gelb				
47	tw ger. Tonanteil, grüngrau - MKst-KMst, mikrit, grüngrau, mit ± Mst, mit etw/ger. Kst, sparit, grüngrau, bläul.-grau, spätig, foss, mit (-30%) Tst-MTst-TMst, grüngrau-gelbgrüngrau-hegelb				
50	MKst-KMst, mikrit, grüngrau, oft plattig, mit ± Mst, - ger./unt. + Kst, sparit, foss, Schill, hegrünl.-blaugrau, mit (>10-30%) Tst-mTst-TMst, grüngrau, hegrüngrau-gelbgrau				
53	mit etw. Tonanteil - MKst/KMst, mikrit, grüngrau, mit ± Mst - mit etw. Kst, sparit, spätig, grünl.-bläul.-grau, foss, mit /+ (>40%) Tst-MTst-TMst, hegrüngrau, grünl.-gelbgrau				
57	MKst/KMst, mikrit, grüngrau, mit Mst, +/mit Kst, sparit, bläul.-grünl.-grau, spätig, foss (Ter/Echin.), Schill, mit (oben) /+ (-40%) Tst-MTst-TMst, hegrüngrau, hegelbl.-grüngrau - <u>unt. tw dugrau</u>				
60	MKst/KMst, mikrit, grüngrau, mit Mst, - ger./unt. mit Kst, sparit, spätig, blaugrau, foss-feinfoss, +/unt. mit Tst-mTst-TMst-TMst, dugrüngrau, tw dugrau, tw hegrüngrau				
64	Kst, sparit, grüngrau-blaugrau, foss, Schill, tw fein-feinst-foss, tw oolith., -mit ± Mikrit, oben ger. Tst-MTst-TMst, dugrau-grüngrau, basal ger. (T)Mst, plattig, hegelbl.-grau - unt. mit etw. Tonanteil, grünl.-gelbgrau,				
66	(M)Kst/KMst, mikrit, grüngrau, v.a. oben tw sparit, foss-(Nachfall?), mit mDst-dolMst, grüngrau, ± käl, mit/+ (T)Mst, grau, hegrünl.-gelbl.-grau - ger. Tonanteil, hegrau				
70	TMst-Mst, hegrau, beige-grau, grünl.-grau, tw feinschichtig, meist plattig, mit/ tw + MKst/KMst, grüngrau-hegrüngrau, mikrit+tw fein-sparit, tw mit Dst, dolMst-Mst, grüngrau				
75	KMst/MKst, mikrit, tw plattig, tw Stylolithen, grüngrau, mit Ton, grau/gelbgrau <i>unt. stark verwittert-verockert</i> unt. feucht oben mit/ger. (T)Mst, hegrau-grünl. unt. tw gelbgrau - tw mit etwas Tonanteil, grünl.-grau/gelbgrau	Stylolithen-Kalkstein ~75-75,5 m	Mittlerer Muschelkalk 3		
76	mit Ton, grau/gelbgrau/beige-grau MKst-KMst, mikrit, grüngrau, bis gG-Größe <i>tw stark angewittert</i>	Residuen des "Oberes Sulfats" (Y 3)	Mittlerer Muschelkalk 2		
77	Kein Bohrgut: Vermutlich: Stark toniges Material, durch geringen Zufluß nach Wartezeit verklumpt				
78	-Dst-mDst, grüngrau, ger. Kst, heterom., mit Mst, hegrau - hoher Tonanteil, beige-grüngrau, <i>nass</i>				
80	v.a. unt. mit Tonanteil, grau - Dst-dolMst, oft plattig, mit Mst-TMst, ± MTst-Tst, blau-grüngrau				
82	hoher/üw. Tonanteil, grüngrau - mit TMst, Mst-dolMst-Dst, dublau-grüngrau, ger. MTst - ("Tst" zermahlen)				
85	tw (unt.) hoher Tonanteil, beige-grüngrau, tw bräunl., dugrüngrau, - Dst-dolMst-Mst-TMst, (du)blau-grüngrau-grüngrau, mit ± MTst-Tst				
87	hoher Tonanteil, grüngrau-beige-grünl.-bräunl.-grau - ("Tst" zermahlen), geringer "Fest"-Anteil: MTst-mTst, Mst, TMst, Dst, ger. Kst, grüngrau, etw. dugrau				
90	etw./mit Tonanteil, grüngrau, - "Tst" wahrscheinl. größtenteils zermahlen, - unt. ger. Kst, zellig, grüngrau, +/ mit Gesteins-G: - Dst-mDst-Mst, grüngrau-hegrüngrau, tw plattig, mit ± MTst-TMst, (du)grüngrau,				
91	mit Tonanteil, beige- ("Tst" zermahlen) - Gesteins-G: Kst, grünl./grün-gelb-bräunl., tw körnig, mit ± (T)Mst, hegelbl.-grau, grau <i>gegen 91 m: feucht</i>				
95	um ca. 91 -91,5 m?: Durchsacken Bohrerhammer - <i>gegen 93,5 m BG nass</i> MKst-KMst, hegrüngrau, grüngrau tw plattig, "mikrit", "rau", tw etw. zellig, tw feinschichtig, tw mit etw. (T)Mst, hegrau-gelbl.-grau, mit etw. Tonschlämme / zum Lieg.: zunehmender Anteil an Grob-G				
98	mit sehr groben Komponenten Kst-KMst, tw feinschichtig, tw plattig, grüngrau, hegrüngrau, hegelbl.-grüngrau, mikrit+heterom., ger.-etw. (T)Mst, grau, basal: sehr ger. Ton, grau / Dst, dugrau, Mst, grau				
99	MKst-KMst, mikrit, wie oben - Nachfall?, mit etw. Feinmaterial: Dst-Mst, dublau-grüngrau - ger. Gipsstein, hell-weiß	Mittlerer Dolomit 97,5-98 m ?	Mittlerer Muschelkalk 1		
ET		Stauhorizont? Dachschichten über den Sulfatlager?	mm 1		

Anmerkungen:
Wasserandrang im Stylolithenkalk ± 0,02-0,03 l/sec.
* "Obervolkach-Schichten": Name nach GEYER et al. (in Druck). 19.07.2018-J.Keller

Bohrfirma: Keller & Hahn
Geol. Aufnahme u. Beschreibung: Johann Keller (Dipl.-Geol.) - Am Happach 22 - 97218 Gerbrunn
- Tel.: 0931 412590, - mob.: 0160 967 344 91 - E-Post: comosun@live.de

Die Ausführungen sind geistiges Eigentum des Verfassers. Nicht Projekt-bezogene Weitergabe an Dritte nur nach Rücksprache. J.K.