

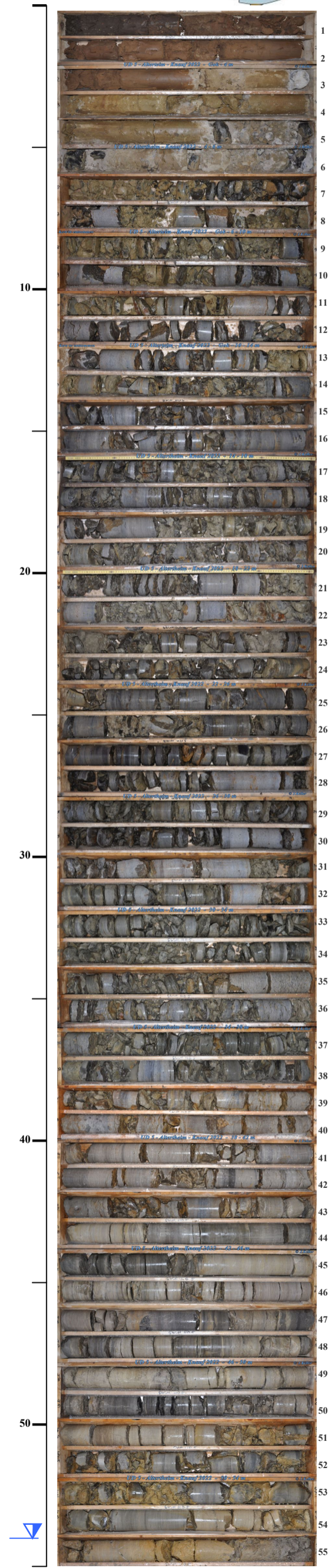
UD 5 - GWM - Knauf/Altertheim – 2022
Schichten & Fotografische Abbildungen

UD 5 – GWM-SKk Oberer Teil

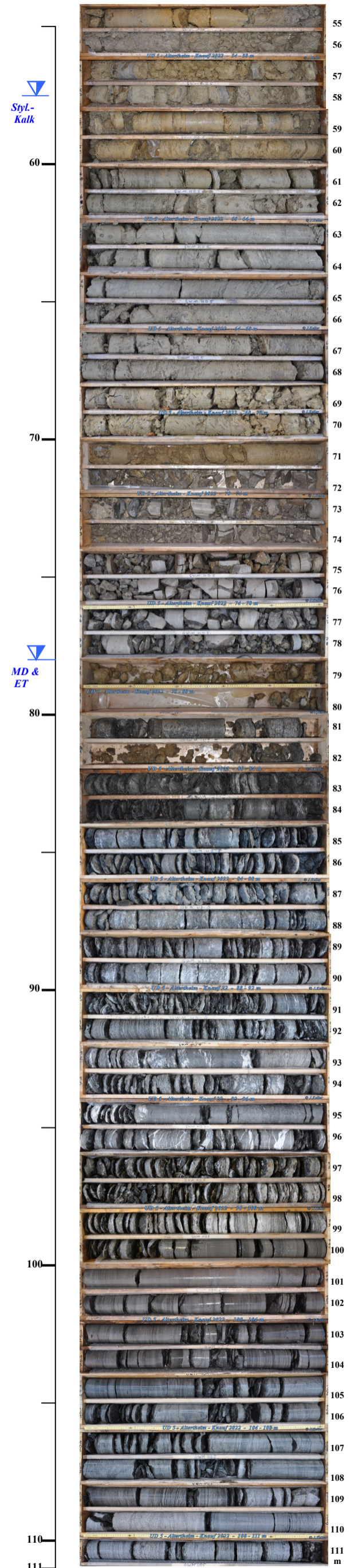


GOK : 331,97 mNN

bis m	Lithologie – summarisch			Deutung	
0,5	U, t'-s, <i>dunkelbraun</i> , zuoberst fmg (Wegebau)			Quartär	
2,5	U, s-t, <i>braun</i> , v.a. oben weich-plastisch, unt. üw. bröselig				
4,5	T-[Tst-mTst], <i>gelb-grüngrau</i> , weich-plastisch / bröckelig, ger.Kst-G-IX	verwittert	Klüftung	Schichtfallen [°] - (o.Gewähr)	<i>Übergangsschichten</i>
5,9	[Tst-mTst], <i>grün-gelbgrau</i> , fest-mit Kst-G /-Lagen tw zerbrochen		vertikal, tw mehrfach verockert		Tonsteinhorizont 1
7,5	mit Kernverlust Kst, mikrit, mit Sparit-Bank, <i>grüngrau</i> , dünnbankig zerbrochen, mit [Tst-mTst], <i>grün-gelblich-grau</i> tw zerfallen		tw vert.+steil diagonal, mehrf. - tw verheilt		Plattenkalkstein-Folge 3
9,5	Kst, sparit, tw mikrit, mittel-dünnbankig, <i>grüngrau</i> , foss, + [Tst-MTst, tw TMst]-Zwischenlagen, tw weich, tw zerfallen		vertikal +mehrfach +diagonal - verockert		7,5 m
13,85	Kst, meist sparit, tw mikrit, <i>grüngrau</i> , dünn-, mittel-, dickbankig, foss, mit Tst, mTst, tw TMst-Lagen, <i>grüngrau</i> , tw stark zerfallen fp: 11m	verwittert - angewittert	tw - vertikal tw mehrfach tw flach diagonal, tw steil diagonal (70)	0,5° 3,5°	<i>Spiriferina-Bank</i>
18,4	Kst, mikrit, <i>grüngrau</i> , mit sparit. Lagen, dünn, mit Sparit-Bänken, foss, dünn-dickbankig, mit dü [Tst, mTst, TMst]-Zwischenlagen, ger. Mst, <i>grüngrau</i> tw stark zerfallen		tw - vertikal, tw mehrfach, tw steil diagonal - verockert		Tonschiefer-Plattenkalk
20,85	Kst, <i>grüngrau</i> , dünn-mittelbankig, mikrit, tw fein sparit, zuoberst dicke [Tst]-Lage, <i>grün-gelblich-grau</i> , mit TMst/Mst/Mikrit-Bänkchen, tw stark zerfallen		tw - vertikal, mehrfach - verockert		<i>Bereich der Dicken Bank</i>
22,9	Kst, plattig, dünn-mittelbankig, <i>grüngrau</i> , mikrit, tw fein sparit., mit [Tst]-Zwischenlagen, tw weich, tw TMst-Mst, <i>grün-gelblich-grau</i> tw stark zerbrochen-zerfallen		tw intensiv, vert., tw mehrf., steil diagonal, tw langläufig - verockert		Plattenkalkstein-Folge 2
27,6	Kst, <i>grüngrau</i> , mikrit, ger. sparit, dünn-dickbankig, tw linsig, mit wenigen Tst-, tw Mst-Zwischenlagen, meist dünnlagig, <i>grüngrau-gelbgrau</i>	angewittert	tw - v.a. oben, vertikal tw mehrfach, tw steil diagonal - tw verockert	2,5° 1,5°	<i>Obere Hauptencrinitenbank</i>
29,65	Kst, <i>grau</i> , sparit-spätig, foss, tw flaserig, + mikrit, dünn-dickbankig, mit Tst, mTst-TMst-Lagen, dünn tw zerbrochen		tw - vertikal, + tw mehrfach		Plattenkalkstein-Folge 1
30,8	Kst, sparit, dünn-dickbankig, foss, tw dünnlagig zerbrochen		tw - vertikal, langlfg., tw verheilt-Cc-Fgn		<i>Terebrateldickbank</i>
34,5	WF: Tst, mit/+ TMst, tw Mst-Lagen, <i>grüngrau</i> , tw weich, tw stark zerbrochen-zerfallen oben mit Kst, sparit, foss, tw flaserig, mit Kst-Lagen, mikrit, tw sparit, dünnlagig tw zerbrochen		v.a. unten - vertikal, mehrfach, tw engständig - tw verockert		Zeller Tonsteinhorizont
36,1	Kst, sparit, tw mikrit, plattig - dickbankig, foss, ger. Tst-Lage, <i>grüngrau</i>	± angewittert	tw - vert.+mehrfach, steil diag. (70°) rauh-verock.	1° 0°	<i>Untere Hauptencrinitenbank</i>
38,6	WF: Tst, mTst, tw TMst, <i>grüngrau</i> , tw mit T-Lagen, dünn, weich, mit/+ Kst-Lagen-, Bänke, mikrit, tw sparit, foss,		tw - vertikal + diagonal, rauh - tw verockert		Zeller Tonsteinhorizont
42,75	Kst, <i>grau</i> , (dünn-) mittel-dickbankig, wechselschichtig, tw schrägschichtig, tw oolith, foss, tw wulstig-flaserig, tw scherbilig, tw stark zerbrochen		tw - vertikal, steil diagonal, oft irr.-rauh - verockert		Wulst-Kalkstein
46,2	Mst, TMst, <i>grün-gelbgrau</i> , <i>grau</i> , <i>hellgelbgrau</i> , feinschichtig, tw etw wellig, dünn-dickbankig, ± kál-kal, mit kalMst-Kst-Lagem, <i>grüngrau</i>				42,8 m
49,0	(T)Mst, <i>gelb-grüngrau</i> , gebändert, oben mit Kst-Lagen, tw streifig, <i>grüngrau</i> , basal „Gelbkalk/-Mergel“, tw zellig	tw stark verwittert -verockert	tw - diagonal, meist verheilt mit steil diagonalen Cc-Fugen, tw engständig	0°	Obervolkach-Dolomit
54,3	Kst, Mst, <i>grüngrau</i> , tw <i>gelbgrüngrau</i> , tw <i>hellgelbgrau</i> , tw feinschichtig, dünn- dickbankig, tw stark zerbrochen mit dü T-Zwischenlagen, <i>ockerfarben</i> , (tw Klufflehm?)		tw, tw intensiv, vertikal - steil diagonal, tw mehrfach, tw schräg, langläufig, - stark verockert		Schichten
					Obere Muschelkalk 2
					Obere Muschelkalk 1
					Mittlerer Muschelkalk 3
					mm 2



bis m	Lithologie – summarisch		Deutung	
			Klüftung	Schichteinfallen [°] - (o.Gewähr)
54,3				54,3 m
58,2	T-Tst.mTst, gelbgrau, gelb-grüngrau, tw weich, mit/+ Mst-Lagen, Kst-Lagen zuoberst „Gelbkalk/-Mergel“-Lagen	tw stark zerfallen	tw – (steil) diagonal (mehrfach), Cc-Fugen - verockert - verwittert	
62,2	T-[Tst], (T)Mst, gelbgrau, grünlich grau, wechschichtig, eben + schräg, oft unregelm. geschichtet, tw „brekziös“ tw weich, tw plastisch, schmierig, - fest, Kern kompakt + tw zerfallen			Residuen
71,0	T-[Tst], grau, grün-gelbgrau, ockerbraun, mit TMst-Mst-Lagen, ger. Kst-Lagen, fest, mürbe, tw weich, wechschichtig, unregelm. Schichtung, tw „brekziös“, tw diagonale Lagerung	kompakt + tw zerfallen		Oberes Sulfat-Lager (Y 3) (Oberer Anhydrit)
71,45	Kst, grau, zellig, ±löchrig, dünnbankig zerbrochen			Zellenkalk 71,45 m
78,0	Kst, grüngrau, grau, tw m, plattig-mittelbankig, ger. zellige Lagen	stark zerbrochen	vertikal + schräg – steil diagonal (40-90°), mehrfach, engständig, langläufig -tw verockert	Mittlerer Dolomit ± 78 m
80,0	hoher Kernverlust (wahrscheinlich d. Ausspülung von T-Lagen) T-[Tst], ± m, gelb-grüngrau, tw weich-plastisch, Kst-Relikte, Zellenkalk-X,			Äquivalente
81,6	unt. mit Kernverlust Dst, Mst, grau, mit Sulfat-Gest.-Resten -wird geschichtet, dünn-dickbankig, zerbrochen-zerfallen unt. mit Tst, gelbbraun	zerbrochen-zerfallen wasserführend?		Oberes Lager
83,4	Dst?, Mst, dunkelgrau, oben tw zellig, mit dü T-Tst-Lagen, weich, ger. Sulfatgestein-Reste	plattig zerbrochen		& Sulfat-Lager (Y 2) (Zwischenanhydrit)
86,9	WF: T-Tst, tw u, tw weich, grau, Mst, Dst-Lagen / -Platten, hart, mit Sulfat-Gesteins-Resten - Schichtung unregelm., oft flaserig	meist plattig zerbrochen		
89,7	„Konglomerat-Brekzie“: Mst, Dst, Sulfatgestein, Y-Anteil oben gering > unt. zunehmend, mit T-Lagen, ±dünn, weich, grau	plattig-dickbankig zerbrochen		
92,8	WF, ± feinschichtig: Dst/Mst/Sulfatgestein, oben tw netzartig strukturiert, basal mTst-Tst, grau, mit irr. Sulfatgest.-Adern	plattig-dickbankig gebrochen	8°	
93,6	WF, feinschichtig: Dst, Mst, grau, Sulfatgestein, tw flaserig, basal: T-Lage, weich, grau - oben dickbankig- unt. plattig zerbrochen			
95,3	oben Gemenge: Dst, Mst, Tst, ger. / > mit Sulfatgestein-Anteil, unten T-Tst, grau, mit Mst, Dst-G > basal (T)Mst, mit T, grau, basal Tst, weich, mit Y-Adern kompakt+dünnbankig gebrochen			Unteres Zwischenmittel Sulfat-Lager (Y 1) (Unterer Anhydrit)
99,0	oben üw Dst-Mst, grau, mir Sulfatgestein-Lagen/-Adern, > unt. WL, fein-grob, Dst/Mst/Sulfatgestein, Y-Anteil unt. überwiegend, oben flaserig-unt. fast ebenschichtig, plattig-dünnbankig zerbrochen		7°	99,0 m
101,2	Dst-dolMst, grüngrau, tw feinschichtig, oben mit Sulfatgestein-Adern, dünn, oben plattig, unt. dünn-dickbankig, tw mit Horizontal-Stylol.		zuoberst gering vertikale + steil diagonale feine Strukturen, tw irr. dol	2° Unterer Dolomit 101,2 m
104,7	„Kst“, ± m, fein-grobschichtig, grau, ug. flaserig, dünn-dickbankig, tw plattig absondernd, ger. Kst-Bkchen, klein-foss, N.orbicularis dünne Lagen tw gebrochen		kal tw, ger. - steil diagonale Vertikalstrukturen, fein, gezackt, Horiz.-Styl.? geschlossen, - kaum zerbrochen	2,5° Orbicularis-Schichten *
108,6	„Kst“, ± m, grau, oben flaserig-wulstig, unt. feinschichtig, plattig-dickbankig zerbrochen,		tw - steil diagonale Strukturen, fein, tw verästelt-netzartig, Horiz.-,Diagonal“-Stylolithen geschlossen	Wellenkalkfolge 9 108,6 m
109,5	Kst, grau, sparit, grob-wechschichtig, ± diff. oolith., schaumig, foss, mit Tst-Fugen, fein -plattig-dickbankig gebrochen, wahrschl. beim Bohrvorgang		ger. - feine vertikale Struktur-geschlossen	Schaumkalk 2 109,5 m
111,0 ET	„Kst“, ± m, grau, dünn-schichtig, flach wellig-fast eben, tw flaserig knauerig, plattig-dickbankig,		unt. mit Vertikal-Strukt., irreg. – kalzitisiert/geschlossen	2,5° Wellenkalkfolge 8 111 m



* Schichtabgrenzung wg. grobem Wechsel der Sedimentstruktur

Zeichnungen und zugehörige Ausführungen sind geistiges Eigentum des Verfassers. Weitergabe an Dritte nur nach Rücksprache gestattet, J.K.

Bohrfirma: BG Rossla / Geräteführer: Amir Mustafic
Geol. Aufnahme: Johann Keller