

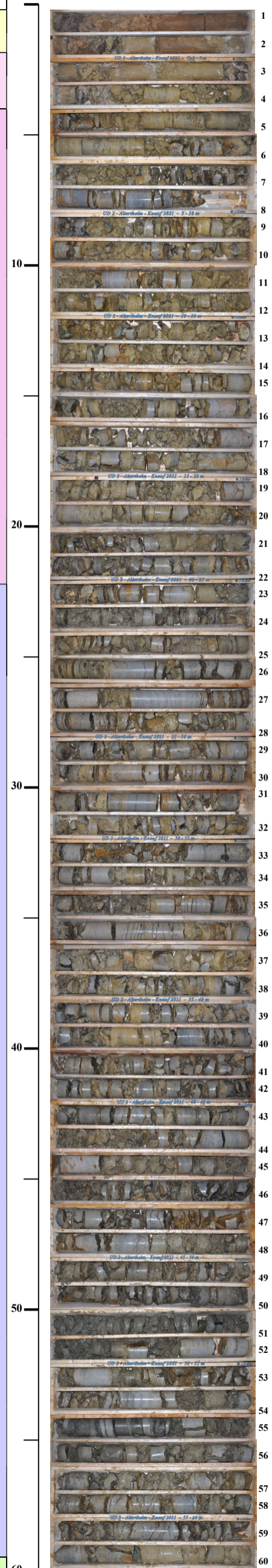
UD 2 - GWM - Knauf/Altertheim – 2021 / 2022
Schichten & Fotografische Aufnahmen

UD 2 – GWM
Oberer Teil



GOK: 344,00 mNN

bis m	Lithologie summarisch	Klüftung		Schiefeinfallen [°] - (o.Gewährf)	Deutung
1,2	U, fs, t, braun, oben dubraun				mit Oberboden
1,75	U, braun, mit Kst-G+X				Lößlehm Quartär
4,05	T-Tst, tw m, fest, gelb-grüngrau, mit Kst-Lagen, mikrit+sparit, grüngrau	tw zerbrochen			Tonsteinhorizont 4 4,05 mo3
5,6	T-Tst, tw m, gelb-grüngrau, tw gebändert, oben Kst, sparit, foss, C.cycl., unt. mit Kst-Lagen, dünn, mikrit,	zerbrochen			Tonsteinhorizont 3 Cycloides-Bank Schellroda-Bank
8,0	Kst, grau, mikrit + sparit, plattig-mittelbankig, tw foss, mit Tst, MTst-Lagen, gelb-grüngrau	tw stark zerbrochen unt. mit Kernverlust		tw - vertikal + mehrfach - verockert	Tonsteinhorizont 2 Gänheim-Bank
10,25	WF: Tst, Tst,m, grüngrau, gelbgrau, +/-mit Kst-Lagen, plattig-dünnbankig, mikrit, tw sparit,	tw zerfallen tw stark zerbrochen		1-2	Tonsteinhorizont 1
16,8	WF: Tst, MTst, mit TMst-Lagen, grünlich-gelbgrau, mit/+ Kst-Lagen/-Bänken, mikrit, tw sparit, plattig, dünnbankig, selt. mittelbankig, tw stark zerbrochen	tw stark zerfallen tw stark zerbrochen		tw intensiv -vertikal + mehrfach tw (steil) diagonal, tw langläufig - verockert	Plattenkalkstein-Folge 4
18,0	Kst, grüngrau, sparit, foss, tw mikrit, dünn-dickbankig, mit Tst, (T)Mst-Zwischenlagen, dünn, gelb-grüngrau, tw weich				
19,85	Tst, ± m, gelb-grüngrau, tw gebändert, mit/+ Kst-Lagen, mikrit, dünnbankig, tw Kst, sparit, mittelbankig zerbrochen, foss	tw stark zerfallen		0-1	Tonsteinhorizont 1
22,2	Kst, dünn-mittelbankig, mikrit, tw sparit, mit Tst, mTst-Zwischenlagen, gelb-grüngrau, tw weich,	tw zerbrochen tw zerfallen		tw - vertikal-mehrfach	Plattenkalkstein-Folge 3 22,2
25,3	Kst, sparit, grau, dünn-dickbankig, foss, mit Kst-Lagen, mikrit, dünnbankig, + Tst-Lagen, tw TMst-Lagen, grüngrau, gelbgrau, tw weich, tw plattig, tw zerfallen	tw zerfallen		- verockert tw - vertikal + mehrfach, tw irreg. - verockert	Tonschiefer-Plattenkalk Bereich der Dicken Bank
33,3	Kst, grüngrau, sparit, foss, dünn-dickbankig, mit/+ Kst, mikrit, meist dünnbankig, mit, Tst-, TMst-Lagen, meist dünnlagig, grün-gelbgrau	tw stark zerbrochen		tw - vertikal, tw mehrfach-tw steil-diagonal (80), tw rauh - verockert	4,5 ? 4
43,65	Kst, grüngrau, meist mikrit, tw sparit, foss, Echinod., dünn-mittelbankig, tw dickbankig, mit Tst, tw TMst-Zwischenlagen, meist dünn, selten > 10cm dick, grüngrau, gelbgrau, tw weich,	tw stark zerbrochen tw zerfallen		tw - vertikal + mehrfach, tw irreg., tw langläufig - meist stark verockert - tw mit engen Cc-Fugen	
46,45	Kst, sparit, grüngrau, foss, Echinod., dickbankig (oben), + Kst, mikrit, dünnbankig zerbrochen, mit Tst-Lagen, dünn, grün-gelbgrau,	tw stark zerbrochen tw zerfallen		tw - tw intensiv - vertikal + mehrfach, tw langläufig, tw irreg. - verockert	Obere Hauptencrinitenbank Plattenkalkstein-Folge 1 Terebrateldickbank
47,6	Kst, sparit, grüngrau, grob-wechschelchichtig, tw flaserig, foss, C.vulg., dünn-dickbankig zerbrochen				
51,65	Tst, mit TMst-Lagen, grüngrau, tw gelb-grüngrau, tw weich, v.a. oben mit Kst-Bänken, sparit, foss, tw flaserig, mit Kst-Lagen, mikrit, tw linsig,	tw stark zerfallen tw stark zerbrochen		tw - vertikal + mehrfach, tw irr. - verockert	Zeller Tonsteinhorizont
53,60	Kst, sparit, grüngrau, tw flaserig, foss, dünn-dickbankig zerbrochen, mit Kst-Lagen, mikrit, dünnbankig, ger. Tst-Lagen, grüngrau	tw stark zerbrochen			Untere Hauptencrinitenbank
55,80	WF: Tst, tw TMst, grüngrau, dunkelgrün-grau, + Kst, mikrit, grüngrau, tw sparit, foss, dünnbankig	tw zerfallen		tw - vertikal + mehrfach, tw irr. - tw verockert	Zeller Tonsteinhorizont
59,45	Kst, grüngrau, sparit, tw mikrit, tw flaserig-wulstig, foss, tw oolith., dünn-mittelbankig zerbrochen, mit wenigen Tst-Lagen, dünn, tw weich, grüngrau	tw stark-irr. zerbrochen		vertikal- mehrfach, oft flaserig, tw steil diagonal(80) - verockert	Wulst-Kalkstein 59,45 m
					Obervolkach-Schichten





UD 2 – GWM

Unterer Teil

bis m	Lithologie summarisch		Klüftung	Schichtneigungen [°] - (o. Gewähr)	Deutung	
64,0	WF: Kst, dünn-mittelbankig, grün-gelbgrau, oben als „Gelbkalk“, tw grüngrau, fein-streifig, mit Mst-Lagen/-Bänken, gelbgrau-grüngrau, mit Tst-Lagen, ± m, gelbgrau, tw weich, tw mürbe	verwittert - verockert	tw - vertikal+steil- diagonal (80)		Obervolkach- Schichten <i>(mit Äquival. der Hornsteinbänke)</i> Dolomit	Mittlerer Muschelkalk 3 66,3 m
66,3	WF: Mst, TMst, gelbgrau, tw fein gebändert, mit/+ Kst-Lagen, grüngrau, plattig-dünnschichtig-mittelbankig, basal „Gelbkalk/-Mergel“, gelbgrau, mit etw Tst, m, gelbgrau	verockert	tw mehrfach, engständig, tw einfach, tw steil diagonal			
70,7	Kst, tw Mst, grüngrau, dünn-dickbankig zerbrochen, Styolithenzüge	verockert-angeockert	vertikal+ mehrfach +diagonal-steil diag.(60+), tw engständig - tw verockert	4-5 9	Styolithen- Kalkstein	Oberer Mittlerer Muschelkalk 3 73,6 m
71,9	Kst, gelbgrau, tw löchrig, mit T-Lage, gelbgrau		intensiv mehrfach+ diagonal, irr., tw engständig			
73,55	teilweise zu Grus zerbohrt, tw kleinstückig, tw bis mittelbankig zerbrochen Kst, grüngrau, ger. brekziös- unt. ger. Mst, Tst, gelbgrau				Residuen	Styl- Kalk
78,3	T, tw fest, tw weich, hellgelbgrau-hellgrüngrau, +/mit Mst-/TMst-Lagen, plattig, gelbgrau-hegrüngrau oben mit Kst-Bänken, Kst-G-X, unt. mit Dst-Lagen, Dst-X, tw mit „Gelbkalk“	ausgelagert	tw vertikal+ diagonal - verockert		Oberes Sulfat- Lager (Y 3) (Oberer Anhydrit)	Mittlerer Muschelkalk 2 85,0 m
81,45	T, ±m, u, grüngrau, fest, tw weich, mit TMst, Mst, tw dünnschichtig-plattig, tw zerfallen		mit diagonalen Trennfugen - verockert	0-1		
82,45	Mst-TMst, grau-grüngrau, feinschichtig, plattig-dünnbankig, unt. mit T(st)-Zwischenlagen, grüngrau, gelbgrau		mehrfach			
85,0	T-Tst, ± m, gelbgrau-grüngrau, fest, weich, tw plastisch, tw breiig, mit Mst-Zwischenlagen, -X, tw gebändert, tw schräg verkippt, tw stark zerbrochen tw brekziöses Gemenge Tst/Mst, unt. kompakt -		einzelne steil diagonale Kluff- Fugen	(40)		
87,0	Zellenkalk / Zellenmergel, grau, tw brekziös, kleinstückig - mittelbankig, stark heteromorph, +/mit, n.unt. abnehmend: T-TMst, gelbgrau, grüngrau, tw weich, breiig tw zerfallen		wahrschl. mehrfach, tw engständig - tw verockert		Mittlerer Zellenkalk ca. 87,0 m	MD & UD
94,35	Kst, tw Mst, grau, grüngrau, dünn-dickbankig, tw zu Grus zerbohrt, tw gebändert, löchrig-narbig, unt. mit etw T, grüngrau, breiig	verstützt	vertikal + mehrfach, tw diagonal/kreuz- ständig - tw verockert		Mittlerer Dolomit ± 94,35 m	Mittlerer Muschelkalk 1
96,05	T-Tst, oben grünlich-bräunlich grau, unt. grau, tw weich, mit Gipsstein-Resten, zuoberst (-94,75) mit Gipsstein, irr. geschichtet, mit Kst/Mst, stark zerbochen, (95,2-95,6 m)	aus- gelagert		23		
96,65	Sulfatgestein, fein gebändert, mit Dst, Tst-Lagen, dünn, ger. Schichtneigung				Residuen Oberes Lager & Sulfat-Lager (Y 2)	Mittlerer Muschelkalk 1
97,0	Kernverlust					
99,8	T-Tst, grün-bräunlich-grau, mit festeren TMst-Lagen, mit Kst-G-X, mit Kst, Mst-Lagen /-Bänken, tw gekappt, irr. eingeregelt, tw stark zerbrochen mit, ger. Sulfatgestein-Reste, isoliert	aus- gelagert	Kst-Lagen tw stark verockert		Unteres Zwischenmittel ? & Residuen des Unteren Sulfat- Lagers (Y 1)	Mittlerer Muschelkalk 1
100,9	T-Tst, grün-bräunlich grau, oben +unt. Sulfatgesteins-Stotzen, wirr geschichtet, mit Tst, Mst - gekappt					
101,55	T-Tst, grüngrau, tw gelb-braun, fest, unt. weich, oben gefaltet	aus- gelagert	unt. diagonale Trennfuge		Unteres Zwischenmittel ? & Residuen des Unteren Sulfat- Lagers (Y 1)	Mittlerer Muschelkalk 1
103,0	Sulfat-Gesteins-Stotzen, irr.-krist., mit Dst-, Mst-Anteil, lateral+ vertikal angelagert, rekristall., mit Mst/Dst-Lagen, dunkelgrau, - mit T-Tst-Lage, dunkelgrau, weich-fest		diagonale (50°)-Kluft			
103,8	oben T-Tst, bräunlich-grüngrau, weich-fest, unt.zun. mit Mst/Kst-Lagen, dünn, tw löchrig, schlammig, grünlich-braungrau				Unterer Dolomit 107,8 m	Mittlerer Muschelkalk 1
107,8	Dst, tw Mst, grüngrau, dünn-dickbankig, tw feinschichtig, eben, tw mit feinen, bitumin. Lagen, Lagen mit Fein-Intraklast., dünnlagig unt. ? mit <i>N. orbicularis</i> ?		Dachfläche angeockert Strukturen 2	4 2-3		
109,0	Kst, grau, fein-dünn gebändert, /feinschichtig, eben-flach wulstig, mit Kst-Lagen, krist., dickbankig absondernd, Sigmoidal-Strukturen		1 Bank vertikal gebrochen		Orbicularis- Schichten & Schaumkalk 3 ?	Mittlerer Muschelkalk 3
109,45	kein Kern (Chips-Hammerbohrung: Kst, grüngrau)					
111,2	Kst, (dunkel)grüngrau, wechselschichtig, fast eben bis flaserig-wellig, plattig-dünnbankig zerbrochen, zuoberst mit dickerer Bank, Sigmoidal-Strukturen,		tw steil diagonale (80°) Strukturen		Wellenkalkfolge 9 113,8 m	Unterer Muschelkalk 3
113,0	Kst, grüngrau, meist mikrit, plg-dickbankig absondernd, dünnschichtig + kompakt, tw fein-krist., foss?, eben+flach-flaserig, oben knauerig, tw stark zerbrochen					
113,79	Kern großteils zu Grus zerbohrt: Kst, oben grau, unt. braun, unt. etw t, basal Mst-Platte, gelb/braun		unt. verockert		Schaumkalk 2 114,6 m	Unterer Muschelkalk 3
114,6	Kst, krist-„sparit“, grau, dünn-mittelbankig, grob wechselschichtig, ger. Kst, mikrit, tw fein löchrig, foss, Intraklasten,		vertikal, tw steil diagonal, tw mehrfach, tw langläufig gebrochen			
116,05	Kst, grau, dünn-schichtig, flach flaserig, tw flach knollig, dünn-dickplattig, tw dünnbankig absondernd tw flach-steil diagonal zerbrochen				Wellenkalkfolge 8 116,05 m	Unterer Muschelkalk 3



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

Bohrfirma: BG Rossla / Geräteführer: Jörg Elstner
Mirko Mundt
Geol. Aufnahme: Johann Keller