

	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	ffd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe	Spalte2								
BM7	5,15	5,01	149,89	103,08	Go2	Lt2		ed + eh 35%	3-4											
BM7	5,01	4,89	149,89	100,28	Gro2	mSfs	rb 15%	ed + eh 50%, Rostbänder	2								sehr gut sortiert	gebändert		
BM7	4,89	4,49	149,89	97,88	Gor1	Tt + Lt2	rb + rg 70%	eh 30%	4								TROCKNUNGSRISSSE	Sand/ Ton verzogen (Bohrfehler?)		
BM7	4,49	4,19	149,89	89,88	Gor2	mSfs	rb 85%	eh 30%	4									schlecht sortiert		
BM7	4,19	3,89	149,89	83,88	Gr1	Tt	rg >95%		4									TROCKNUNGSRISSSE		
BM7	3,89	3,28	149,89	77,88	Gr2	Tt	rg 85%	Jarosit 15%	4									TROCKNUNGSRISSSE	gelbe Eisenausfällungen, Jarosit oxidiert ed; rg oxidiert grün	
BM7	3,28	3,12	149,89	65,68	fAh	TI	rg >95%		4	1-2	blgr-sw							TROCKNUNGSRISSSE	VIVIANIT oxidiert blau!!!	
BM7	3,12	2,89	149,89	62,48	Gr3	Tt	rg >95%		4									TROCKNUNGSRISSSE		
BM8	5,78	5,40	174,82	115,64	Ap	Lu		ed 3%	2		2 dbn								Eisenkonkretionen	
BM8	5,40	5,23	174,82	108,04	rAp	Lu		ed 2%	2		hbn-gr								Eisenkonkretionen	
BM8	5,23	5,12	174,82	104,64	Go1	Lt2		ed 35%	2		mbn								Eisenkonkretionen bis zu einer Korngröße von Feinkies, heterogen	
BM8	5,12	4,94	174,82	102,44	Go2	Lt2 + mS	rb 5%	ed 60%	2-3		sw								Übergang mS+Lt2; Eisenkonkretionen, Mangan	
BM8	4,94	4,69	174,82	98,84	Go3	mS		ed >95%	2-3		ed								Feinkies Bänderung	
BM8	4,69	4,45	174,82	93,84	Go4	mS		ed n.u.h. zunehmend 50%	1-2		ed - hbn								Eisenkonkretionen, Mangan	
BM8	4,45	4,28	174,82	89,04	Gw1	mSfs			1		bn									
BM8	4,28	2,78	174,82	85,64	Gw2	mSfs n.u.h. feiner		eh 1% bei 180	1		bn									Bänderung 212-214; n.u.h. nasser und weicher
BM9	5,11	4,68	200,02	102,17	Ap	Lt2			2-3	2	dbn	Rhizome							verdichtet (Trecker/Bagger)	
BM9	4,68	4,43	200,02	93,57	M1	Lt2			2		dbn								heterogen aufgefüllt	
BM9	4,43	4,28	200,02	88,57	M2	Lu			3		mbngr									
BM9	4,28	4,11	200,02	85,57	Gr1	Tu3	rb 95%	eh + ed 5%	2-3		hgr								ed-Konkretionen, Mangan	
BM9	4,11	4,00	200,02	82,17	Hn1	Hn			1		h7; z5 sw	stark zersetzt								
BM9	4,00	3,93	200,02	79,97	F	F			1		h5 bn									
BM9	3,93	3,81	200,02	78,57	Hn2	Hn			1		h7; z5 sw	stark zersetzt, Rhizome								
BM9	3,81	2,11	200,02	76,17	Gr2	mSfs	rg 95%		1		dgr-sw									ab 200-300 viel Sediment aus Bohrer rausgerutscht; sehr nasser Sand

Transekt2	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	lfd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe					
BM10	6,14	5,77	0,00	122,71	Ap	Sl2		ed 2%	2-3	2-3	dbn					Eisenkonkretionen, homogen
BM10	5,77	5,66	0,00	115,31	Gw1	fSms		ed + eh 3%	2-4		mbn					ed-Konkretionen, eh-Band
BM10	5,66	5,23	0,00	113,11	Go	mSfs	rb 3%	ed + eh 50%, Rostbänder	1		ocker, weiß, eh					Eisenbänderung
BM10	5,23	4,85	0,00	104,51	Gw2	mSfs			1		mbn					n.u.h. nasser
BM10	4,85	4,26	0,00	96,91	fAh	Tu2		rg >95%	1		1 dbgr-sw					Mischhorizont, Sand + Tu2
BM10	4,26	3,81	0,00	85,11	Gr1	Tt		rg >95%	1		blgr					
BM10	3,81	3,29	0,00	76,11	Gr2	Tl		rg >95%	1-2		dbgr		Holzkohle			Weißer Flitter, reagieren nicht HCl = Vivianit; "Lötkindel"?!/Konkretionen (Korngröße Feinkies), Bruchkante weißgrau bei 262, reagiert nicht auf HCl
BM10	3,29	3,14	0,00	65,71	Gr3	Tt		rg >95%	1-2		dbgr					
BM11	6,25	5,88	24,96	124,94	Ap	Ls2			2	2-3	dbngr			Feinkies	2%	homogen
BM11	5,88	5,74	24,96	117,54	Gw1	mSfs			1		hbn					heterogen
BM11	5,74	5,38	24,96	114,74	Go	mSfs	rb 5%	eh 25%	1		ocker, hbn, dbn					heterogen
BM11	5,38	5,35	24,96	107,54	Gor1	mSfs (feiner)	rb 80%	eh 3%	2		hgr, eh					Tonband
BM11	5,35	4,75	24,96	106,94	Gw2	fSms (n.u.h. gröber)			1		hellocker, n.u.h. hbn					n.u.h. nasser
BM11	4,75	4,65	24,96	94,94	Gor2	Lt2		rg 90%	1		blgr					
BM11	4,65	4,25	24,96	92,94	Kernverlust											
BM11	4,25	4,09	24,96	84,94	Gr1	Tu2		rg >95%, oxidiert sw	1		blgr					
BM11	4,09	3,25	24,96	81,74	Gr2	Tt		rg >95%, oxidiert sw	1 n.u.h. 2		dbgr					
BM12	6,37	6,27	50,06	127,48	Kernverlust											
BM12	6,27	6,01	50,06	125,48	Ap	Ls2			2	2-3	dbn					homogen
BM12	6,01	5,91	50,06	120,28	Gw1	fSms			1		hbn					fein sortiert
BM12	5,91	5,24	50,06	118,28	Gw2	mSfs	rb 25%	eh 3%	1		hellocker					gut sortiert
BM12	5,24	4,80	50,06	104,88	Gw3	fSms			1		ocker					gut sortiert
BM12	4,80	4,56	50,06	96,08	fAh1	St2		rg 95%	1		1 blgr					
BM12	4,56	4,09	50,06	91,28	Gr1	Tt		rg 95%	1		blgr					weiße Flitter, Vivianit
BM12	4,09	3,87	50,06	81,88	fAh2	Tl		rg 95%	1		1 blgr-sw					
BM12	3,87	3,48	50,06	77,48	Gr2	Tu2		rg 95%	1		blgr			bei 275 Hk 2%		
BM12	3,48	3,37	50,06	69,68	Gr3	Tu2		rg 95%	1		blgrbn					
BM13	6,36	6,01	75,00	127,22	Ap	Lt2			2	2-3	dbngr					homogen
BM13	6,01	5,67	75,00	120,22	Gw1	mSfs		eh 5%	2	1?	mbngr		verkohelter Wurzelkanal bei 65			heterogen
BM13	5,67	5,63	75,00	113,42	Gw2	Lt2			3		dbn					homogen
BM13	5,63	5,25	75,00	112,62	Go	mSfs		ed + eh 60%	2-3		mbngr	Samenkapsel	bei 81 + 89 Hk 2%	Feinkies bei 87	2%	Bänder 92-97
BM13	5,25	5,01	75,00	105,02	Gor	mS	rb 60%	eh 20%	1		eh, ocker, hellocker			Feinkies bei 134	1%	nass
BM13	5,01	4,41	75,00	100,22	Gr1	Tt		rg 95%	1		blgr					weiße Ausfällungen, Vivianit
BM13	4,41	4,28	75,00	88,22	fAh	Tt		rg 95%	1-2		1 blgr-sw					
BM13	4,28	3,36	75,00	85,62	Gr2	Tl		rg 95%	2		blgr-grün					gelb-grüne Eisenausfällungen, Kindel
BM14	6,30	5,87	100,05	126,05	Ap	Ls2			2	2-3	dbn					homogen
BM14	5,87	5,56	100,05	117,45	Gro1	Ls3	rb 5%	ed + eh 15%	2		dbngr					heterogen, ed-Konkretionen
BM14	5,56	5,44	100,05	111,25	Gro2	Lt2	rb 5%	ed + eh 15%	3		gr-ocker					heterogen, ed-Konkretionen
BM14	5,44	5,02	100,05	108,85	Gor3	mSfs	rb 5%	ed 15%, eh 30%	1		eh, ocker			Feinkies	1%	ed-Konkretionen, Rostbänderung
BM14	5,02	4,36	100,05	100,45	Gr1	Tt		rb 95%	1		dbgr					
BM14	4,36	4,20	100,05	87,25	fAh	Tt		rg >95%	1		1 blgr-sw					
BM14	4,20	3,36	100,05	84,05	Gr2	Tl		rg >95%, oxidiert sw	1		blgr					gelb-grüne Eisenausfällungen
BM14	3,36	3,30	100,05	67,25	Gr3	mS		rg >95%	1		blgr					
BM15	6,18	5,75	124,91	123,54	Ap	Lt2			2	2-3	dbn					homogen
BM15	5,75	5,42	124,91	114,94	Gro1	Lt2	rb 5%	ed 30%	2-3		dbngr					ed-Konkretionen; Mangan
BM15	5,42	5,08	124,91	108,34	Gro2	fS+mSfs+Tt	Tonbänder rb 95%	Rostbänder eh >95%	3		rostrot, grau, ocker, orange					gebändert: Rostbänder, Tonbänder, Sandbänder
BM15	5,08	4,99	124,91	101,54	Go	fSms		eh 95%	1		hbn					
BM15	4,99	4,51	124,91	99,74	Gr1	Tu2		rg + rb >95%, oxidiert schwarz	1-2 n.u.h. 1		hgr n.u.h. blgr					
BM15	4,51	4,34	124,91	90,14	fAh	Tt		rg >95%	1-2 n.u.h. 1		1 blgr-sw					blauer Strahl?!
BM15	4,34	3,92	124,91	86,74	Gr2	Tt		rg >95%	1-2		blgr-bräunlich					gelb-grüne Ausfällungen
BM15	3,92	3,26	124,91	78,34	Gr3	Tu2		rg >95%	2		blgr					gelb-grüne Ausfällungen
BM15	3,26	3,18	124,91	65,14	Gr4	Tt		rg >95%	1		dbgr					homogen
BM16	6,11	5,71	149,97	122,30	Ap	Lt3			2		2 grbn					homogen
BM16	5,71	5,43	149,97	114,30	Gw1	mSfs + Lt3			2 n.u.h. 3		ocker bis dbn		HK-Flitter 1%			heterogen, zertreten; Mangan
BM16	5,43	5,33	149,97	108,70	Gw2	mSfs			3		mbn					homogen
BM16	5,33	5,08	149,97	106,70	Gro1	mSfs (gröber)	rb 10%	ed+eh 35%	2-3		hell, ocker, ed					fein sortiert (größerer Sand und feine Sande)
BM16	5,08	4,80	149,97	101,70	Gro2	mSfs	rb <5%	ed 10%	1		eh, ocker					sehr gut sortiert
BM16	4,80	4,46	149,97	96,10	Gr1	Tl		rg >95%	1		blgr					
BM16	4,46	4,32	149,97	89,30	fAh	Tt		rg >95%	1		1 blgr-sw					Blauer Strahl

	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	lfd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe						
BM16	4,32	3,63	149,97	86,50	Gr2	Tt	rg+rb >95%	Jarosit 5%	1-2		blhgr						gelb-grüne Ausfällungen
BM16	3,63	3,15	149,97	72,70	Gr3	Tt	rg>95%		1-2		hgrbn						
BM16	3,15	3,11	149,97	63,10	Gr4	Tt	rg>95%		1		dgr						
BM17	6,12	5,68	174,97	122,41	Ap	Lt3			2	2-3	dgrbn						homogen
BM17	5,68	5,37	174,97	113,61	Gro	Lt2	rb 5%	eh+ed 15%	1-2		dbngr						
BM17	5,37	5,04	174,97	107,41	Gor	fs(ms)	rb 60%	eh 20%	2-3		weiß, ocker, eh					gut sortiert	Bänderung; sehr festes, dickes Rostband (Konkretion) bei 99+104
BM17	5,04	4,39	174,97	100,81	Gr1	Tt	rg>95%	Rostkonkr. 1%	1		blgr						
BM17	4,39	4,27	174,97	87,81	fAh	Tt	rg>95%		1	1	blgr-sw						weiße Flitter = Vivianit; blauer Strahl
BM17	4,27	3,36	174,97	85,41	Gr2	Tl	rg>95%	Jarosit	1-2		blgr						gelb-grüne Eisenausfällungen (Jarosit); weißer Flitter an oberer Schichtgrenze (Vivianit)
BM17	3,36	3,13	174,97	67,21	Gr3	Tl	rg>95%		1		dgr						
BM17	3,13	3,12	174,97	62,61	Gr4	Tl-Tu2	rb>95%		1		dgrbn						
BM18	6,02	5,65	200,04	120,41	Ap	Lt3			3	2	dgrbn						
BM18	5,65	5,43	200,04	113,01	Gor	Lt2	rb 50%	ed+eh 30%	2		hgr+dbn, ed						Mangan
BM18	5,43	4,90	200,04	108,61	Go	mSfs		ed 15%	2		heller, eh +dgr, n.u.h. rötl.dbn						heterogen, fleckig, weiß gebleicht, Lehmklumpen
BM18	4,90	4,84	200,04	98,01	Gro	Tt + mSfs	Ton: rg 40%	Sand: ed 60%	2-1 n.u.h. weicher		rötl. dbn + blgr						Mischhorizont (Bohrfehler?)
BM18	4,84	4,42	200,04	96,81	Gr1	Tt	rb+rg >95%		1		blgr		Feinkies bei 150	<1%			weißer Flitter = Vivianit
BM18	4,42	4,28	200,04	88,41	fAh	Tt	rg>95%		1	1	blgr-sw						Blauer Strahl
BM18	4,28	3,05	200,04	85,61	Gr2	Tt	rg>95%	Jarosit 5%	1		blgr						oxidiert sw an Luft; gelb-grüne Eisenausfällungen
BM18	3,05	3,02	200,04	61,01	Gr3	Tl	rg>95%		1		blgr						Mangan (?) / Konkretione(?); oxidiert

Transekt 3	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	lfd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe							
BM19	5,69	5,30	0,00	113,88	Ap	Lt2		ed 2%	2-3		2 dbngr						ed-Konkretionen	
BM19	5,30	4,86	0,00	106,08	Gr1	Lt3	rb 95%	eh+ed 2%	3		hgr						Sand/ Lehm gemischt (Bohrfehler; hochgezogen?)	
BM19	4,86	4,50	0,00	97,28	Gor1	Lt3	rb 65%	eh+ed 30%	4		hgr							
BM19	4,50	4,16	0,00	90,08	Gor2	Tu2	rb 65%	eh 35%	1		bngr						Lagerungsdichte von 119 bis 200 n.u.h. weicher	
BM19	4,16	3,82	0,00	83,28	fAh	Tl	rg 95%	eh 5%	1		1 blgr-sw							
BM19	3,82	3,69	0,00	76,48	Gr2	Tt	rg>95%	Jarosit 2%	1		blngr							
BM20	5,86	5,46	33,11	117,21	Ap	Sl3			2		2 dbngr	HK					homogen	
BM20	5,46	5,29	33,11	109,21	Gw	Sl2		ed 3%	1-2		dgr + hgr						heterogen; Rostkonkretionen ed	
BM20	5,29	5,01	33,11	105,81	Gor1	Sl2+Lt3	rb 74%	eh 25% + ed 1%	2-3		hgr + bngr						Lehm + Sand gemischt (Bohrfehler? Hochgezogen?)	
BM20	5,01	4,47	33,11	100,21	Gor2	Lt3	rb 75%	eh 25%	3		hgr						Mangan; Konkretionen	
BM20	4,47	4,15	33,11	89,41	Gor3	Ls3	rb 90%	eh 10%	1		hbnggr							
BM20	4,15	4,00	33,11	83,01	Gr1	Tt	rb + rg >95%	eh3%	2		hgr							
BM20	4,00	3,86	33,11	80,01	fAh	Tt	rg>95%		1		1 blgr-sw							
BM21	5,84	5,48	66,24	116,74	Ap	Sl2		ed 2%	3		2 dbngr		Feinkies	1%			homogen, gut durchmischt	
BM21	5,48	5,16	66,24	109,54	Gor1	Sl3	rb 25%	ed 5%	2-3		dbngr + gr		Feinkies	1%			heterogen, Mischhorizont; Sand gebleicht, Lehm	
BM21	5,16	4,84	66,24	103,14	Gor2	Lt3	rb 60%	ed + eh 25%	3 n.u.h. 4		bngr						Eisenkonkretionen + Mangan; n.u.h. laminiert	
BM21	4,84	4,45	66,24	96,74	Gw1	mSgs		ed 15%	1 (Bänder2)		ocker, ed						Feinsandbänder 126-127 und 134-137; fein gebändert	
BM21	4,45	4,23	66,24	88,94	Gw2	mS	rg	ed	1		ed, blgr			gut sortiert			an oberer Horizontgrenze ed; n.u.h. bleicher, n.u.h. rg (blauer), n.u.h. feiner	
BM21	4,23	4,04	66,24	84,54	Gr1	Tu2 + Sand	rg>95%		1		blgr						mit Sand gemischt	
BM21	4,04	3,65	66,24	80,74	fAh	Tt	rg>95%		1		1 blgr-sw						dunkel!	
BM21	3,65	3,36	66,24	72,94	Gr2	Tt (klebriger)	rg>95%		1		blgr						Vivianit	
BM21	3,36	2,84	66,24	67,14	Gr3	Tl	rg>95%	Jarosit	1		blnggr						Jarosit; oxidiert bn	
BM22	5,94	5,59	116,18	118,79	Ap	Lt2			2-3		2 dbngr						homogen	
BM22	5,59	5,05	116,18	111,79	Gor	Lt3	rb 35%	ed 10% + eh 15%	3		hgr						dicke Eisenkonkretionen ed (Größe Feinkies)	
BM22	5,05	4,79	116,18	100,99	Gw1	mSgs		eh 3%	4		ocker	Fein-Mittelkies	2%	gut sortiert			verfestigter Sand; n.u.h. gröber	
BM22	4,79	4,34	116,18	95,79	Gw2	gSms			1		dbn	Feinkies	20%	unsortiert			Grobsand - Feinkies	
BM22	4,34	4,15	116,18	86,79	Gr1	gSms + Tt	Ton rg 95%		1		dbn + blgr	Feinkies	10%				Mischhorizont	
BM22	4,15	3,76	116,18	82,99	fAh	Tt	rg>95%		1		1 blgr-sw						Ton	
BM22	3,76	3,47	116,18	75,19	Gr2	Tt	rg>95%		1-2		blgr						Vivianit	
BM22	3,47	2,94	116,18	69,39	Gr3	Tl	rg>95%	Jarosit	1		blnggr						Jarosit; Konkretionen; Vivianit	
BM23	5,97	5,51	147,01	119,32	Ap	Lt3			2-3		3 dbn							
BM23	5,51	5,00	147,01	110,12	Gor1	Lts	rb 80%	eh + ed 20%	3-4		hbnggr, eh						Eisenkonkretionen, Mangan	
BM23	5,00	4,92	147,01	99,92	Gor2	Lt2	rb 75%	eh 25%	2		d-ocker, eh						Mangan	
BM23	4,92	4,47	147,01	98,32	Gw	fSms		eh + ed 10%	1		sw bis hlocker	Feinkies	5%	unsortiert			heterogen; scheckig; fS bis Feinkies; Geschiebe????! Wenig gerollt	
BM23	4,47	4,33	147,01	89,32	Gr1	mS	rg>95%		1-2		dgr	Feinkies	2%	unsortiert				
BM23	4,33	4,22	147,01	86,52	Gr2	Ts2	rg>95%		1-2		blgr						unsortiert	
BM23	4,22	4,04	147,01	84,32	Gr3	Tt + Sand	rg>95%		1		blgr						Ton und Sand gemischt	
BM23	4,04	3,58	147,01	80,72	Gr4	Tl	rg>95%	ed 5%	1-2		blgr						ed Konkretionen	
BM23	3,58	3,11	147,01	71,52	fAh	Tt	rg>95%		1		1 gnblgr-sw						Vivianit	
BM23	3,11	2,97	147,01	62,12	Gr5	Tt	rg>95%	Jarosit	1		gnblgr						Jarosit	
BM24	5,80	5,53	163,97	116,00	Ap	Lt3			3	2-3	dbn						homogen; Konkretionen	
BM24	5,53	5,15	163,97	110,60	Gor1	Lt2	rb 80%	ed + eh 20%	2-3		hgrbn						Eisenkonkretionen bis zu einer Größe von 3mm	
BM24	5,15	4,87	163,97	103,00	Gw1	Sl2		ed + eh 15%	3		ocker						vertikale Eisenbänder; massive Eisenkonkretionen	
BM24	4,87	4,74	163,97	97,40	Gw2	fS bis mS		eh 2%	2		ocker			gut sortiert			Bänderung fS + mS	
BM24	4,74	4,49	163,97	94,80	Gw3	mSfs			1		heterogen ocker	Feinkies	5%	unsortiert			von fS bis Feinkies	
BM24	4,49	4,34	163,97	89,80	Gw4	mSfs			1		dbn	Feinkies	3%	unsortiert				
BM24	4,34	4,25	163,97	86,80	Gr1	mSfs + Tt	rg 90%		1		dblgr	Feinkies	1%	unsortiert			plus Ton	
BM24	4,25	3,96	163,97	85,00	fAh	Tl	rg>95%		1	1?	blgr-sw							
BM24	3,96	3,50	163,97	79,20	Gr2	Tl	rg+rb >95%		1-2		blgr							
BM24	3,50	3,02	163,97	70,00	Gr3	Tt	rg>95%	Jarosit	1		gnblgr						Jarosit	
BM24	3,02	2,80	163,97	60,40	Gr4	Tt	rg>95%	Vivianit	1		bngr						Vivianit	
BM25	5,84	5,49	174,03	116,80	Ap	Lt2		ed 1%	2		3 dbn							
BM25	5,49	4,78	174,03	109,80	Gor1	Lt3	rb 65%	eh 35%	2		hgr							
BM25	4,78	4,59	174,03	95,60	Gor2	Lt3	rb 85%	ed+eh 15%	1		hgr							
BM25	4,59	4,43	174,03	91,80	Gw1	Sl2 + fS			1		hgr, eh						sehr fein sortiert	
BM25	4,43	3,98	174,03	88,60	Gw2	mS			1		hlocker, ocker	Mittelkies bei 179	3%				Tonbänder 156-157	
BM25	3,98	3,65	174,03	79,60	Gw3	mS			1		ocker	Feinkies (und Grobsand)	2%				sehr nass	
BM25	3,65	3,21	174,03	73,00	Gr1	mS + Tt	rg>95%		1		blhgr						Ton und Sand gemischt	
BM25	3,21	3,00	174,03	64,20	Gr2	Tt	rg>95%		1		blhgr							
BM25	3,00	2,84	174,03	60,00	Gr3	Tt	rg>95%		1		bngr						oxidiert bn	
BM26	5,77	5,42	183,12	115,33	Ap	Lt2			2	2-3	dbngr						etwas vermischt mit unterliegendem Horizont (Bohrfehler)	
BM26	5,42	5,14	183,12	108,33	Gor	Lt3	rb 90%	eh 10%	2-3		hgr							
BM26	5,14	4,78	183,12	102,73	Gw1	fSms	rb 10%	eh 5%	2-3		ocker						gebändert; Mangan; Eisenkonkretionen	
BM26	4,78	4,36	183,12	95,53	Gw2	mSgs		ed 25%	1		bngr	Feinkies					heterogen, gröber	
BM26	4,36	4,19	183,12	87,13	Gr1	Tt + mS	rg>95%		1		blgr	Feinkies	1%				Übergangshorizont vermischt	
BM26	4,19	3,98	183,12	83,73	fAh	Tt	rg>95%		1		1 blgr-sw							
BM26	3,98	3,86	183,12	79,53	Gr2	Tt	rg>95%		1		blgr							
BM26	3,86	3,41	183,12	77,13	Gr3	Tt	rg>95%	ed/Mangan?	1		dblgr						ed/Mangan?	
BM26	3,41	2,98	183,12	68,13	Gr4	Tt	rg>95%	Jarosit	1		dgr						Jarosit	
BM26	2,98	2,77	183,12	59,53	Gr5	Tt	rg>95%	Jarosit	1		gnblgr						Jarosit	
BM27	6,10	5,75	207,00	121,95	Ap	Sl2			2	2-3	dbn							
BM27	5,75	5,50	207,00	114,95	Gor	mSfs	rb 30%	ed 3%	1-2		ocker, grau							
BM27	5,50	5,12	207,00	109,95	Gr1	Lt3	rb 95%	ed+eh 5%	3-4		hgr							
BM27	5,12	4,85	207,00	102,35	Gw1	mS		eh 50%	1		ocker, eh; n.u.h. dunkler			sehr fein sortiert			Bänderung	
BM27	4,85	4,24	207,00	96,95	Gw2	mS (gröber)			1-2		bn-dbn; n.u.h. dunkler	Feinkies 6%						
BM27	4,24	4,01	207,00	84,75	fAh	Tt	rg>95%		1		1 blgr-sw							
BM27	4,01	3,19	207,00	80,15	Gr2	Tl	rg>95%		1		blgr							
BM27	3,19	3,10	207,00	63,75	Gr3	Tl	rg>95%	Jarosit	1		gnblgr						Jarosit	
BM32	6,51	6,32	226,92	130,12	Kernverlust													
BM32	6,32	6,16	226,92	126,32	Ap	Sl2		ed 1%	2		2 dbngr	Feinkies	1%					
BM32	6,16	5,79	226,92	123,12	M	Lt2 + mS			1-2		mgrbn						Grabenaushub sehr trocken, fast pulvrig; Sand und Lt2-Brocken vermischt	
BM32	5,79	5,39	226,92	115,72	M	Lt3 + mS	rb 25%	ed 5%, Mangan	4		mgrbn - dbngr						Grabenaushub Lehm und Sand, sehr fest verdichtet (Bagger bei Grabenaushub)	
BM32	5,39	5,19	226,92	107,72	Kernverlust						mgr							
BM32	5,19	4,91	226,92	103,72	Gor	fSms	rb 90%	ed 5%	1-2		dbngr							

	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	lfd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe						
BM32	4,91	4,52	226,92	98,12	Gw1	fSms	rb 3%	eh-Bänder 35%	1-2		mbn				fein sortiert	gebändert	
BM32	4,52	4,20	226,92	90,32	Gw2	mSfs			1		blgr		Feinkies		3%	gut sortiert	gröber
BM32	4,20	3,72	226,92	83,92	Gr1	mS+Tt	rg>95%		1		blgr						Mischhorizont Sand + Ton; Mangan
BM32	3,72	3,61	226,92	74,32	Gr2	Tt	rg>95%		1								
BM32	3,61	3,51	226,92	72,12	Kernverlust												

Transekt 4

	Horizontbeginn mNN	Horizontende mNN	lfd m Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht	Horizontbezeichnung	Bodenart	RED	OX	LD	hum	Farbe					
BM28	5,79	5,45	0,00	115,86	Ap	Sl4		ed 2%	2-3	2	dbngr					ed-Konkretionen
BM28	5,45	5,21	0,00	109,06	Gw1	Ls4		ed 8%	2		hbng					sehr große ed-Konkretionen (Größe bis Feinkies)
BM28	5,21	4,97	0,00	104,26	Gw2	fS + Ls3		ed 3%	2-3		hbng n.u.h. dgr					ed-Konkretionen
BM28	4,97	4,69	0,00	99,46	Gor1	fS	rb 30%	eh 5%	2		ocker			sehr gut sortiert		gebändert; Rostband
BM28	4,69	4,19	0,00	93,86	Gor2	Lt3	rb 85%	eh 15%	1-2		hgr + bn					Konkretionen; lehmig; Krümelgefüge
BM28	4,19	3,90	0,00	83,86	Gor3	Ls2	rb 85%	ed 15%	1-2		hgr					Konkretionen; oxidiert an der Luft orangebraun, vorher hellgrau
BM28	3,90	3,54	0,00	78,06	Gor4	Tt	rb 75%	Jarosit 25%	1		hgr					Jarosit; Rostflecken; Konkretionen
BM28	3,54	2,79	0,00	70,86	Gor5	Tl	rb 90%	Jarosit 10%	1		hblgr					oxidiert bn an der Luft; Jarosit
BM29	5,72	5,24	23,74	114,34	Ap	Sl4			2	2	dbngr					homogen
BM29	5,24	5,16	23,74	104,74	Gw1	Ls2+mSfs		ed-Konkr.	2 + 1		hbn + dbn					heterogen, Sand + Lehm
BM29	5,16	5,09	23,74	103,14		Kernverlust										
BM29	5,09	4,82	23,74	101,74	Gw2	mS + Lt3		eh 1%	3 + 1		hellocker + hbn			sehr fein sortiert		70; 73-75, 80-86 verdichtet und feiner
BM29	4,82	4,52	23,74	96,34	Gw3	mS			1		ocker			gut sortiert		
BM29	4,52	3,97	23,74	90,34	Gw4	mSgs			1		ocker	Fein- Mittelkies	15%	unsortiert		
BM29	3,97	2,72	23,74	79,34	Gw5	gS			1		ocker bunt	Feinkies	2%	unsortiert		sehr nass!!; n.u.h. nasser + gröberer Sand
BM30	5,67	5,31	35,89	113,36	Ap	Sl4			2	2	dgrbn					homogen
BM30	5,31	4,97	35,89	106,16	Gro1	Slu	rb 5%	ed 10%	3		mgrbn					ed-Konkretionen
BM30	4,97	4,27	35,89	99,36	Gro2	Su2	rb 10%	eh 15%	2 n.u.h. 1		ocker			sehr gut sortiert		eh + ed- Konkretionen
BM30	4,27	3,67	35,89	85,36	Gw	mSfs			1		ocker-gr	Feinkies	2%	gut sortiert		n.u.h. gröber und nasser
BM31	5,71	5,31	49,63	114,11	Ap	Lt3			2	2	dgrbn					
BM31	5,31	4,91	49,63	106,11	Gor	Lt3	rb 85%	ed+eh 15%	2-3		hgr					Konkretionen
BM31	4,91	4,77	49,63	98,11	Gr2	Tu3	rb 95%	ed 5%	3		hgr					
BM31	4,77	4,51	49,63	95,31	Go	Ls2		eh 35%	2		hellocker, eh			sehr gut sortiert		gebändert; Mangan, Rostkonkretionen
BM31	4,51	4,27	49,63	90,11	Gw1	fS			1		ocker			sehr gut sortiert		von 120 bis 200 n.u.h. nasser
BM31	4,27	4,16	49,63	85,31	Gw2	fSms			1		gr-ocker					
BM31	4,16	3,71	49,63	83,11	Gr2	fS	rg>95%		1		blgr	198+200 HK				

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	Hd m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle [%]	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM52	5,50	5,31		110,08		Li2		eh 2%	4	w4			10YR4/4							
BM52	5,31	5,26		106,28		Li3		eh 7% es 7%	4	w1			10YR4/3							
BM52	5,26	5,21		105,28		Li2		eh 5% ed 3% es 5%	4	w3			10YR4/4							
BM52	5,21	4,92		104,28		Tu3		eh 30% es 20%	4				10YR4/3							
BM52	4,92	4,74		98,48		Tu3		eh 30% es 40%	4				10YR4/3							
BM52	4,74	4,70		94,88		U3 + Lu		eh 10% es 10%	3-4				10YR5/3						Bänderung	
BM52	4,70	4,66		94,08		Lu		eh 5% es 5%	4				10YR5/2							
BM52	4,66	4,62		93,28		mSfs		eh 20% es 5%	2				10YR5/3							
BM52	4,62	4,52		92,48		mSfs		eh 70% ed 20% es 10%	2				2,5YR4/6							
BM52	4,52	4,37		90,48																
BM52	4,37	4,35		87,48		Ts3		eh 40%	1				10YR4/2						Bohrfehler? Heterogen	
BM52	4,35	4,14		87,08		mSfs	rb 7%	eh 30%	1				10YR5/4							
BM52	4,14	4,09		82,88		Tu2	rg 20%	eh 30%	1-2				2,5YR4/8							
BM52	4,09	4,03		81,88		Tu2	rg 80% rs 10%	eh 5%	2				10YR4/2	Holz						
BM52	4,03	3,55		80,68		fSms + Tl-Bänder	rb 20% rg 70%	eh 5%	2-3				2,5Y4/1						Bänderung	
BM52	3,55	3,50		71,08																
BM52	3,50	3,27		70,08		mS	rb 20%		3				10YR5/2							
BM52	3,27	3,11		65,48		mS	rb 20%		3				10YR4/2							
BM52	3,11	3,00		62,28		gS	rb 20%		2				10YR4/2							
BM52	3,00	2,78		60,08		mSfs	rb 15%		2				10YR5/2							
BM52	2,78	2,56		55,68		mSgs			2				10YR5/1						grobe Bänderung aus gS	
BM52	2,56	2,50		51,28																
BM51	5,45	5,11		109,08		Li2			4	w3			10YR3/3	Wurzeln						
BM51	5,11	4,99		102,28		Tu3	rs 5%	eh 5%	4				2,5Y4/3							
BM51	4,99	4,87		99,88		Tu4		eh 20%	3				10YR5/2							
BM51	4,87	4,68		97,48		Tl		eh 10%	3				10YR4/2							
BM51	4,68	4,55		93,68		Tu2		eh 20%	3				10YR4/2						vereinzelt Mangan	
BM51	4,55	4,45		91,08		Tl	rs 5%	eh <5%	3				2,5Y4/2							
BM51	4,45	4,41		89,08																
BM51	4,41	4,39		88,28		Lu		eh <5%	3				2,5Y4/2						Fe-Konkretionen	
BM51	4,39	4,33		87,88		Lu		eh 10%	3				2,5Y4/3							
BM51	4,33	4,01		86,68		Tu2		eh 5%	3 n.u.h. 2-3				2,5Y4/2							
BM51	4,01	3,92		80,28		Tl		eh 5 n.u.h. 10%	2-3	w3			2,5Y4/2	Wurzeln						
BM51	3,92	3,61		78,48		Lu	rg 10%	n.u.h. 5%	eh 10%	2	w2-1		2,5Y3/2	Wurzeln					Sandband bei 169	
BM51	3,61	3,49		72,28		Li2	rs 5%		3	w2			2,5Y3/1	Wurzeln; Organik 5%					Organik bei 191	
BM51	3,49	3,45		69,88																
BM51	3,45	3,22		66,28		Su2			4				2,5Y4/1							
BM51	3,22	3,16		64,48		Lu	rs 15%		2				2,5Y3/1							
BM51	3,16	3,11		63,28		Su2			3				2,5Y4/1							
BM51	3,11	2,98		62,28		Li2	rs 15%		2-3				2,5Y4/1						weiße Partikel	
BM51	2,98	2,91		59,68		Li2			2	w1			2,5Y3/1	Wurzeln						
BM51	2,91	2,85		58,28		Lu			2				2,5Y3/1						weiße Partikel	
BM51	2,85	2,49		57,08		S			4				2,5Y4/1							
BM51	2,49	2,45		49,88																
BM34	5,46	5,20		110,43		Ap		es+eh 1%	4				10YR4/3							
BM34	5,20	4,43		110,43		Li3		es+ed 5% n.u.h. 25%	3-4				7,5YR4/3						Mankonzkretionen n.u.h. zunehmend	
BM34	4,43	4,29		88,68		Lu		eh 3%	2				10YR5/3							
BM34	4,29	4,20		85,88		Tl	rb 25%	eh 2%	2				10YR5/3							
BM34	4,20	4,09		84,08		Su3		eh 15%	2				10YR4/3						Feinstsand	
BM34	4,09	3,90		81,88		Lu	rg 65%	eh 15%	2				FeS (stinkt)	10YR4/2						
BM34	3,90	3,84		78,08		Lu	rg-95%		2				FeS (stinkt)	10YR4/1	Organik?				Organik?Mangan?	
BM34	3,84	3,80		76,88		Tu3	rg-95%	eh 5%	2-3				10YR4/1							
BM34	3,80	3,71		76,08		Su3	rg 5%		2				10YR4/4						Feinstsand	
BM34	3,71	3,65		74,28		Slu	rg-95%		2				FeS (stinkt)	2,5Y4/1	Organikbänder				Bänderung	
BM34	3,65	3,61		73,08		Lu	rg-95%		2				FeS (stinkt)	2,5Y3/3						
BM34	3,61	3,56		72,28		fSms			2-3				10YR4/4							
BM34	3,56	3,26		71,28		fSms			2				10YR4/2	Organikbänder					Bänderung; 195-200 Kerneverlust	
BM34	3,26	3,08		65,28		fSms + Tonbändchen			1				10YR4/2							

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	Hd m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer	
BM34		3,08	2,86	110,43	61,68	fSms + kleine Bändchen			2												
BM34		2,86	2,55	110,43	57,28	fSms + kleine Bändchen			2-3				10YR4/1								
BM34		2,55	2,06	110,43	51,08	fSms			2-3				10YR4/2							296-300 Kernverlust	
BM34		2,06	2,02	110,43	41,28	Lu + Sandbänder			1-2				10YR4/1								
BM34		2,02	1,66	110,43	40,48	fSms + Lu-Bänderung			2				10YR4/1	Organikbänder						Bänderung	
BM34		1,66	1,59	110,43	33,28	fSms			2-3				10YR5/2								
BM34		1,59	1,50	110,43	31,88	Tu3			1-2				10YR3/2								
BM34		1,50	1,42	110,43	30,08	Kernverlust															
BM34		1,42	1,05	110,43	28,48	fSms			2-3				10YR4/2								
BM34		1,05	0,93	110,43	21,08	Lu			1-2				10YR4/1							oxidiert bn an der Luft	
BM34		0,93	0,46	110,43	18,68	mSfs	rb		2				2,5Y5/1							486 Band	
BM35		5,57	5,32	185,48	111,36	Ap		es+ed 10%	4	w1		2	c3	10YR3/3							Mangankonkretionen; Ackerboden gekalkt
BM35		5,32	5,12	185,48	106,36	Li2		ed Konkretionen 5% + eh<35%	4				7,5YR4/3		HK 2%						Eisenkonkretionen; Holzkohle
BM35		5,12	4,85	185,48	102,36	Li3	rb 65%	ed+eh 15% es 3%	4				10YR4/2								Eisenkonkretionen; Mangan
BM35		4,85	4,77	185,48	96,96	Li3	rb 65%	ed 10%	4			1	7,5YR4/1								Eisenkonkretionen
BM35		4,77	4,57	185,48	95,36	Li3	rb 50%	ed+es 35%	4				7,5YR4/2								Mangankonkretionen
BM35		4,57	4,38	185,48	91,36	Tu2		ed 5%	1				7,5YR4/3								sehr weich und nass
BM35		4,38	4,30	185,48	87,56	Tu2		ed+eh 5% es 10%	2				7,5YR4/2								Konkretionen
BM35		4,30	4,04	185,48	85,96	Tu2		eh+ed 5% Mangankonkretionen	2-3				7,5YR5/3								schwarze Schlieren; Konkretionen
BM35		4,04	3,80	185,48	80,76	Tu2		eh+ed 5%	3-4				7,5YR4/2	Humusband 166-169							
BM35		3,80	3,66	185,48	75,96	Tt	rg 95%	eh 1%	3-4				2,5Y4/1								
BM35		3,66	3,60	185,48	73,16	Tu2	rg 95%	eo 5%	3-4				2,5Y4/2								Jarosit grünlich
BM35		3,60	3,57	185,48	71,96	Kernverlust															
BM35		3,57	3,45	185,48	71,36	Tt	rg 75%	eo 15%	3				2,5Y4/2								Jarositkonkretionen
BM35		3,45	3,16	185,48	68,96	Tt	rg 95%	eo 5%	2-3				2,5Y4/1								oxidiert braun an Luft; Konkretionen; Jarosit
BM35		3,16	3,12	185,48	63,16	Tt	rg>95%		2				Gley1 5/10y								weich
BM35		3,12	2,95	185,48	62,36	Tt	rg>95%	ed 5%	3				5Y3/1								Konkretionen
BM35		2,95	2,72	185,48	58,96	Tu2	rg 80%	eo+ed 15%	3				5Y4/1								Konkretionen
BM35		2,72	2,61	185,48	54,36	Tt	rg>95%		2-3				2,5Y4/1								oxidiert braun
BM35		2,61	2,55	185,48	52,16	Kernverlust															
BM35		2,55	2,36	185,48	50,96	Tt	rg>95%		1				2,5Y4/2								oxidiert braun; naß und weich; Konkretionen
BM35		2,36	2,26	185,48	47,16	Tt	rg 75%	ed 25%	2-3				2,5Y4/1								oxidiert braun; massive Eisenkonkretionen
BM35		2,26	2,13	185,48	45,16	Tu2	rg 85%	ed 15%	3-4				2,5Y3/1								oxidiert braun, Eisenkonkretionen
BM35		2,13	1,92	185,48	42,56	Tt	rg>95%	ed 5%	3		1-2		5Y2,5/1								
BM35		1,92	1,82	185,48	38,36	Tt	rg 65%	ed 35%	3-4				2,5Y2,5/1								oxidiert hellgrau an Luft; massive ed-Konkretionen
BM35		1,82	1,68	185,48	36,36	fSms	rb		4				5Y4/3								oxidiert hellgrün
BM35		1,68	1,62	185,48	33,56	mSfs	rb		3				5Y5/2								
BM35		1,62	1,57	185,48	32,36	Kernverlust															
BM35		1,57	0,89	185,48	31,36	mS	rb		2				5Y7/1								gut sortiert
BM35		0,89	0,75	185,48	27,76	mS	rb		2-3				5Y7/2								gut sortiert
BM35		0,75	0,57	185,48	14,96	fSms	rb		2-3				2,5Y5/2	Organik							oxidiert gelb an Luft
BM35		0,57	0,01	185,48	11,36	mSfs	rb		3, n.u.h.2				2,5Y6/2								n.u.h. gröber
BM35		0,01	-0,18	185,48	0,16	mS	rb		1-2				2,5Y4/2								
BM35		-0,18	-0,36	185,48	-3,64	fSms	rg		1-2				2,5Y4/1	Organik							
BM35		-0,36	-0,47	185,48	-7,24	Kernverlust															
BM35		-0,47	-0,56	185,48	-9,44	mSfs	rb		2				2,5Y5/2								
BM35		-0,56	-0,79	185,48	-11,24	mSfs	rb		2-3				2,5Y4/2								
BM35		-0,79	-0,95	185,48	-15,84	mS	rb		2				2,5Y3/1	Organik							
BM35		-0,95	-1,43	185,48	-19,04	Kernverlust															
BM36		5,57	5,35	257,38	111,44	Ap	Si3		4	2		3	10YR4/3	Wurzeln							
BM36		5,35	5,09	257,38	107,04	Tt		eh 5%	4				10YR4/4								
BM36		5,09	5,02	257,38	101,84	Tu3		eh 5%	4				10YR3/4								
BM36		5,02	4,89	257,38	100,44	Tu2		eh 20% es 20%	4				10YR3/3		?	<5%					
BM36		4,89	4,61	257,38	97,84	Tt		eh20%	3-4				10YR4/3								n.u.h. weicher werdend; Bänderung
BM36		4,61	1,59	257,38	96,24	Torf	rs-fg		3				Gley1 5/10y	Organik 60%, Holz							Holz eingebettet
BM36		4,61	4,57	257,38	92,24	Tt		es 50%	4				10YR3/2								krümelig
BM36		4,57	4,53	257,38	91,44	Kernverlust															
BM36		4,53	4,30	257,38	90,64	Tt	rs 10%	ed 10%	3-4				10YR3/4								Konkretionen
BM36		4,30	4,18	257,38	86,04	Tu3			4				10YR3/4								leichte Bänderung
BM36		4,18	4,10	257,38	83,64	Si4		eh 10%	4				10YR4/3								Konkretionen

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	Hd m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	ld	DW	Hum/Zersetungsgrad	CQ	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/Schicht	Bemerkungen	Probennummer	
BM36	4,10	3,85	257,38	82,04		Uls		eh 10%	2				10YR4/4								
BM36	3,85	3,78	257,38	77,04		Slu		eh 10%	2				10YR5/4								
BM36	3,78	3,69	257,38	75,64		Uls			2				10YR4/4							gelbe Ausfällungen (Jarosit)	
BM36	3,69	3,62	257,38	73,84		fs			2				10YR4/4								
BM36	3,62	3,55	257,38	72,44	Kernverlust																
BM36	3,55	3,47	257,38	71,04		Us			2	1			5Y4/1	Wurzeln							
BM36	3,47	3,33	257,38	69,44		Su2		eh 5%	1				5Y4/1								
BM36	3,33	3,30	257,38	66,64		S13			2				5Y4/1								
BM36	3,30	3,10	257,38	66,04	anmoorig	Tl		rs <5%	3				5Y3/1								
BM36	3,10	2,98	257,38	62,04		Tu3		rs 10%	2				5Y3/1	Organik 20%							
BM36	2,98	2,82	257,38	59,64		Tu2		rs 5%	2				5Y4/1	Organik 10%						stinkt	
BM36	2,82	2,61	257,38	56,44		Tu2		rs 10%	3				5Y3/1	Organik <10%							
BM36	2,61	2,57	257,38	52,24	Kernverlust																
BM36	2,57	2,43	257,38	51,44		Tl		rs 5-10%	2	2			Gley1 3/10GY	Organik <5%							
BM36	2,43	2,31	257,38	48,64	anmoorig	Lts			3				Gley1 3/5GY	Organik 20%						Vivianit	
BM36	2,31	1,90	257,38	46,24	Torf	Us			3 n.u.h. fester				Gley1 4/10GY	Organik 50%						Vivianit; bei 3,37 Kalk	
BM36	1,90	1,81	257,38	38,04		fs			4				Gley1 4/10Y	Organik 5-10%							
BM36	1,59	1,57	257,38	31,84	Kernverlust																
BM36	1,57	1,03	257,38	31,44		gS			2				5Y4/2								
BM36	1,03	0,83	257,38	20,64		gS-gG			2				5Y5/2								
BM36	0,83	0,62	257,38	16,64		RG			3				5Y4/2	Organik; mitgezogen??		Grobkies Feinkies	0,05 0,1				
BM36	0,62	0,57	257,38	12,44	Kernverlust																
BM37	5,68	5,53	313,60	113,54	Ap	lt2		ed 3% es 5%	4	w3	h2-3		10YR4/4								
BM37	5,53	5,43	313,60	110,54		lt3		eh 7% es 5%	4				10YR4/3								
BM37	5,43	5,39	313,60	108,54		lt2		ed 5% es 7%	4		h2-3		10YR4/4								
BM37	5,39	5,16	313,60	107,74		lt3	rg 10%	ed 10% es 10%	4				10YR4/3							Konkretionen	
BM37	5,16	5,02	313,60	103,14		Tu4		ed 15% es 7%	3				10YR5/3								
BM37	5,02	4,93	313,60	100,34		lt3		ed 15% es 10%	3				10YR5/3								
BM37	4,93	4,79	313,60	98,54		Lu+lt3		ed 10% es 20%	3				10YR5/3							Konkretionen	
BM37	4,79	4,70	313,60	95,74		Tu2	rg 50%	ed 15% es 5%	4				10YR4/2								
BM37	4,70	4,60	313,60	93,94	Kernverlust																
BM37	4,60	4,54	313,60	91,94		Lu		eh 15%	3				10YR5/6								
BM37	4,54	4,51	313,60	90,74		Tu2		eh 20% es 30%	3				10YR4/3								
BM37	4,51	4,43	313,60	90,14		Tu2	rg 80%	ed 20%	2				10YR3/1								
BM37	4,43	4,29	313,60	88,54		ls3	rg 30%	ed 30%	2				10YR4/3								
BM37	4,29	4,21	313,60	85,74		ls3	rg 30%		3				10YR4/4								
BM37	4,21	4,09	313,60	84,14		Tl	rg 20%	eh 30% es 20%	4				10YR4/4							Konkretionen	
BM37	4,09	3,99	313,60	81,74		Tu2	rg 20%	eh 20% es 15%	4				10YR4/3								
BM37	3,99	3,88	313,60	79,74		Tt	rg 90%	es 10%	4				10YR4/1								
BM37	3,88	3,81	313,60	77,54		Tt	rg 10%	ed 40%	4				10YR4/3							Konkretionen	
BM37	3,81	3,71	313,60	76,14		Tt	rg 7%	ed 10%	4				10YR54/3								
BM37	3,71	3,62	313,60	74,14	Kernverlust																
BM37	3,62	3,48	313,60	72,34		Lts		es 10%	1				10YR4/3								
BM37	3,48	3,38	313,60	69,54		Tt	rg 30%	es 5%	2				10YR4/2								
BM37	3,38	3,22	313,60	67,54		Tt	rg 70%	ed 20%	2-3				10YR4/2								
BM37	3,22	2,87	313,60	64,34		Tt	rg 20%	ed 30% es 15%	3				10YR4/3								
BM37	2,87	2,83	313,60	57,34		Tt	rg >90%		3-4				10YR4/1							Konkretionen	
BM37	2,83	2,76	313,60	56,54		Tt	rg 70%	ed 20%	4				10YR4/2								
BM37	2,76	2,70	313,60	55,14		Tt		ed 80%	4				10YR4/3							Konkretionen	
BM37	2,70	2,68	313,60	53,94	Kernverlust																
BM37	2,68	2,46	313,60	53,54		Tv4	rg >90%		1				10YR3/1								
BM37	2,46	2,31	313,60	49,14		fs	rg 15%		2				10YR4/1								
BM37	2,31	2,15	313,60	46,14		fs	rb 10%		2				10YR4/1								
BM37	2,15	1,88	313,60	42,94		mS	rb 50%		2				10YR5/1								
BM37	1,88	1,68	313,60	37,54	Kernverlust																
BM38	5,72	5,69	335,18	114,32	Kernverlust																
BM38	5,69	5,46	335,18	113,72		lt2			4	w3	h3		10YR/3/3	Wurzeln							
BM38	5,46	4,96	335,18	109,12		Lu		eh+es 5%	4				10YR4/4							Bänderung; Fe/Mn-Ausfällung	
BM38	4,96	4,74	335,18	99,12		Su4		eh+es 5%	4				10YR4/4							Fe/Mn-Ausfällung	
BM38	4,74	4,69	335,18	94,72	Kernverlust																
BM38	4,69	4,61	335,18	93,72		S12		es 5%	3				10YR4/3								
BM38	4,61	4,54	335,18	92,12		S12		ed 20% es 50%	4				10YR4/3							Ortsteinbildung	
BM38	4,54	4,52	335,18	90,72		fs			3				10YR5/4								
BM38	4,52	4,48	335,18	90,32		fs		eh 10%	3				10YR4/6								
BM38	4,48	4,46	335,18	89,52		Uls		es <5%	2				10YR4/4								
BM38	4,46	4,42	335,18	89,12		fs			2				10YR4/6							Bänderung	
BM38	4,42	4,33	335,18	88,32		Tv2		eh 10% es 5%	2				10YR5/4								
BM38	4,33	4,24	335,18	86,52		Tl		eh+es 5%	3				10YR4/3								
BM38	4,24	4,14	335,18	84,72		lt2		eh 40%	3				10YR5/3							Konkretionen	
BM38	4,14	4,09	335,18	82,72		Tt			4				10YR4/3								
BM38	4,09	3,92	335,18	81,72		Tu3			3				Gley1 4/10y								
BM38	3,92	3,76	335,18	78,32		Tu2			4				Gley1 3/10y							weiße Partikel	

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	Hd m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CC	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM38	3,76	3,69		335,18	75,12	Kernverlust														
BM38	3,69	3,54		335,18	73,72	Tl	rg-95%		2 n.u.h. 3				Gley1 4/N	schwarze Schlieren						oxidiert an Luft hellorange; weiße Flitter
BM38	3,54	3,49		335,18	70,72	Tu2	rg-95%		2-3				Gley1 3/10							
BM38	3,49	3,23		335,18	69,72	Su3	rg-95%		2-3				5Y3/1	Schwarze Schlieren; Wurzelkanal?						Slu-Band bei 233-234 und 244-246
BM38	3,23	3,21		335,18	64,52	Lu2	rg-95%		3				FeS stinkt	5Y4/1	Organik; Schilfrhizome					
BM38	3,21	3,15		335,18	64,12	Su3	rg-95%		3				5Y3/1							Lu-Band bei 253-254
BM38	3,15	2,92		335,18	62,92	Ls2	rg-95%		2-3				FeS stinkt	5Y4/1						
BM38	2,92	2,76		335,18	58,32	Lu2	rg-95%		3				FeS stinkt	5Y3/1	schwarze Flitter; Organik; Rhizome					
BM38	2,76	2,72		335,18	55,12	Kernverlust														
BM38	2,72	2,68		335,18	54,32	Tl	rg-95%		1-2					Gley1 5/10Y						schräger Übergang; weich
BM38	2,68	2,60		335,18	53,52	Lu	rb-95%		1-2		h2		5Y2,5/1	Organik						schwarze Schlieren
BM38	2,60	2,52		335,18	51,92	Tu2	rg-95%		2	w1			2,5Y3/1	Organik						
BM38	2,52	2,38		335,18	50,32	Tu2	rg-95%		3-4		h2-3		5Y2,5/1	Organik						
BM38	2,38	2,22		335,18	47,52	Tu3	rb-95%		3	w2			5Y4/1	Organik; Wurzel; Ast						
BM38	2,22	2,10		335,18	44,32	Tu3	rg-95%		3-4		h1		5Y3/1	Organik						arch. Befund; heterogen
BM38	2,10	1,92		335,18	41,92	Tu2	rg-95%		4		h1		2,5Y3/1	Organik; Holz; Holzkohle		0,05				arch. Befund; heterogen
BM38	1,92	1,83		335,18	38,32	Tu2	rg-95%		3-4		h1		5Y3/1	Organik; Holz; Holzkohle		0,1				läuft spitz aus von 376-386 schräge Horizontgrenze; heterogen; stark gewürfelt
BM38	1,83	1,75		335,18	36,52	Sl4	rg-95%		4				10R2/1	Organik; Holz; kleine Wurzeln		0,05				
BM38	1,75	1,72		335,18	34,92	Kernverlust														
BM38	1,72	1,62		335,18	34,32	Ls2	rg-95%		1-2		h1-2		2,5Y2,5/1	Organik; Rhizome						
BM38	1,62	1,51		335,18	32,32	Ts3	rg 95%		3		h3-4		5Y2,5/1	Organik; Rhizome; Ästchen						
BM38	1,51	1,19		335,18	30,12	Lu	rg 95%		3 n.u.h. 4		h4-5		FeS stinkt	5Y2,5/1	Organik; Rhizome; Wurzeln; Hölzchen					oxidiert schwarz
BM38	1,19	1,06		335,18	23,72	Tu3	rg 95%		3 n.u.h. 3-4		h4-5		FeS stinkt	5Y3/1	Organik; Holz; Rhizome					
BM38	1,06	0,92		335,18	21,12	Tu2	rg 95%		3		h2		FeS stinkt	5Y3/1	Organik; Holz					
BM38	0,92	0,85		335,18	18,32	Sl2			3-4					5Y3/2						HK bei 85 (großes Stück)
BM38	0,85	0,80		335,18	16,92	Sl3	rg 95%		3				5Y2,5/1	Organik						
BM38	0,80	0,72		335,18	15,92	Torf	mH		2-3		h7; z5		sw							Grobsand
BM38	0,72	0,55		335,18	14,32	f5ms	rb		4				2,5Y4/1	n.u.h. schwarze Schlieren						
BM38	0,55	0,45		335,18	10,92	m5fs			3		h2-3		2,5Y2,5/1	schwarze Schlieren; Samenkapseln bei 521+526						
BM38	0,45	-0,06		335,18	8,92	m5(f) etwas gröber	rb		2				5Y3/2	schwarze Schlieren; Samenkapsel bei 566						
BM38	-0,06	-0,17		335,18	-1,28	f5ms	rb		2		h2-3?		5Y2,5/1	schwarze Schlieren						
BM38	-0,17	-0,23		335,18	-3,48	m5(f) gröber	rb		2				5Y3/2							
BM38	-0,23	-0,28		335,18	-4,68	Kernverlust														
BM39	5,83	5,71		353,49	116,56	Kernverlust														
BM39	5,71	5,48		353,49	114,16	Lu2		eh 3%	4	w4	h2-3		10YR4/4							
BM39	5,48	5,12		353,49	109,56	Tu2		eh 15% ed 5% es 7%	4				10YR4/3							Konkretionen
BM39	5,12	4,83		353,49	102,36	Tu3		ed 25% es 10%	3				10YR4/3							
BM39	4,83	4,57		353,49	96,56	Uls		eh 10%	3				10YR4/3							
BM39	4,57	4,49		353,49	91,36	Ut4		ed 30%	3				10YR4/4							Konkretionen
BM39	4,49	4,43		353,49	89,76	Slu		eh 80% ed 15%	3				10YR4/6							
BM39	4,43	4,34		353,49	88,56	Uls		eh 10%	1				10YR5/3							
BM39	4,34	4,30		353,49	86,76	Su2		eh 20%	2				10YR5/3							
BM39	4,30	4,26		353,49	85,96	Tu3		eh 10%	2				10YR5/4							
BM39	4,26	4,23		353,49	85,16	Tu2		ed 5% eh 5%	1-2				10YR5/2							
BM39	4,23	4,20		353,49	84,56	Lu		ed 5%	1				10YR5/3							
BM39	4,20	4,14		353,49	83,96	Tu3	rg 15%	eh 7%	3				10YR5/2							
BM39	4,14	4,08		353,49	82,76	Slu		eh2%	2				10YR5/3							
BM39	4,08	4,05		353,49	81,56	Tu2	rg 70%	eh 15%	2				10YR5/1							
BM39	4,05	4,02		353,49	80,96	Sl3		eh 5%	2				10YR5/3							
BM39	4,02	3,86		353,49	80,36	g5			2				10YR5/4			Fein- + Mittelkies	10% + 7%			
BM39	3,86	3,83		353,49	77,16	Kernverlust														
BM39	3,83	3,80		353,49	76,56	Ls3			1				10YR4/3							Fehler?
BM39	3,80	3,41		353,49	75,96	g5		eh 5%	2				10YR5/2			Fein- + Mittelkies	15% + 5%			nach unten hin mehr Skelett
BM39	3,41	3,38		353,49	68,16	g5		eh 50%	1-2				5YR4/6			Fein- + Mittelkies	15% + 20%			
BM39	3,38	3,36		353,49	67,56	Sl4	rg		2				10YR4/1							
BM39	3,36	3,29		353,49	67,16	g5	rb		2				10YR5/2			Fein- + Mittelkies	26% + 3%			
BM39	3,29	3,22		353,49	65,76	g5	rb 10%	eh 15%	2				7,5YR4/4			Fein- + Mittelkies	15% + 20%			
BM39	3,22	3,11		353,49	64,36	g5	rb 40% rg 15%		2				10YR4/1			Fein- + Mittelkies	25% + 10%			
BM39	3,11	3,07		353,49	62,16	Sl4	rg 20%		3				10YR3/1			Fein- + Mittelkies	20% + 10%			
BM39	3,07	3,05		353,49	61,36	g5	rb		2				10YR4/1			Fein- + Mittelkies	30% + 40%			
BM39	3,05	3,00		353,49	60,96	Sl4	rg 20%		3				10YR4/1			Fein- + Mittelkies	20% + 15%			

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM41	5,21	5,08	0,00	104,16	Kernverlust															
BM41	5,08	4,77	0,00	101,56		Lt2		ed 3% es 5%	4	w4	h2-3		10YR4/4							
BM41	4,77	4,56	0,00	95,36		Lu + Ut3-Bänder		eh 10% es 15% ed 30%	4				10YR4/3						unten Mangan Konkretionen	
BM41	4,56	4,48	0,00	91,16		Lu	rg 10%	es 50%	3				5YR4/6						Mangan Konkretionen	
BM41	4,48	4,42	0,00	89,56		Lu	rg 80%	eh 5%	2-3				10YR5/1							
BM41	4,42	4,38	0,00	88,36		Ut3	rg 30%	e 40%	2-3				5YR5/8 10YR5/1							
BM41	4,38	4,33	0,00	87,56		Lu	rg 80%	ed 15%	2-3				10YR5/1							
BM41	4,33	4,25	0,00	86,56		Lt2 + Su3-Bänder	rg 40%	eh 30%	2-3				10YR4/1 10YR6/6						Bänder	
BM41	4,25	4,21	0,00	84,96	Kernverlust															
BM41	4,21	3,92	0,00	84,16		mSfs				2-3			10YR5/3							
BM41	3,92	3,88	0,00	78,36		mS	rb 15%		2				10YR6/2							
BM41	3,88	3,84	0,00	77,56		mS	rg 30%	eh 7%	2				10YR5/3							
BM41	3,84	3,79	0,00	76,76		mS	rb 20%		1				10YR6/2							
BM41	3,73	3,38	0,00	74,56		mS + Tu2-Band	rb 5% rg 15%	ed 10%	1				10YR5/4 Band: 5YR4/4							
BM41	3,49	3,73	0,00	69,76		mS + Tu2-Band	rg 20%	ed 15%	1				10YR5/3 Band:10YR4/ 1							
BM41	3,38	3,23	0,00	67,56		mS	rg 30%		1				10YR4/1							
BM41	3,23	3,21	0,00	64,56	Kernverlust															
BM41	3,21	3,04	0,00	64,16		mS	rb 20%		1				10YR5/4							
BM41	3,04	2,85	0,00	60,76		mS			1-2				10YR4/1							
BM41	2,85	2,21	0,00	56,96		mSfs	rb > 10% rg >80%		1-2				10YR5/1							
BM41	2,21	2,12	0,00	44,16		mS	rb 7%	eh 15%	1				10YR5/3							
BM41	2,12	1,45	0,00	42,36		fSms	rg >80%	eh 10%	1				10YR4/1							
BM41	1,45	1,25	0,00	28,96		mS	rb 40% rg 15%		1				10YR5/1						vereinzelt Grobkies	
BM41	1,25	0,95	0,00	24,96	Kernverlust															
BM41	0,95	0,75	0,00	18,96		mS			2-3				10YR5/2							
BM41	0,75	0,60	0,00	14,96		mS	rg >90%		2				10YR4/2							
BM41	0,60	0,47	0,00	11,96		mS	rg >90%		1				10YR4/2					Feinkies	2%	
BM41	0,47	0,21	0,00	9,36		gSms			2				10YR4/2					Fein- + Mittelkies	5% + 3%	
BM41	0,21	-0,04	0,00	4,16		gS	rg >90%		2				10YR4/1					Fein- + Mittelkies	5% + 1%	
BM41	-0,04	-0,41	0,00	-0,84		gS	rg >90%		1				10YR4/1					Fein- + Mittelkies	10% + 7%	
BM41	-0,41	-0,53	0,00	-8,24		gS	rg >90%		1				10YR5/2					Fein- + Mittelkies	30% + 25%	
BM41	-0,53	-0,61	0,00	-10,64		gS	rg >90%		1				10YR5/2					Fein- + Mittelkies	5% + 1%	
BM41	-0,61	-0,66	0,00	-12,24		gS	rg 70%		1				10YR5/2					Fein- + Mittelkies	20% + 40%	
BM41	-0,66	-0,79	0,00	-13,24		gS	rg 70%		1				10YR4/1					Fein- + Mittelkies	7% + 15%	
BM42	5,46	5,31	120,57	109,1	Kernverlust															
BM42	5,31	4,99	120,57	106,1		Lt3		eh 2% es 5%	4	w3	h2-3		10YR4/3							
BM42	4,99	4,80	120,57	99,7		Lu		eh 5% es 10%	4				10YR5/3							
BM42	4,80	4,76	120,57	95,9		Ut4	rg 90%	eh 10%	4				10YR5/1							

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM42	4,76	4,71	120,57	95,1		Ut2		eh 5% ed 15% es 50%	4				10YR6/3						Eisenkonkretionen	
BM42	4,71	4,69	120,57	94,1		Ut4	rg		4				10YR6/1							
BM42	4,69	4,63	120,57	93,7		Su3	>90%		3				10YR6/4							
BM42	4,63	4,55	120,57	92,5		fS		ed 30% es 59%	1-5				10YR2/1 oben 10YR3/4 unten						Ortstein Ld5	
BM42	4,55	4,50	120,57	90,9		fS		ed 20% es 10%	3				10YR5/4							
BM42	4,50	4,49	120,57	89,9		Ut2	rg		2-3				10YR5/2							
BM42	4,49	4,46	120,57	89,7		fS	>90%		2-3				10YR5/3							
BM42	4,46	4,31	120,57	89,1	Kernverlust			eh 15%	2-3											
BM42	4,31	4,28	120,57	86,1		Ls4		eh20%	1				10YR4/3						Mischung, vermutlich Fehler?!	
BM42	4,28	4,22	120,57	85,5		fSms + Tu2- Band		ed 30% es 60%	1				10R2,5/1 10R3/3						10YR4/2 unten	
BM42	4,22	3,98	120,57	84,3		mS		eh 50% ed 40%	1				5YR4/3 10R3/3							
BM42	3,98	3,88	120,57	79,5		mS		eh 20%	1				10YR5/6					Feinkiesband bei 152		
BM42	3,88	3,58	120,57	77,5		fSms	rb 15%		1-2				10YR6/2							
BM42	3,58	3,46	120,57	71,5		mS	rb 10%		1				10YR6/3							
BM42	3,46	3,07	120,57	69,1	Kernverlust															
BM42	3,07	3,02	120,57	61,3		mS		eh >90%	1				5YR4/6							
BM42	3,02	2,46	120,57	60,3		mSfs	rg 20%	eh 20%	1				10YR6/2							
BM42	2,46	1,62	120,57	49,1		mS			1				10YR6/4					Mittelkies bei 327		
BM42	1,62	1,42	120,57	32,3	Kernverlust															
BM42	1,42	0,77	120,57	28,3		mS			1				10YR5/4							
BM42	0,77	0,46	120,57	15,3		gS			1				10YR5/4							
BM42	0,46	-0,27	120,57	9,1		mS			2				10YR5/3							
BM42	-0,27	-0,49	120,57	-5,3		mS			1				10YR5/4							
BM42	-0,49	-0,55	120,57	-9,7		gS			1				10YR5/4							
BM42	-0,55	-0,99	120,57	-10,9		mS			2				10YR6/6							
BM42	-0,99	-1,29	120,57	-19,7		mS			2				10YR6/4							
BM42	-1,29	-1,41	120,57	-25,7		gS			1				10YR5/2					viel Fein- Mittelkies, Grobkies	viel	
BM42	-1,41	-1,50	120,57	-28,1		mS	rb 15% rg 25%		2				10YR5/1							
BM42	-1,50	-1,55	120,57	-29,9		gS	rg 30%		1				10YR4/1					Mittelkies		
BM42	-1,55	-2,18	120,57	-30,9		gS			1				10YR5/4					Mittelkies Mittelkies bei 707		
BM42	-2,18	-2,27	120,57	-43,5		gS	rg 40%		1-2				10YR4/1					Fein- Mittelkies		
BM42	-2,27	-2,43	120,57	-45,3		gS	rb 15% rg 80%		1-2				10YR4/1							
BM42	-2,43	-2,55	120,57	-48,5	Kernverlust															
BM42	-2,55	-3,16	120,57	-50,9		gS			1				10YR5/4							
BM42	-3,16	-3,22	120,57	-63,1		gS	rg 40%		1				10YR5/2					Feinkies		
BM42	-3,22	-3,33	120,57	-64,3		gS	rg 40%		1				10YR5/1					Fein- Grobkies		
BM42	-3,33	-3,42	120,57	-66,5		gS	rg 50%		1				10YR5/1					Fein- Grobkies		
BM42	-3,42	-3,48	120,57	-68,3		gS	rg		1-2				10YR4/1							
BM42	-3,48	-3,55	120,57	-69,5	Kernverlust															
BM43	5,80	5,66	233,86	115,92	Kernverlust															
BM43	5,66	5,35	233,86	113,12		Lt2		ed 3% es 75	3-4	w4	h2-3		10YR4/4							
BM43	5,35	5,25	233,86	106,92		Lu		es 10% eh 7%	4				10YR4/3							

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	rd	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetzungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM43	5,25	4,80	233,86	104,92		Tu3		eh 30% es 15%	4				10YR4/3							
BM43	4,80	4,72	233,86	95,92	Kernverlust															
BM43	4,72	4,53	233,86	94,32		Ut3 + Tu2 Bänder		eh 20% es 5%	3-4				7,5YR5/3						Bänderung	
BM43	4,53	4,47	233,86	90,52		Ut3 + Tu2 Bänder		eh 30% ed 40%	4				7,5YR5/3							
BM43	4,47	4,35	233,86	89,32		Uls	rg 60%	es 5%	2				10YR5/1							
BM43	4,35	4,15	233,86	86,92		fSms			1				10YR5/3							
BM43	4,15	4,02	233,86	82,92		fSms		eh 25%	2-3				10YR5/4							
BM43	4,02	3,99	233,86	80,32		Sl2	rs >90%		2-3				10YR5/4							
BM43	3,99	3,84	233,86	79,72		mSfs	rb 15%	eh 5%	1				10YR5/2							
BM43	3,84	3,78	233,86	76,72	Kernverlust															
BM43	3,78	3,64	233,86	75,52		mSfs			2				10YR6/2							
BM43	3,64	3,44	233,86	72,72		mSfs		eh 3% es 5%	2				10YR5/4							
BM43	3,44	3,33	233,86	68,72		mSfs	rb 20% rg 10%		2				10YR4/1							
BM43	3,33	3,28	233,86	66,52		Tu3	rs 10%		2				10YR3/1							
BM43	3,28	3,10	233,86	65,52		mS	rb 30% rg 15%		3				10YR4/2							
BM43	3,10	3,07	233,86	61,92		Tu2	rs >90%		2				10YR3/1							
BM43	3,07	2,97	233,86	61,32		mS	rb 15% rg 20%		2-3				10YR4/1							
BM43	2,97	2,95	233,86	59,32		Sl4	rg >90%		2-3				10YR3/1							
BM43	2,95	2,82	233,86	58,92		mSfs	rb 5% rg 15%		1-2				10YR4/1					Grobkies bei 292		
BM43	2,82	2,77	233,86	56,32	Kernverlust															
BM43	2,77	2,74	233,86	55,32		mS	rb 20%	eh 30%	1				10YR5/4							
BM43	2,74	2,35	233,86	54,72		mS	rb 25% rs 15%		1-2				10YR4/1							
BM43	2,35	2,25	233,86	46,92		mS	rb 15%		1				10YR5/1							
BM43	2,25	2,16	233,86	44,92		St3 + Tt	rs >90%		2				10YR3/1						Bänderung	
BM43	2,16	2,12	233,86	43,12		mS	rb 5% rg 20%		2-3				10YR4/1							
BM43	2,12	2,09	233,86	42,32		mS + St3- Band	rb 20% rs 15%		1				10YR4/1						St3-Band	
BM43	2,09	1,80	233,86	41,72		mS			1				10YR5/2							
BM43	1,80	1,72	233,86	35,92		gS			1				10YR5/2							
BM43	1,72	1,13	233,86	34,32		gS	rb 10% rs 20%		1				10YR4/1							
BM43	1,13	1,09	233,86	22,52		gS	rb 10%		1				10YR5/1							
BM43	1,09	1,06	233,86	21,72		gS	rb 10%		1				10YR5/2							
BM43	1,06	1,01	233,86	21,12		gS	rb 10%		1				10YR4/2							
BM43	1,01	0,96	233,86	20,12		gS	rb 10%		1				10YR5/2					Feinkies		
BM43	0,96	0,80	233,86	19,12		gS	rb 10%		1				10YR5/2							
BM43	0,80	0,06	233,86	15,92		mS		eh 15%	1				10YR4/1							
BM43	0,06	0,03	233,86	1,12		gS		eh 40%	1				10YR5/3							
BM43	0,03	-0,20	233,86	0,52		gS		eh 40%	1				10YR5/4							

profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fld.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	rd	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM43	-0,20	-0,73	233,86	-4,08		mSgs	rb 10%						10YR4/1							
BM43	-0,73	-1,05	233,86	-14,68		gS	rb 5%						10YR5/1							
BM43	-1,05	-1,20	233,86	-21,08		gS							10YR5/3					Feinkies		
BM43	-1,20	-2,11	233,86	-24,08		mSgs							10YR5/1							
BM43	-2,11	-2,20	233,86	-42,28		gS							10YR5/3							
BM44	5,98	5,87	363,97	119,56	Kernverlust															
BM44	5,87	5,52	363,97	117,36		Uls			3-4	w3	h3		10YR3/4	Wurzeln						
BM44	5,52	5,43	363,97	110,36		Us			2-3				10YR4/4				<5%			
BM44	5,43	5,35	363,97	108,56		Su3			2				10YR4/6							Mangan-Knolle
BM44	5,35	5,13	363,97	106,96		Su2		eh 10%	2				10YR5/6							gebändert
BM44	5,13	5,01	363,97	102,56		fS		eh 20%	1				10YR6/6							gebändert
BM44	5,01	4,75	363,97	100,16	Kernverlust															
BM44	4,75	4,69	363,97	94,96		Su3			2				10YR4/6							
BM44	4,69	4,61	363,97	93,76		Su2			2				10YR6/4					5%		
BM44	4,61	4,52	363,97	92,16		Su3		eh 5%	3				10YR5/4					10%		gebändert
BM44	4,52	4,09	363,97	90,36		fS			4				10YR5/3							gebändert; 146 und 151 mS, darunter fS
BM44	4,09	4,02	363,97	81,76		fS			4				10YR6/4							gebändert
BM44	4,02	3,90	363,97	80,36	Kernverlust															
BM44	3,90	3,68	363,97	77,96		fS-gS			4				10YR6/4					10%		
BM44	3,68	3,37	363,97	73,56		gS			3-4				10YR6/3					20%		gebändert
BM44	3,37	3,32	363,97	67,36		fS-gS			4				10YR5/4							unsortiert
BM44	3,32	3,07	363,97	66,36		gS	eo 10%		3				10YR6/3							
BM44	3,07	2,98	363,97	61,36	Kernverlust															
BM44	2,98	2,60	363,97	59,56		fS-gS		eo 15%	3-4				10YR6/3					10%		gebändert
BM44	2,60	2,47	363,97	51,96		gS	eo <5%		4				10YR6/4					50%		
BM44	2,47	2,38	363,97	49,36		Su2			3				10YR6/4							
BM44	2,38	2,31	363,97	47,56		gS-mX		eh 40%	4				10YR4/6					20%	an Basis-Kies	Fe-Ausfällung um Tonlinsen
BM44	2,31	2,13	363,97	46,16		Tt			4	w1			10YR3/1	Wurzeln						
BM44	2,13	2,07	363,97	42,56		S12			3				5Y3/1							leicht grünlich
BM44	2,07	2,02	363,97	41,36		fS			4				5Y4/1							leicht grünlich
BM44	2,02	1,98	363,97	40,36	Kernverlust															
BM44	1,98	1,75	363,97	39,56		fS-gS			3				10YR5/4							unsortiert
BM44	1,75	1,48	363,97	34,96		fS				2			10YR5/4							unsortiert
BM44	1,48	1,23	363,97	29,56		fS			2				2,5Y5/2					<5%		
BM44	1,23	1,04	363,97	24,56		fS			2				2,5Y5/2					5%		
BM44	1,04	0,98	363,97	20,76	Kernverlust															
BM35	5,57	5,32	532,09	111,36	Ap	Lt2		es+ed 10%	4	w1		2	c3							Mangankonkretionen; Ackerboden gekalkt
BM35	5,32	5,12	532,09	106,36		Lt2		ed Konkretionen 5% + eh<25%	4					7,5YR4/3	HK 2%					Eisenkonkretionen; Holzkohle
BM35	5,12	4,85	532,09	102,36		Lt3	rb 65%	ed+eh 15% es	3%					10YR4/2						Eisenkonkretionen; Mangan
BM35	4,85	4,77	532,09	96,96		Lt3	rb 65%	ed 10%	4			1		7,5YR4/1						Eisenkonkretionen
BM35	4,77	4,57	532,09	95,36		Lt3	rb 50%	ed+es 35%	4					7,5YR4/2						Mangankonkretionen
BM35	4,57	4,38	532,09	91,36		Tu2		ed 5%	1					7,5YR4/3						sehr weich und nass
BM35	4,38	4,30	532,09	87,56		Tu2		ed+eh 5% es 10%	2					7,5YR4/2						Konkretionen
BM35	4,30	4,04	532,09	85,96		Tu2		eh+red 5%, Mangankonkretionen	2-3					7,5YR5/3						schwarze Schlieren; Konkretionen
BM35	4,04	3,80	532,09	80,76		Tu2		eh+red 5%	3-4					7,5YR4/2	Humusband 166-169					
BM35	3,80	3,66	532,09	75,96		Tt	rg 95%	eh 1%	3-4					2,5Y4/1						
BM35	3,66	3,60	532,09	73,16		Tu2	rg 95%	eo 5%	3-4					2,5Y4/2						Jarosit grünlich

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fld.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM35	3,60	3,57	532,09	71,96	Kernverlust															
BM35	3,57	3,45	532,09	71,96		Tt	rg 75%	eo 15%	3				2,5Y4/2						Jarosit/konkretione n. oxidiert braun an Luft; Konkretionen; Jarosit	
BM35	3,45	3,16	532,09	68,96		Tt	rg 95%	eo 5%	2-3				2,5Y4/1							
BM35	3,16	3,12	532,09	63,16		Tt	rg>95 %		2				Gley1 5/10Y						weich	
BM35	3,12	2,95	532,09	62,36		Tt	rg>95 %	ed 5%	3				5Y3/1						Konkretionen	
BM35	2,95	2,72	532,09	58,96		Tu2	rg 80%	ed 15%	3				5Y4/1						Konkretionen	
BM35	2,72	2,61	532,09	54,36		Tt	rg>95 %		2-3				2,5Y4/1						oxidiert braun	
BM35	2,61	2,55	532,09	52,16	Kernverlust															
BM35	2,55	2,36	532,09	50,96		Tt	rg>95 %		1				2,5Y4/2						oxidiert braun; naß und weich; Konkretionen	
BM35	2,36	2,26	532,09	47,16		Tt	rg 75%	ed 25%	2-3				2,5Y4/1						oxidiert braun; massive Eisenkonkretionen	
BM35	2,26	2,13	532,09	45,16		Tu2	rg 85%	ed 15%	3-4				2,5Y3/1						oxidiert braun, Eisenkonkretionen	
BM35	2,13	1,92	532,09	42,56		Tt	rg>95 %	ed 5%	3		1-2		5Y2,5/1							
BM35	1,92	1,82	532,09	38,36		Tt	rg 65%	ed 35%	3-4				2,5Y2,5/1						oxidiert hellgrau an Luft; massive ed-Konkretionen	
BM35	1,82	1,68	532,09	36,36		fSms	rb		4				5Y4/3						oxidiert hellgrün	
BM35	1,68	1,62	532,09	33,56		mSfs	rb		3				5Y5/2							
BM35	1,62	1,57	532,09	32,36	Kernverlust															
BM35	1,57	0,89	532,09	31,36		mS	rb		2				5Y7/1						gut sortiert	
BM35	0,89	0,75	532,09	17,76		mS	rb		2-3				5Y7/2						gut sortiert	
BM35	0,75	0,57	532,09	14,96		fSms	rb		2-3				2,5Y5/2	Organik					oxidiert gelb an Luft	
BM35	0,57	0,01	532,09	11,96		mSfs	rb		3, n.u.h				2,5Y6/2						n.u.h. größer	
BM35	0,01	-0,18	532,09	0,16		mS	rb		1-2				2,5Y4/2							
BM35	-0,18	-0,36	532,09	-3,64		fSms	rg		1-2				2,5Y4/1	Organik						
BM35	-0,36	-0,47	532,09	-7,24	Kernverlust															
BM35	-0,47	-0,56	532,09	-9,44		mSfs	rb		2				2,5Y5/2							
BM35	-0,56	-0,79	532,09	-11,24		mSfs	rb		2-3				2,5Y4/2							
BM35	-0,79	-0,95	532,09	-15,84		mS	rb		2				2,5Y3/1	Organik						
BM35	-0,95	-1,43	532,09	-19,04	Kernverlust															
BM45	5,69	5,65	763,71	113,76	Kernverlust															
BM45	5,65	5,27	763,71	112,96		Lt3			3	w5	h2-3		10YR4/4							
BM45	5,27	5,21	763,71	105,36		Tu2		ed 5%	es 3%	4			10YR4/2							
BM45	5,21	5,12	763,71	104,16		Tu2		ed 7%	es 5%	3-4			10YR4/3							
BM45	5,12	4,93	763,71	102,36		Tu2		eh 7%	ed 10%	4			10YR3/2							
BM45	4,93	4,72	763,71	98,56		Ut3		ed 20%	es 25%	4			10YR4/4							
BM45	4,72	4,56	763,71	94,36		Tu2	rg 50%	es 30%	3-4				10YR3/2							
BM45	4,56	4,43	763,71	91,16		Tu2	rg 40%	ed 60%	4				10YR3/4							
BM45	4,43	4,36	763,71	88,56		Tu2	rg 50%	ed 20%	4				10YR4/1							
BM45	4,36	4,26	763,71	87,16		Tu2	rb 90%	ed 10%	4				Gley1 3/N							
BM45	4,26	4,23	763,71	85,16		Tu3	rg 20%	ed 10%	4				10YR4/1							
BM45	4,23	4,19	763,71	84,56	Kernverlust															
BM45	4,19	4,07	763,71	83,76		Tt	rg 80%	eh 10% ed 10%	4				10YR4/2							

profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	rd	ox	Ld	DW	Hum/Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM45	4,07	3,94	763,71	81,36		Tt	rg75%	ed 15%	4				Gley1 5/10Y						wird grüner an der Luft	
BM45	3,94	3,85	763,71	78,76		Tt	rg >90%		2-3				Gley1 4/10Y						Färbung wie oben	
BM45	3,85	3,65	763,71	76,96		Tt	rg 80%	ed 20%	2				Gley1 5/10Y						Färbung wie oben	
BM45	3,65	3,62	763,71	72,96		Tt	rg >90%		2				Gley1 5/10Y						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	3,62	3,42	763,71	72,36		Tt	rg 80%	ed 20%	3				Gley1 5/10Y						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	3,42	3,37	763,71	68,36		Tt	rg >90%		2				Gley1 5/10Y						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	3,37	3,33	763,71	67,36		Tt	rg 70%	ed 30%	4				Gley1 4/10Y						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	3,33	3,24	763,71	66,56		Tt	rg >90%	ed 5%	4				Gley1 4/10Y						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	3,24	3,19	763,71	64,76	Kernverlust															
BM45	3,19	2,83	763,71	63,76		Tt	rg >90%		1				5V4/2						Farbe mit O2 grau-grün	
BM45	2,83	2,75	763,71	56,56		Tt	rg >90%		1-2				5V4/1						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,75	2,64	763,71	54,96		Tt	rg >20%		3				5V4/2						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,64	2,59	763,71	52,76		Tt	rg >20%		2				5V4/1						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,59	2,52	763,71	51,76		Ts2	rg >20%		3				2,5Y3/2						färbt sich an Luft bräunlich; Mangan	
BM45	2,52	2,49	763,71	50,36		Ts4			3				2,5Y3/3						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,49	2,35	763,71	49,76		Ts4 ab 372 mS			4				2,5Y3/3						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,35	2,24	763,71	46,96		mS	rg 15%		4				2,5Y5/3						färbt sich an Luft bräunlich	
BM45	2,24	2,19	763,71	44,76	Kernverlust															
BM45	2,19	1,76	763,71	43,76		mS	rb >90%		2				10YR5/2							
BM45	1,76	1,69	763,71	35,16		gS	rb >90%		1				10YR6/1							
BM45	1,69	1,65	763,71	33,76		mS	rb >90%		1				10YR5/1							
BM45	1,65	1,62	763,71	32,96	Kernverlust															
BM46	5,94	5,86	920,81	118,8	Kernverlust															
BM46	5,86	5,56	920,81	117,2		Lt2			3	w3	h3		10YR3/3	Wurzeln					rötl. Band bei 31	
BM46	5,56	5,46	920,81	111,2		Tl	rg <5%	eh <5%	3	w1	h1		10YR3/3							
BM46	5,46	5,41	920,81	109,2		Tl	eh 5%		3	w2			10YR3/3	Wurzeln						
BM46	5,41	5,24	920,81	108,2		Ts2			3				10YR3/4						Mn-Konkretionen 10%; Bänderung	
BM46	5,24	5,05	920,81	104,8		Tu2	es 20%	eh 20%	4				10YR5/3						Bänderung; Ortsteinbildung?!	
BM46	5,05	5,03	920,81	101		Tt			3				10YR5/3							
BM46	5,03	4,88	920,81	100,6		fS		eh	3-4				7,5YR4/4						Sand mit Tonlinse (Tonlinse nicht in situ?)	
BM46	4,88	4,77	920,81	97,6		Lts	rs <5%	eh >5%	4				10YR4/3							
BM46	4,77	4,68	920,81	95,4		Us		ed 10%	4								5%			
BM46	4,68	4,58	920,81	93,6		Su3		eh 10%	4				10YR4/4							
BM46	4,58	4,56	920,81	91,6		Su4		eh 10%	4				10YR5/4							
BM46	4,56	4,53	920,81	91,2		fS		eh 20%	4				10YR4/4							
BM46	4,53	4,33	920,81	90,6		Sl4	rs 25%	es 20%	3				10YR5/4						Sandbänder	
BM46	4,33	4,16	920,81	86,6		Tl	rs 10%	es 10%	2				10YR4/3						Bänderung	
BM46	4,16	4,11	920,81	83,2		Tu3		ed+es 10%	2				2,5Y4/2							
BM46	4,11	4,07	920,81	82,2		Tu2		eh 20%	2				2,5Y5/2							
BM46	4,07	3,98	920,81	81,4		Tu2		eh 20%	2				2,5Y3/2							
BM46	3,98	3,94	920,81	79,6	Kernverlust															
BM46	3,94	3,79	920,81	78,8		gS	rs 5%		2				10YR4/6				5%	unsortiert	gestürzt?!	
BM46	3,79	3,66	920,81	75,8		Tu3			2				2,5Y5/2						Bänderung	
BM46	3,66	3,48	920,81	73,2		Tu2			3				Gley1 3/10Y	Organik<5%					weiße Partikel? Schalenreste?	

profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM46	3,48	3,31	920,81	69,6		Tu2			3			FeS stinkt	Gley1 3/N						weiße Partikel? Schalenreste?	
BM46	3,31	3,19	920,81	66,2		Tu2			3			FeS stinkt	Gley1 3/10Y							
BM46	3,19	3,15	920,81	63,8		Tu2			3			c1; FeS stinkt	Gley1 2,5/N							
BM46	3,15	2,99	920,81	63		Tu3			4			FeS stinkt	Gley1 3/SGY						weiße Partikel	
BM46	2,99	2,94	920,81	59,8	Kernverlust															
BM46	2,94	2,91	920,81	58,8		fG-T	rs	10%	2			FeS stinkt	2,5Y4/2					unsortiert	gestürzt?!	
BM46	2,91	2,54	920,81	58,2		mG-T			2			FeS stinkt	2,5Y3/2					unsortiert	gestürzt?!	
BM46	2,54	2,14	920,81	50,8		Tu2			4	w2		FeS stinkt	2,5Y3/1							
BM46	2,14	1,99	920,81	42,8		gS			5			FeS stinkt	2,5Y4/2				Feinkies	10%	hart verkittet	
BM46	1,99	1,94	920,81	39,8	Kernverlust															
BM46	1,94	1,83	920,81	38,8		gS			4				10YR5/3							
BM46	1,83	1,66	920,81	36,6		gS			4				2,5Y4/3							
BM46	1,66	0,98	920,81	33,2		gS			4				2,5Y5/2					Feinkies		
BM46	0,98	0,94	920,81	19,6	Kernverlust															
BM47	5,42	5,24	1027,36	108,48	Kernverlust															
BM47	5,24	5,08	1027,36	104,88		Lt2		ed 2%	es 4	w4	h2-3		10YR3/4							
BM47	5,08	5,00	1027,36	101,68		mSfs			1-2	w2	h1		10YR3/4							
BM47	5,00	4,82	1027,36	100,08		Tu2		eh 10%	es 7%				10YR4/3							
BM47	4,82	4,77	1027,36	96,48		Tu2		eh 5%	es 5%				10YR4/4							
BM47	4,77	4,73	1027,36	95,48		Tu2		eh 10%	es 15%				10YR4/4							
BM47	4,73	4,48	1027,36	94,68		Sl4		eh 10%	es 10%				10YR6/3				Feinkies	20%		
BM47	4,48	4,42	1027,36	89,68		Su3		ed 15%	es 25%				10YR4/2				Feinkies	15%		
BM47	4,42	4,28	1027,36	88,48	Kernverlust															
BM47	4,28	4,24	1027,36	85,68		Su2		es 40%					10YR2/1						Konkretionen	
BM47	4,24	4,21	1027,36	84,88		Lu		ed 10%	es 25%				10YR4/3							
BM47	4,21	4,18	1027,36	84,28		gS		ed 70%	es 30%				2,5YR2,5/2				Feinkies	25%		
BM47	4,18	4,12	1027,36	83,68		gS		ed >90%					2,5YR3/4				Fein- + Mittelkies	25% + 15%		
BM47	4,12	4,08	1027,36	82,48		mS		eo >90%					5YR4/6							
BM47	4,08	4,05	1027,36	81,68		mS		eo >90%					5YR5/8							
BM47	4,05	4,03	1027,36	81,08		Sl2		eo >90%					10YR4/4							
BM47	4,03	3,99	1027,36	80,68		gS		eo >90%					7,5YR4/6				Feinkies	15%		
BM47	3,99	3,96	1027,36	79,88		gS		eo >90%	2-3				5YR4/6				Feinkies	25%		
BM47	3,96	3,94	1027,36	79,28		Tu3	rb 40%	ed 20%	1				10YR5/1							
BM47	3,94	3,88	1027,36	78,88		gS		eh >90%	3				7,5YR4/6				Fein- + Mittelkies	30% + 5%		
BM47	3,88	3,84	1027,36	77,68		mSfs	rb	eh 15%	2				10YR5/3							
BM47	3,84	3,77	1027,36	76,88		mS	rb		1-2				10YR3/3				Feinkies	5%		
BM47	3,77	3,70	1027,36	75,48		gS	rb rg 50%		2				10YR3/1				Feinkies	25%		
BM47	3,70	3,55	1027,36	74,08		gS	rb + rg 30%		3				10YR4/1				Feinkies	30%		
BM47	3,55	3,52	1027,36	71,08		mS			2				10YR5/2							
BM47	3,52	3,46	1027,36	70,48		gS			1-2				10YR5/1				Fein- + Mittelkies	30% + 15%		
BM47	3,46	3,42	1027,36	69,28	Kernverlust															
BM47	3,42	3,31	1027,36	68,48		mS		eh 20%	1				10YR4/1				Feinkies	7%	Kies rötlich	
BM47	3,31	3,03	1027,36	66,28		gS	rb		2				10YR4/1				Fein- + Mittelkies	20% + 10%	Kies rötlich Gley1 4/N	

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fld.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	rd	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM48	5,03	4,90	1127,50	100,54		S13		eh 5%	4				7,5YR4/4							
BM48	4,90	4,84	1127,50	97,94		fSms	rb 10%	eh 5%	2				7,5YR4/6							
BM48	4,84	4,80	1127,50	96,74		fSms (etwas gröber)	rb 75%	eh 3% eh es	1-2				10YR7/3							
BM48	4,80	4,73	1127,50	95,94		fSms	rb 25%	eh 50% eh ed	2				7,5YR5/4							Rostband; Manganband
BM48	4,73	4,63	1127,50	94,54		fS	rb 8%	eh 25%	2				10YR5/6							Mangan
BM48	4,63	4,57	1127,50	92,54		fSms	rb 10%	es 20% ed es	1				10YR5/3							Bänderung; Mangan
BM48	4,57	4,54	1127,50	91,34		fSms		eh 50%	1				7,5YR4/3							Konkretionen
BM48	4,54	4,50	1127,50	90,74		fS		eh 1% + Mn	1				7,5YR5/4							
BM48	4,50	4,33	1127,50	89,94																
BM48	4,33	4,26	1127,50	86,54																
BM48	4,26	4,23	1127,50	85,14		Tu2	rb 40%	es 10%	1				10YR4/3							Mangan
BM48	4,23	4,19	1127,50	84,54		mS			1				10YR6/3							
BM48	4,19	4,14	1127,50	83,74		fSms			1-2				10YR5/4							gröber
BM48	4,14	4,11	1127,50	82,74		mS (Grobsand 5%)			1				10YR5/4							
BM48	4,11	4,06	1127,50	82,14		fSms			1-2				10YR5/4							
BM48	4,06	3,98	1127,50	81,14		mSgs			1				10YR5/3							Fein- Grobkies 10%
BM48	3,98	3,92	1127,50	79,54		mSgs		eh ed 60%	1		h1		10YR2/1							Feinkies 1%
BM48	3,92	3,87	1127,50	78,34		mSgs	rb 5%	eh 40%	1				5YR3/4							Feinkies 2%
BM48	3,87	3,74	1127,50	77,34		mSgs			1				7,5YR5/4							Fein-Mittelkies 5%
BM48	3,74	3,68	1127,50	74,74		fSms			2				7,5YR6/4							Feinkies 2%
BM48	3,68	3,63	1127,50	73,54		mSgs		eh 95%	1				5YR4/6							Rostkonkretionen in Größe von Mittelkies
BM48	3,63	3,53	1127,50	72,54		gSms			1				7,5YR4/6							Fein-Mittelkies 15%
BM48	3,53	3,49	1127,50	70,54																
BM48	3,49	3,41	1127,50	69,74		mSgs	rb 5%		1				10YR5/6							Feinkies 2%
BM48	3,41	3,36	1127,50	68,14		mS		eh 85%	1-2				5YR4/6							
BM48	3,36	3,25	1127,50	67,14		mSgs			1				10YR5/6							Feinkies 2%
BM48	3,25	3,22	1127,50	64,94		Ts2			1-2				7,5YR4/3							Fein-Mittelkies 15%
BM48	3,22	3,18	1127,50	64,34		mSgs			1				10YR5/6							Fein-Mittelkies 20%
BM48	3,18	3,13	1127,50	63,54		mSgs		eh 95%	1				5YR4/6							
BM48	3,13	3,08	1127,50	62,54		Tt	rg >95%		3			FeS stinkt	Gley1 5/10Y							
BM48	3,08	2,89	1127,50	61,54		Tu2	rs >95%		3		h1	FeS stinkt	5Y3/1							
BM48	2,89	2,54	1127,50	57,74		Tt	rg >95%		3			FeS stinkt	Gley1 4/10Y							
BM48	2,54	2,49	1127,50	50,74																
BM48	2,49	2,41	1127,50	49,74		mSgs			2				10YR4/2							Feinkies 5%
BM48	2,41	2,36	1127,50	48,14		mSgs		rg >95%	2				10YR3/1							
BM48	2,36	2,33	1127,50	47,14		mSgs			2				10YR4/2							
BM48	2,33	2,30	1127,50	46,54		mSgs		rg >95%	2-3				10YR3/1							
BM48	2,30	2,22	1127,50	45,94		mSgs		rg 50%	2-3				10YR4/2							Feinkies 1%
BM48	2,22	2,17	1127,50	44,34		Tt		rg 95%	3				Gley1 4/N							Mittelkies 2%
BM48	2,17	2,10	1127,50	43,34		mSgs		rg 50%	2-3				10YR4/3							Feinkies 1%
BM48	2,10	1,91	1127,50	41,94		Tt + mSgs		rg 95%	2-3				Gley1 4/N							Fein-Mittelkies 20%
BM48	1,91	1,83	1127,50	38,14		Tt		rg 95%	3				Gley1 4/N							klebriger, weicher

Profil-Nr.	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	fd.m. Transekt	Horizontbeginn 20fach überhöht (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	rd	ox	Ld	DW	Hum/ Zersetzungsgrad	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Holzkohle (%)	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer
BM48	1,83	1,69	1127,50	36,54		Tt	rg 95%		3-4				5Y4/1						Vivianit	
BM48	1,69	1,66	1127,50	33,74		Tt	rg 95%		3-4				5Y4/1						Vivianit	
BM48	1,66	1,59	1127,50	33,14		Tt	rg 95%		3-4		h1-2		Gley1 3/N						Vivianit	
BM48	1,59	1,54	1127,50	31,74		fSms	rg 95%		2-3				10YR4/1							
BM48	1,54	1,49	1127,50	30,74	Kernverlust															
BM48	1,49	1,40	1127,50	29,74		mSgs	rg 95%		2				10YR4/1			Fein-Mittelkies	3%			
BM48	1,40	1,22	1127,50	27,94		mSgs	rg 50%		2				10YR5/4			Fein-Grobkies	8%		Kies/Ton reingezogen?!	
BM48	1,22	1,12	1127,50	24,34		fSms	rg 75%		2				10YR5/1			Fein-Grobkies	3%			
BM48	1,12	0,93	1127,50	22,34		mSfs	rg 50%		2				10YR5/2			Fein-Grobkies	25%			
BM48	0,93	0,88	1127,50	18,54		mSfs	rg 50%		1-2				10YR5/2						halb Tt; reingezogen?!	
BM48	0,88	0,54	1127,50	17,54		fSms	rb>95 %		2				10YR5/1			Feinkies	3%			
BM48	0,54	0,49	1127,50	10,74	Kernverlust															
BM48	0,49	0,13	1127,50	9,74		mSgs	rg 50%		2-3				10YR5/6			Fein-Mittelkies	15%		reingezogen?!	
BM48	0,13	-0,11	1127,50	2,54		mS	rg 50%		2-3				10YR5/4			Fein-Mittelkies	5%		reingezogen?!	
BM48	-0,11	-0,26	1127,50	-2,26		fSms			2				10YR5/2			Feinkies	1%			
BM48	-0,26	-0,34	1127,50	-5,26		mS	rb 40%		1-2				10YR5/1							
BM48	-0,34	-0,51	1127,50	-6,86	Kernverlust															
BM48	-0,51	-0,74	1127,50	-10,26		fS			2				10YR5/1			Mittelkies	1%			
BM48	-0,74	-0,94	1127,50	-14,86		mS			1-2				10YR6/1			Feinkies	2%			
BM48	-0,94	-1,08	1127,50	-18,86		mS	rb>95 %		1				2,5Y6/1							
BM48	-1,08	-1,40	1127,50	-21,66		mS	rb 50%		1				2,5Y5/1			Fein-Mittelkies	3%			
BM48	-1,40	-1,51	1127,50	-28,06	Kernverlust															

Profil Nr.	Rechtswert	Hochwert	Höhe GPS (mNN)	Grund der Sondierung	Ort	Lage	Nutzung	GW (m u. GOF)	sGW (m u. GOF)	Entkalkungstiefe (m unter GOK)	Schurf (cm u. GOF)	Edelman (cm u. GOF)	Pürckhauer (cm u. GOF)	Peilstange (cm u. GOF)	Linerbohrung Dm 5cm (cm u. GOF)	Datum	Bearbeiter	Bodentyp	Torf	Sandbänder	Probenahme	Archäologie	Bemerkung	organische Auflage	Stärke org. Aufl. (cm G. Mineralboden)						
BM33	495000,333		5875332,356	5,9816 Referenzprofil	Ausgrabung Bremen Mahndorf Grabungsprofil 150	östliche Grabungskante (Acker)					182					24.11.2020	Annette, Inke				2 lange Steckkästen (Botanik), 3 kurze Steckkästen gerichtet (Mikromorphologie/Dünnschliffe)										
Profil-Nr.	Horizontbeginn (m u. GOF)	Horizontende (m u. GOF)	Horizontbeginn (mNN)	Horizontende (mNN)	Horizontbezeichnung	Bodenart	red	ox	ld	DW	Humf	Zersetzunggrad	SchNf	Mol.	CO ₂	Farbe	Pflanzenreste	Profil-Nr. 2	Horizontbeginn (m u. GOF)3	Horizontende (m u. GOF)4	Humuskohle (%)	Hüttenlehm (%)	Kultur-schicht	Funde	Skelettgröße	Skelettgehalt	Substrat/ Schicht	Bemerkungen	Probennummer		
BM33	0	0,2	5,9816	5,7816	Ap	ts4			2-3	w1		2-3				10YR3/2		BM33	0	0,2									homogen, durchmischt, scharfe Grenze		
BM33	0,2	0,57	5,7816	5,4116	Gw	st4	rb 3%	eh 10% ed Konkret. 5%	3							10YR4/3		BM33	0,2	0,57											
BM33	0,57	0,74	5,4116	5,2416	Ah1	Tt2	rg+rb 10%	eh Konkret. 20%	2				1			10YR4/1		BM33	0,57	0,74	Filter									humos; blauer Strahl; Mangan; DWOG; Bodenentwicklung (0,57-0,97)	
BM33	0,74	0,87	5,2416	5,1116	Ah2	Tt	rb 10%	eh Konkret. 35%	2				1			10YR4/2		BM33	0,74	0,87										humos; Mangan; DWOG; Bodenentwicklung (0,57-0,97)	
BM33	0,87	0,97	5,1116	5,0116	Ah3	Tt	rb 10%	eh Konkret. 30%	2			1-2				7,5YR4/2		BM33	0,87	0,97	Filter		Keramik							humos; Mangan; DWOG; Bodenentwicklung (0,57-0,97)	
BM33	0,97	1,14	5,0116	4,8416	Go1	ts	rb 15%	eh+ed 20%	1-2				1			7,5YR5/3		BM33	0,97	1,14										oxidiert braun	
BM33	1,14	1,2	4,8416	4,7816	Bh4	ts	rb 35%	eh+ed 50%	1-2							7,5YR5/2		BM33	1,14	1,2										oxidiert braun; DWOG	
BM33	1,2	1,37	4,7816	4,6116	Go2	st4	rb 35%	eh+ed 35%	1-2							7,5YR5/3		BM33	1,2	1,37										oxidiert braun; Mangan	
BM33	1,37	1,44	4,6116	4,5416	Go1	Tt	rb 50%	ed 10%	1							7,5YR4/2		BM33	1,37	1,44										oxidiert braun; Mangan; DWOG	
BM33	1,44	1,66	4,5416	4,3216	Go2	Tt	rb 60%	eh+ed 40%	1							7,5YR4/3		BM33	1,44	1,66										oxidiert braun	
BM33	1,66	1,82	4,3216	4,1616	Gr	Tt	rg+95%		1							7,5YR5/2		BM33	1,66	1,82										oxidiert braun; ursprünglich blaugrau	