

Probentabelle der Erkundungsbohrung B1a

Stand: 28.07.2015

Projekt: Erkundungsbohrungen Böblingen

TK-Nr.: 7320, Blatt Böblingen
 Rechtswert: 3502129,30
 Hochwert: 5394936,53
 Höhe Ansatzpunkt: 476,43 m ü. NN

Ort: Böblingen, Siemensstr. / Altinger Str., Flurstücknummer. 5766
 Bohrung B1a



Bohrung	Probenbezeichnung			Zuordnung		Ergebnisse: Gesteinsphysikalische Kennwerte und Mineralgehalte										
	Entnahmetiefe oben	Entnahmetiefe unten	Entnahmetiefe gemittelt	Stratigraphie	Homogenbereich	Massengehalt	Trockendichte	Reindichte	Dichtkeitsgrad	Gesamtporosität	Gipsgehalt	Anhydritgehalt	Tonmineralegehalt	Karbonatgehalt	Sonstige Mineralien	
	[m]	[m]	[m]													W
	[%]	[g/cm ³]	[g/cm ³]													
B1a	0,64	0,68	0,66	q	fi	Quartär	21,6	1,93	2,47	0,781	21,9	<1*	<1*	-	<5*	ca. 2
B1a	1,60	1,65	1,63	km	Sw	Primär nicht oder nur gering sulfatführendes Gebirge	14,8	1,99	2,55	0,779	22,1	<1*	<1*	-	12	-
B1a	2,60	2,64	2,62	km	Sw		12,1	1,99	2,49	0,799	20,1	<1*	<1*	-	26	-
B1a	3,50	3,52	3,51	km	Sw		11,9	2,11	2,55	0,826	17,4	<1*	<1*	-	38	-
B1a	4,55	4,60	4,58	km	Sw		19,1	2,17	2,44	0,888	11,2	<1*	<1*	-	7,5	-
B1a	5,43	5,47	5,45	km	Sw		11,7	2,08	2,49	0,834	16,6	<1*	<1*	-	15	-
B1a	6,78	6,83	6,81	km	Sw		GAR	18,7	2,12	2,52	0,840	16,0	<1*	<1*	-	<5*
B1a	7,60	7,66	7,63	km	St	Primär nicht oder nur gering sulfatführendes Gebirge	11,4	2,40	2,53	0,947	5,3	<1*	<1*	-	6	-
B1a	8,96	9,00	8,98	km	St		5,0	2,49	2,50	0,998	0,2	<1*	<1*	-	<5*	ca.1
B1a	9,93	10,00	9,97	km	St		4,3	2,52	2,53	0,996	0,4	<1*	<1*	-	<5*	ca.4
B1a	10,57	10,62	10,60	km	OBE		7,5	2,40	2,64	0,908	9,2	<1*	<1*	-	<5*	ca. 2
B1a	11,70	11,75	11,73	km	OBE		15,8	2,09	2,76	0,758	24,2	<1*	<1*	-	42	-
B1a	12,75	12,80	12,78	km	OBE		13,8	2,14	2,58	0,828	17,2	<1*	<1*	-	13,5	-
B1a	13,70	13,75	13,73	km	GES		13,1	2,16	2,55	0,845	15,5	<1*	<1*	-	5	-
B1a	14,50	14,55	14,53	km	GES		11,6	2,24	2,68	0,834	16,6	<1*	<1*	-	37	-
B1a	15,79	15,84	15,82	km	GES		15,0	2,13	2,58	0,824	17,6	<1*	<1*	-	18	-
B1a	16,80	16,87	16,84	km	GES		4,6	2,51	2,58	0,973	2,7	<1*	<1*	-	27	-
B1a	17,81	17,88	17,85	km	GES		5,5	2,55	2,59	0,983	1,7	<1*	<1*	-	30,5	-
B1a	18,62	18,69	18,66	km	GES		5,0	2,46	2,66	0,926	7,4	<1*	<1*	-	41	-
B1a	19,68	19,74	19,71	km	GES		8,4	2,51	2,59	0,970	3,0	<1*	<1*	-	26	-
B1a	20,55	20,60	20,58	km	GES		2,6	2,61	2,66	0,982	1,8	<1*	<1*	-	42	-
B1a	21,60	21,66	21,63	km	GES		4,4	2,61	2,69	0,970	3,0	<1*	<1*	-	43	-
B1a	22,52	22,58	22,55	km	GES		2,5	2,59	2,77	0,935	6,5	<1*	<1*	-	33	-
B1a	23,60	23,67	23,64	km	GES		3,9	2,54	2,57	0,988	1,2	<1*	<1*	-	20,5	-
B1a	24,89	24,95	24,92	km	GES		6,6	2,51	2,54	0,989	1,1	<1*	<1*	-	22	-
B1a	25,82	25,86	25,84	km	GES		3,8	2,58	2,59	0,995	0,5	<1*	<1*	-	26,5	-
B1a	26,66	26,70	26,68	km	GES		11,1	2,25	2,48	0,907	9,3	<1*	<1*	-	25	-
B1a	27,34	27,39	27,37	km	GES		10,7	2,21	2,45	0,902	9,8	<1*	<1*	-	<5*	ca.3
B1a	28,50	28,55	28,53	km	UBE		12,8	2,41	2,42	0,995	0,5	<1*	<1*	-	5,5	-
B1a	29,62	29,75	29,69	km	UBE		0,7	2,62	2,65	0,990	1,0	<1*	<1*	-	36	-
B1a	30,61	30,65	30,63	km	UBE		2,0	2,64	2,74	0,962	3,8	<1*	<1*	-	58	-
B1a	31,51	31,57	31,54	km	UBE		3,2	2,57	2,73	0,942	5,8	<1*	<1*	-	19	-
B1a	32,54	32,59	32,57	km	UBE		5,1	2,52	2,54	0,991	0,9	<1*	<1*	-	11	-
B1a	33,55	33,61	33,58	km	UBE		16,3	2,18	2,51	0,867	13,3	<1*	<1*	-	<5*	ca.2
B1a	34,68	34,75	34,72	km	UBE		10,8	2,37	2,61	0,907	9,3	<1*	<1*	-	<5*	ca.3
B1a	35,66	35,71	35,69	km	UBE		12,4	2,12	2,64	0,803	19,7	<1*	<1*	-	6,5	-
B1a	36,41	36,45	36,43	km	UBE		14,4	2,16	2,55	0,847	15,3	<1*	<1*	-	<5*	ca.4
B1a	37,80	37,86	37,83	km	UBE		8,9	2,45	2,60	0,941	5,9	<1*	<1*	-	21,5	-
B1a	38,89	38,94	38,92	km	UBE		4,3	2,50	2,69	0,928	7,2	<1*	<1*	-	17	-
B1a	39,76	39,81	39,79	km	UBE		11,8	2,16	2,59	0,834	16,6	<1*	<1*	-	6,5	-
B1a	40,60	40,65	40,63	km	UBE		3,6	2,59	2,73	0,947	5,3	<1*	<1*	-	23,5	-
B1a	41,78	41,84	41,81	km	UBE		3,3	2,58	2,82	0,916	8,4	<1*	<1*	-	34	-
B1a	42,60	42,65	42,63	km	UBE		13,7	-	2,56	-	-	<1*	<1*	-	22	-
B1a	43,33	43,37	43,35	km	UBE		3,5	2,57	2,70	0,950	5,0	<1*	<1*	-	30,5	-
B1a	44,73	44,78	44,76	km	Gm		8,2	2,55	2,65	0,960	4,0	<1*	<1*	-	30,5	-
B1a	45,65	45,69	45,67	km	Gm		11,1	2,34	2,59	0,903	9,7	<1*	<1*	-	29,5	-
B1a	46,95	47,00	46,98	km	Gm		13,9	2,13	2,83	0,753	24,7	<1*	<1*	-	<5*	ca.4%
B1a	47,77	47,82	47,80	km	Gm	9,3	2,47	2,50	0,988	1,2	<1*	<1*	-	21,5	-	
B1a	48,82	48,86	48,84	km	Gm	17,2	2,01	2,46	0,817	18,3	<1*	<1*	-	11	-	
B1a	49,63	49,66	49,65	km	Gm	5,7	2,20	2,33	0,944	5,6	74	<1*	ML, III, Kaol	<5 Dol	Qz	
B1a	50,74	50,78	50,76	km	Gm	2,3	2,34	2,35	0,996	0,4	61	<1*	ML, III, Kaol	<5 Dol	Qz	
B1a	51,67	51,70	51,69	km	Gm	2,0	2,43	2,43	1,000	0,0	17	<1*	ML, III, Kaol	6 Dol	Qz	
B1a	52,40	52,45	52,43	km	Gm	1,1	2,30	2,35	0,978	2,2	83	<1*	III	<5 Dol	Qz	
B1a	53,94	54,00	53,97	km	Gm	1,5	2,32	2,40	0,967	3,3	39	<1*	ML, III, Kaol	<5 Dol	Qz	
B1a	54,96	55,00	54,98	km	Gm	2,6	2,31	2,32	0,996	0,4	54	<1*	ML, III, Kaol	10 Dol	Qz	
B1a	55,85	55,90	55,88	km	Gm	1,7	2,28	2,36	0,966	3,4	88	<1*	III	<5 Dol	Qz	
B1a	56,50	56,54	56,52	km	Gm	Zone zwischen Oberem Anhydritspiegel und Anhydritspiegel	1,5	2,77	2,81	0,986	1,4	1	73	III	<5	Qz
B1a	57,91	57,96	57,94	km	Gm		2,4	2,56	2,60	0,985	1,5	3	36	ML, III, Kaol	5 Dol	Qz
B1a	58,93	58,97	58,95	km	Gm		4,5	2,48	2,51	0,988	1,2	5	33	ML, III, Kaol	<5	Qz
B1a	59,95	60,00	59,98	km	Gm		0,8	2,80	2,82	0,993	0,7	<1*	45	ML, III, Kaol	6 Dol	Qz
B1a	60,78	60,81	60,80	km	Gm		3,2	2,85	2,86	0,997	0,3	1	19	ML, III, Kaol	<5 Dol	Qz
B1a	61,97	62,00	61,99	km	Gm		0,4	2,64	2,76	0,957	4,3	<1*	66	-	20 Dol	Qz
B1a	62,50	62,53	62,52	km	Gm		1,8	2,67	2,69	0,993	0,7	1	50	33 ML, III, Kaol	<5 Dol	14 Qz
B1a	63,94	63,96	63,95	km	Gm		2,6	2,78	2,83	0,982	1,8	<1*	58	21 ML, III, Kaol	13 Dol	8 Qz
B1a	64,86	64,90	64,88	km	Gm		3,0	2,53	2,55	0,991	0,9	7	13	47 ML, III, Kaol	18 Dol	10 Qz
B1a	65,57	65,61	65,59	km	Gm		3,0	2,44	2,51	0,970	3,0	13	15	50 ML, III, Kaol	9 Dol	13 Qz
B1a	66,45	66,50	66,48	km	Gm		3,0	2,49	2,60	0,957	4,3	9	4	47 ML, III, Kaol	33 Dol	9 Qz
B1a	67,47	67,52	67,50	km	Gm		2,4	2,63	2,64	0,996	0,4	<1*	10	55 ML, III, Kaol	14 Dol	13 Qz
B1a	68,48	68,53	68,51	km	Gm		1,2	2,73	2,73	1,000	0,0	<1*	53	30 ML, III, Kaol	<5 Dol	12 Qz
B1a	69,67	69,72	69,70	km	Gm		1,0	2,77	2,78	0,996	0,4	<1*	27	45 ML, III, Kaol	11 Dol	13 Qz
B1a	70,37	70,42	70,40	km	Gm		4,7	2,36	2,54	0,930	7,0	13	11	46 ML, III, Kaol	14 Dol	10 Qz
B1a	71,48	71,50	71,49	km	Gm		8,2	2,21	2,24	0,987	1,3	29	<1*	57 ML, III, Kaol	<5 Dol	12 Qz
B1a	72,20	72,22	72,21	km	Gm		1,9	2,71	2,76	0,981	1,9	<1*	36	45 ML, III, Kaol	<5 Dol	10 Qz
B1a	72,66	72,67	72,67	km	Gm		5,3	2,61	2,69	0,969	3,1	1	13	30 ML, III, Kaol	10 Dol	10 Qz
B1a	73,62	73,65	73,64	km	Gm		2,									