

Tabelle 8: Chemische Analysenbefunde der aktuellen Beprobung April 2015

Probennummer		P 1	P 2	P 3	P 4	Br. 5	Br. 6	Br. 7	GFS
Entnahmedatum		20.04.15	20.04.15	20.04.15	20.04.15	20.04.15	20.04.15	20.04.15	
Probenart		Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	
Parameter	Einheit								
Vor-Ort-Parameter									
Temperatur	°C	10,9	11,4	10,7	11,3	11,4	11,6	11,1	—
pH-Wert	-	5,35	5,20	6,89	5,74	5,80	6,96	6,33	—
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	516	658	789	646	1.189	565	972	—
Redox-Spannung (kor. Ag/AgCl)	mV	317	281	117	263	218	76	177	—
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,73	0,02	0,16	0,32	2,44	0,33	0,00	—
Analyseergebnisse									
Chlorid	mg/l	44	60	59	61	180	37	100	250
Arsen	mg/l	< 0,005	0,014	< 0,005	< 0,005	0,017	< 0,005	< 0,005	0,010
Calcium	mg/l	54	68	130	83	85	83	150	—
Kalium	mg/l	18	23	1,9	3,6	9,0	2,3	13	—
Magnesium	mg/l	9,8	13	14	11	12	9,2	19	—
Mangan	mg/l	0,036	0,11	0,18	0,45	0,28	0,36	0,17	—
Fluorid	mg/l	< 0,02	0,02	0,11	0,04	0,04	0,09	0,05	0,75
Hydrogencarbonat	mg/l	23	22	230	42	41	170	180	—
PAK (15 EPA)	µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	0,2
Naphthalin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1
Säurekapazität pH 4,3	Mmol/l	0,4	0,3	3,9	0,7	0,3	2,8	2,7	—

Die mit "<" versehenen Werte kennzeichnen die jeweilige Bestimmungsgrenze

Die Ergebnisse der Analysen aus März 2016 sind in Tabelle 9 dargestellt. Der Messstellenumfang und Parameterumfang war ebenfalls mit dem LBEG abgestimmt. Auch 2016 zeigen die Chloridkonzentrationen keine besonderen Abweichungen oder Auffälligkeiten zu den aus den letzten Jahren bekannten Gehalten. Es wurden weder Kohlenwasserstoffe noch BTEX oberhalb der Bestimmungsgrenze analysiert.

Tabelle 9: Chemische Analysenergebnisse der aktuellen Beprobung März 2016

Probennummer		P 1	P 2	P 3	P 4	Br. 5	Br. 6	Br. 7	GFS
Entnahmedatum		17.03.16	17.03.16	17.03.16	17.03.16	17.03.16	17.03.16	17.03.16	
Probenart		Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	Pump-probe	
Parameter	Einheit								
Vor-Ort-Parameter									
Temperatur	°C	10,9	11,4	10,7	11,3	11,4	11,5	11,1	
pH-Wert	-	5,46	5,43	7,03	5,99	5,68	6,94	6,69	
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	459	685	796	694	1.228	583	1.100	
Redox-Spannung (korrigiert Ag/AgCl)	mV	388	316	150	268	239	103	179	
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
Analysergebnisse									
Chlorid	mg/l	37	51	54	55	200	33	95	250
Benzol	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1
ΣBTEX	µg/l	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	< BG	
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1

Die mit \* < > versehenen Werte kennzeichnen die jeweilige Bestimmungsgrenze

## 4.5 Bauwerk

Bei der Errichtung wurden die Sohle und Wälle mit einer Tonsüßspülung zur Eigenabdichtung versehen. Nach Ende der Einlagerungsphase wurde die Kammer 1 1993 rekultiviert. Bei der Kammer 2 und Kammer 3 erfolgte die Rekultivierung 1998. Dabei wurde ein Teil des in der Kammer 2 gelagerten Materials in die Kammer 3 umgelagert.

Basierend auf den recherchierten Unterlagen, waren die Kammern planerisch demnach wie folgt gestaltet.

	Kammer 1	Kammer 2	Kammer 3
Länge [m]	78	115	95
Breite [m]	38	50	50
Einlagerungshöhe [m]	3,5	3,5	7,4
Oberfläche [m <sup>2</sup> ]	2.500	3.100	2.600
Eingelagertes Volumen [m <sup>3</sup> ]	5.350	8.000	18.000
Sohle [m ü. NN]	23,5	23,5	18,4
Grundwasserkontakt	nein	nein	ja