

Anlage 3.4: Nachweis Kapazität der Behandlungsanlage

Fläche SB 2	24.548 m ² ; ca.	24.600 m ²	
Sickerwasseraufkommen Deponie Forst - Autobahn nach Betreiberangaben			
2010 - 2016	20.541,53 m ³	1.192,89 m ³ /(ha*a) =	3,27 m ³ /(ha*d)
2011	3.889,54 m ³	1.581,11 m ³ /(ha*a) =	4,33 m ³ /(ha*d)
Durchschnittliche Sickerwasserspense für Betriebszustand offene Abfall- fläche und erschöpfte Speicherkapazität Abfallkörper nach GDA E 2 - 14			10,00 m ³ /(ha*d)

Tabelle 1: Niederschlag - vieljährige Mittelwerte 1981 - 2010 [mm] (aktuelle Werte)

FORST/ LAUSITZ	Stations_ID 1400	Höhe ü. NN 77	Breite 51° 44'	Länge 14° 38'	Bundesland Brandenburg
Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun
45	40	44	37	56	53
Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
77	71	45	37	50	53

Summe / a 608 mm
 Jahresmittelwert 50,7 mm

Faktor regenreichster Monat, bezogen auf Jahresdurchschnitt: 1,52

Sickerwassermenge im regenreichsten Monat, ausgehend von:
 2010 - 2016 3,27 m³/(ha*d) 4,97 m³/(ha*d)
 2011 4,33 m³/(ha*d) 6,58 m³/(ha*d)

Tabelle2: Sickerwasseraufkommen bei der schrittweisen Inbetriebnahme von Schüttbereich III

Bauabschnitt	Sammler	Summe Flächen mit S10 beginnend ha	Sickerwasseraufkommen bei [m ³ /(ha*d)]				
			bezogen auf Betreiberangaben				nach GDA E 2 - 14
			2010 - 2016	2011	regenreichste Monate		
			m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /d
BA 2	S 1	4,157	13,59	18,01	20,65	27,37	41,57
	S 2	3,862	12,62	16,73	19,18	25,42	38,62
	S 3	3,386	11,07	14,67	16,82	22,29	33,86
	S 4	2,866	9,37	12,41	14,23	18,87	28,66
	S 5	2,304	7,53	9,98	11,44	15,17	23,04
BA 1	S 6	1,699	5,55	7,36	8,44	11,18	16,99
	S 7	0,845	2,76	3,66	4,20	5,56	8,45
	S 8	0,666	2,18	2,88	3,31	4,38	6,66
	S 9	0,473	1,55	2,05	2,35	3,11	4,73
	S 10	0,283	0,92	1,23	1,41	1,86	2,83

Erforderliche Anlagenkapazität: 2 * 15 m³/d