Durchschnittliche Sickerwassermenge

		Basis 1. BA		Basis 2. BA				OFA 1. BA	OFA 2. BA	Sickerwasser/ Jahr	Sickerwasser/ Tag
	Fläche	2,20		0,46		1,74		1,79	2,50		
	Abschnitt	A1	A2	A3	A4	A5	A6	O1	O2		
	Teilfläche	1,1108	1,0913	0,2240	0,2340	0,8630	0,8720	1,7883	2,5035		
	Jahre bis 5 m	1,88	1,85	0,38	0,40	1,46	1,48	-			
	2020	6.080								6.080 m³	17 m³
	2021	6.080								6.080 m³	17 m³
	2022	3.378								3.378 m³	9 m³
	2023		9.352							9.352 m³	26 m³
	2024		9.352							9.352 m³	26 m³
	2025		6.697							6.697 m³	18 m³
	2026		6.697							6.697 m³	18 m³
	2027			7.378						7.378 m³	20 m³
OFA 1.BA	2028	1.088			8.089			-5.438		3.739 m³	10 m³
	2029	870				12.813		-5.438		8.245 m³	23 m³
	2030	653				10.714		-5.438		5.928 m³	16 m³
	2031	435				10.714		-5.438		5.711 m³	16 m³
	2032	218				10.714		-5.438		5.493 m³	15 m³
	2033	0					15.487	-5.438		10.049 m³	28 m³
	2034						13.365	-5.438		7.927 m³	22 m³
	2035						13.365	-5.438		7.927 m³	22 m³
Summe Sickerwasser Ablagerungsphase										**110.031 m³**	**301 m³**
Durchschnittliche Sickerwasser Ablagerungsphase										**6.877 m³**	**19 m³**
OFA 2. BA	**2036**								1.523	1.523 m³	4 m³
	2037								1.218	1.218 m³	3 m³
	2038								914	914 m³	3 m³
	2039								609	609 m³	2 m³
	2040								305	305 m³	1 m³
	2041								0	m³	0 m³
Summe Sickerwasser Nachsorgephase										**4.568 m³**	**13 m³**
Durchschnitt Sickerwasser Nachsorgephase										**761 m³**	**2 m³**
Durchschnitt Sickerwasser gesamt										**5.457 m³**	**15 m³**
Sickerwassermenge gesamt										**115.000 m³**	

Berechnungsgrundlagen

Parameter	Einheit	Ansätze	Sickerwasser-menge
Niederschlag	l/(m²·a)	608,2	
Abflussbeiwert Einbauzustand < 5 m		0,9	547 mm/Jahr
Abflussbeiwert Abfallüberdeckung > 5 m		0,5	304 mm/Jahr
mittleres Jahresmaximum	l/m²d	35	
Füllvolumen Saugwagen	m³	20	
Deponierungsvolumen	m³/a	29.500	
Abfallmächtigkeit	m	5	

Anteil nach Ofa
10%
8%
6%
4%
2%
0%