HORN& MÜLLER

Berechnung der Oberflächenwasserabflussmenge des Deponiekörpers

Fläche			Regen-spende	Spitzenab-flussbeiwert	Undurchlässige Fläche	Regenab-flussspende	Zeitbei-wert	Abfluss
Bezeichnung	Deponie	Weg	$r_{15,0.2}$	ψ	Au	q	φ	$Q_{15,0.1}$
Ableitung Nord								
Flächen	m²	m²	l/(s*ha)	-	m²	l/(s*ha)	-	l/s
A1	1.778		173,3	0,30	533	51,99	1,00	9,24
W1		1.024	173,3	0,60	614	103,98	1,00	10,65
A2	9.605		173,3	0,30	2.882	51,99	1,00	49,94
W2		1.766	173,3	0,60	1.060	103,98	1,00	18,36
A3	9.094		173,3	0,30	2.728	51,99	1,00	47,28
W3		1.800	173,3	0,90	1.620	155,97	1,00	28,07
W4		350	173,3	0,60	210	103,98	1,00	3,64
Zwischensumme	20.477	4.940			9.647			**167,18**
Ableitung Süd								
Flächen	m²	m²	l/(s*ha)	-	m²	l/(s*ha)	-	l/s
A4	9.366		173,3	0,30	2.810	51,99	1,00	48,69
W5		1.786	173,3	0,60	1.072	103,98	1,00	18,57
A5	9.066		173,3	0,30	2.720	51,99	1,00	47,13
W6		1.701	173,3	0,60	1.021	103,98	1,00	17,69
A6	2.167		173,3	0,30	650	51,99	1,00	11,27
W7		1.039	173,3	0,60	623	103,98	1,00	10,80
Zwischensumme	20.599	4.526			8.895			**154,16**
Eingangsbereich								
Flächen	m²	m²	l/(s*ha)	-	m²	l/(s*ha)	-	
W8		520	173,3	0,90	468	155,97	1,00	8,11
Zwischensumme	0	520			468			**8,11**
Summe	**41.076**	**9.986**			**19.010**			**329**
Gesamt	**51.062**							