

Massenermittlung und Kostenschätzung Versickerungsmulde

Ingenieurgesellschaft Heidt & Peters mbH
Sprengerstrasse 38c
29223 Celle

Auftraggeber:

Volkswagen Immobilien GmbH
Poststraße 28
38440 Wolfsburg

Muldenversickerung:

LOZ Braunschweig
Muldenversickerung - Variante 9.1

Eingabedaten:

Mächtigkeit Oberbodenschicht	$h_{\text{Oberboden}}$	cm	
erforderliches Muldenspeichervolumen	V	m^3	4021,8
gewählte Muldenlänge	L_M	m	800,0
gewählte Muldenbreite	b_M	m	43,0
gewählte Böschungsneigung Mulde	1:m	-	3,0
gewählte max. Einstauhöhe	z_{max}	m	0,20
gewählter min. Freibord	$h_{F,\text{min}}$	m	
Längsgefälle (Gelände)	I_l	%	
Quergefälle (Gelände)	I_q	%	
verfügbares Muldenspeichervolumen	V_{vorh}	m^3	6778,9

Massenermittlung und Kostenschätzung:

Position	Einheit	Menge	E.P. €/Einheit	Kosten €
Baustelleneinrichtung und Sicherung	Stk.			
Abtrag Oberboden und seitliche Lagerung	m^3			
Aushub Mulde	m^3			
Bodenaustausch Muldenbett	m^3			
Abtransport und Deponierung Aushub	m^3			
Bau Zuleitungssystem (Rinnen)	m			
Anschluss Fallrohr	Stk.			
Einbau Absetzbereich	Stk.			
Steinschüttung Zulauf zur Mulde	Stk.			
Rasenansaat	m^2			
Fertigstellungspflege (Oberboden, Mahd, ...)	Stk.			

Summe Kosten