



Muldenversickerung nach DWA-A 138

Roland Fleissner

Tel.: 08224/966795 Fax: 08224 / 966796 Mail: fleissner.roland@t-online.de

89362 Offingen, Egerländer Strasse 9

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

Christian Czesch
Lunaweg 12
93055 Regensburg
Tel.: (0941) 705539-73
Fax: 705530-74
Mobil: (0171) 673 9023
christian.czesch@fraenkische.de

BV: Erstellung Lagerplatz für Sande und Bauschutt,, Flur-Nr.: 262 / 2, Gemarkung Freienried, 0,

Mulde: VERSICKERUNGSTEICH

Anschlußwerte

anzuschließende Fläche; $\psi = 0,9$; A-red = 12231 m ²	A	13590,00 m ²
Zuschlagsfaktor nach DWA	f _z	1,20
Zufluß aus vernetzten Anlagen / Zulaufdauer	Q-zu	
Böschungswinkel	Grad	40,00 °
Drosselüberlauf	Q-Dr	l/s

Muldenparameter

Durchlässigkeitsbeiwert (mit Korrekturfaktor nach DWA: f(kf) = 1	k _f	1,00E-04 m/s
Einstaudauer	T-E	966,60 min
Muldenlänge	L	16,50 m
Muldenbreite	B	12,50 m
Einstautiefe in der Mulde	T	3,20 m

Regendaten

Dauerstufe		Regenspende	Muldenvolumen
D (min; h)		rD(0,2) [l/s ha]	V [m³]
5	min	331,20	145,71
10	min	234,00	204,38
15	min	186,70	243,04
20	min	156,90	270,68
30	min	120,30	307,70
45	min	90,10	339,85
60	min	72,50	358,58
90	min	53,20	382,32
2	h	42,70	396,93
3	h	31,30	411,64
4	h	25,10	415,61
6	h	18,50	410,64
9	h	13,60	379,02
12	h	10,90	331,27
18	h	8,30	245,46
24	h	7,00	159,65
48	h	4,50	-325,45
72	h	3,40	-913,71

erforderliches Muldenvolumen	V	415,61	m³
------------------------------	---	--------	----

vorhandenes Muldenvolumen	V	458,64	m³
---------------------------	---	--------	----

Dieses Berechnungsprogramm ist eine Hilfestellung der Fa. Fränkische Rohrwerke für Bemessungen von Regenwasserbewirtschaftungsanlagen (u. a. nach DWA - A138 sowie nach DWA - A 117). Da wir keinen Einfluß auf Planung und Baudurchführung haben, kann die Verantwortung für die Funktionsfähigkeit dieser Anlage nur im Verantwortungsbereich des Planenden liegen. Wir empfehlen daher die mit diesem Programm errechneten Werte jeweils für den speziellen Einbaufall zu prüfen.