Projekt: 117070 Palm Aalen PM5
Betreff: Versickerung System 4 PKW Parkplatz

Muldenversickerung nach DWA-A 138
für die Häufigkeit n=0,2/a

BHM INGENIEURE

Dauerstufe [min]	rN [l/(s*ha)]	Speichervolumen der Mulde [m³]
5	280,0	4,78
10	215,0	7,22
15	177,8	8,82
20	153,3	9,99
30	122,2	11,62
45	95,2	13,06
60	79,2	**13,95**
90	57,4	13,86
120	45,8	13,46
180	33,3	12,09
240	26,6	10,33
360	19,4	6,15
540	14,2	-0,89
720	11,4	-8,44
1080	8,3	-24,72
1440	6,7	-41,26
2880	4,3	-107,43
4320	3,3	-176,70

Beschreibung der Fläche A_E	[m²]	Ψ_m	A_U [m²]
Fahrbahn	237	0,90	213
Stellplätze	320	0,75	240
Gesamt	**557**		**453**

Parameter		Wert	Einheit
Durchlässigkeitsbeiwert der gesättigten Zone	k_f	3,12E-05	[m/s]
Versickerungsfläche	A_S	47,00	[m²]
Zuschlagsfaktor	f_Z	1,2	[-]

Das erforderliche Muldenvolumen beträgt: 13,95 [m³]

Die maximale Einstauhöhe beträgt: 0,30 [m]

Die Entleerungszeit beträgt: 5,29 [h]

Aufgestellt: C.Gro
21.09.2018