



Projekt: MET - Am Kraner_Wasserrechtliche Erlaubnis
 Projekt-Nr.: 2427-22

Bemessung Umleitungskanal

Regenspende nach DWA-A 118

1,0	Überschreitungshäufigkeit n [1/a]
-----	-----------------------------------

Regendauer D [min]	Regenspende für n=1,0 [l/s*ha]
5	176,7
10	142,5
15	119,4
20	102,8
30	80,4
45	60,6
60	48,6
90	36,5
120	29,7
180	22,3
240	18,2
360	13,6
540	10,2
720	8,3
1080	6,3
1440	5,2
2880	3,2
4320	5,2

Bemessung

Kanalleitung vom Trennbauwerk H1 um das Regenrückhaltebecken

Abflussberechnung

2180,0	H_{Q100} "Klosterweiher" [l/s]
--------	----------------------------------

2180,0	Regenwasserabfluss QR [l/s]
---------------	-----------------------------

Bemessung Kanalhaltung

2180,0	Regenwasserabfluss QR [l/s]
25	Mindestkanalgefälle I [%]
1,5	Betriebsrauigkeit k [mm]
Kreis	Kanalprofil

815,5	erf. Durchmesser für Vollfüllung [mm]
848,8	erf. Durchmesser für 90 % Füllung [mm]

900	vorhandener Durchmesser [mm]
595	Füllhöhe [mm]