Neubau U-Bahn-Betriebswerkstatt Ohlsdorf, Entwässerungsantrag

Projekt: Hochbahn U5 Werkstatt(Stand: 21.02.2019

Graue Felder von Hand ausfüllen

Kennzahl	Entwässerungs-gegenstand	Anzahl	DU	Σ DU	K	l/s	TW	Σ TW	TWW	Σ TWW	(X)	Betriebs-wasser	Σ BW	SW-Anschl.	TW-Anschl.
	Werkstatt														
1	Waschbecken	19 Stk.	0,5	**9,50**	0,7	2,16	0,07	**1,33**	0,07	**1,33**				DN 40	DN 15
16	WC mit 6,0 Liter Spülkasten	11 Stk.	2	**22,00**	0,7	3,28	0,13	**1,43**	0	**0,00**				DN 80 bis DN 100	DN 15
6	Einzelurinal mit Druckspüler	11 Stk.	0,5	**5,50**	0,7	1,64	0,3	**3,30**	0	**0,00**				DN 50	DN 15
3	Dusche ohne Stöpsel	8 Stk.	0,6	**4,80**	0,7	1,53	0,15	**1,20**	0,15	**1,20**				DN 50	DN 15
27	Zapfventil, DN 20	4 Stk.	0	**0,00**	0,7	0,00	0,5	**2,00**	0	**0,00**				0	DN 20
25	Ausgussbecken	1 Stk.	1,5	**1,50**	0,7	0,86	0,15	**0,15**	0,15	**0,15**				DN 70	DN 15
11	Küchenspüle	1 Stk.	0,8	**0,80**	0,7	0,63	0,12	**0,12**	0,18	**0,18**				DN 50	DN 15
24	Bodenablauf DN 100	1 Stk.	2	**2,00**	0,7	0,99	0	**0,00**	0	**0,00**				DN 100	0
26	Zapfventil, DN 15	2 Stk.	0	**0,00**		0,00	0,3	**0,60**	0	**0,00**				0	DN 15

46,1
Ges. DU

10,13 l/s
Ges. TW

2,86 l/s
Ges. TWW

0,00 l/s
Ges. BW

SW-Spitzendurchfluss
DU= 0,0
K = 0,5
Qs= 0,00 l/s

SW-Spitzendurchfluss
DU= 46,1
K = 0,7
Qs= 4,75 l/s

SW-Spitzendurchfluss
DU= 0,0
K = 1
Qs= 0,00 l/s

Beide DU-Werte zusammen rechnen ?

Gesamt Qs
4,75 l/s

TW-Summendurchfluß, VR= 12,99 l/s

Vs= 2,077 l/s

VS

	Wohngebäude
X	Büro und Verwaltungsgebäude
	Hotelbetrieb / Krankenhäuser / Bette
	Kaufhäuser
	Krankenhäuser / Bettenstationen
	Schulen