Kenndaten

Flächen und Externer Zufluss

Proiekt

München, Ständlerstraße Tram Betriebshof BA ES (Entsorgungsstation)

Flächen

Name						Ziel(ober		Box-Rigole1	
Flächengröße	3	81,00	m²			Abfluss	sbildung	Flachdach - Metall,Gla	as,Faserz,،
Au	3	42,90	m²			Abflussbei	wert cm	0,90	
Kommentar						Abflussbe	iwert cs	1,00	
					(Üb	erflungsnac	hweise)		
uftverschmutzung.		L3		Тур	L3	Punkte	Punkte	e 4,00	
- Tächenverschmutzu	ıng	F2		Тур	F2	Punkte	Punkte	e 8,00	
Name	Tief 1					Ziel(ober	fl. Abfl.)	Box-Rigole1	
Flächengröße	2	242,00	m²			Abfluss	sbildung	Flachdach - Metall, Gla	as,Faserz,،
Au	2	17,80	m²			Abflussbei	wert cm	0,90	
Kommentar						Abflussbe	iwert cs	1,00	
					(Üb	erflungsnac	hweise)		
uftverschmutzung		L3		Тур	L3	Punkte	Punkte	e 4,00	
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ıng	F2		Тур	F2	Punkte	Punkte	e 8,00	
Name	Tief 2					Ziel(ober	fl. Abfl.)	Box-Rigole1	
Flächengröße	2	264,00	m²			Abfluss	sbildung	Flachdach - Metall, Gla	as,Faserz,،
Au	2	37,60	m²			Abflussbei	wert cm	0,90	
Kommentar						Abflussbe	iwert cs	1,00	
					(Üb	erflungsnac	hweise)		
uftverschmutzung.		L3		Тур	L3	Punkte	Punkte	e 4,00	
	ıng	F2		Тур	F2	Punkte	Punkte	8,00	

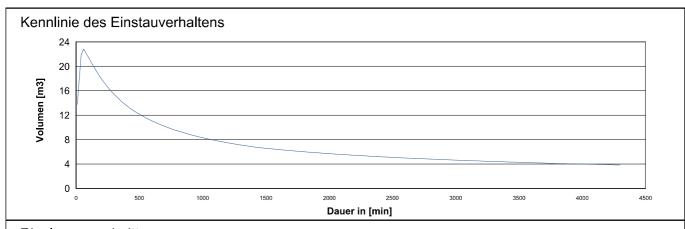
Kenndaten

Bemessung der Elemente

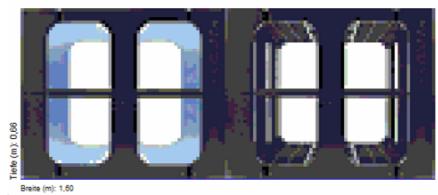
Projekt

München, Ständlerstraße Tram Betriebshof BA ES (Entsorgungsstation)

Box-Rigole	Box-Rigole1				_			
Abmessungen	Länge	23,20	m					
	Breite	1,60	m	Bruttovolumen	24,50	m³		
	Fläche	37,12	m²	Speicherkoeffizient	95,00	%		
	Tiefe	0,66	m	Speichervolumen	23,27	m³		
Externer Zufluss	Qzu	0,00	I/s					
Versickerung	Bodenart	sandiger Kies						
_	Kf-Wert	1,00 E - 4	m/s					
	max. A-Sicker	52,43	m²	mittl. Sickerfläche	43,50	m²		
	max. Q-Versickerung	2,62	l/s					
Drossel	Ziel	Fließgewässer						
	Drosselleistung autom.	Nein						
	Drosselspende (Ages)	0,00	I/(s*ha)	Drosselspende (Au)	0,00	l/(s*ha)		
	max. Drossel	0,00	l/s	minimale Drosselleistung	0,00	I/s		
	Dimensionierung mit	mittlerer Drossellei	stung	Mittlerer Drosselleistung	0,00	I/s		
Flächen	AE	887,00	m²	AU	798,30	m²		
Dimensionierung]			Dimensionierung mit :	Au			
				-	Au			
				Zuschlagsfaktor fz	1,20	-		
	Überlaufhäufigkeit	0,20	1/a -	vorhandene Entleerungszeit	2,97	h		
	vorhandenes Einstauvolumen	23,27		maßgebende Regendauer	60,00	min		
е	rforderliches Einstauvolumen	22,79	m³	maßgebende Regenspende	92,72	I/(s*ha)		
Bereck	nnung Überflutungsnachweis:	Ja		h erforderliches Rückhaltevolumen essung in Anlage übernommen:	Nein			
Rückhaltevolume	en analog DIN 1986-	100						
Zusätzlich erf	29,92 m³		Jährlichkeit:	100	100 a			
	maßgeb. Regendauer	78,00	min	Zuschl.faktor für Überfl.	1,15	-		
benötigte Volumen bei einem		der dazu gehörigen Dau	erstufe ermit	ars (2016) ausgewiesen. Dabei wird das zusä telt. Es werden die Spitzenabflussbeiwerte cs N 1986-100.				
Durchgangswert								
	Тур	We		Abflussbelastung				
	D4	0,6	0		12,00			



Rigolenquerschnitt



Kenndaten

Bewertungsverfahren nach M153

Projekt

München, Ständlerstraße Tram Betriebshof BA ES (Entsorgungsstation)

Grundwasser	Grundwa	asser								
Тур	G12	Gewässer Punkte: 10,00								
Gewässertyp:	Grundwasser									
		Flächena	nteil fi	Luft	: Li	Flächer	ո Fi	Abflussbelastung Bi		
Element	Flächen	AU,i	fi	Тур	Punkte	Тур	Punkte	Bi = fi * (Li + Fi)		
Box-Rigole1	Tief 1	217,8	0,273	L3	4,0	F2	8,0	3,27		
	Tief 2	237,6	0,298	L3	4,0	F2	8,0	3,57		
	Hoch	342,9	0,430	L3	4,0	F2	8,0	5,15		
	Summen:	798,3	1,00					12,00		
							E =	B * D = 12,00 * 0,60 = 7,20		
				vorhand	dener DW=0,	60;benötigei	r DW=0,83	3;Behandlung ausreichend.		