



GEP Gefrees - IST-Zustand

06.08.2018

Hydraulische Defizitanalyse, $I_{st,Unsan}$, Q_M 75 l/s, $Q_{F,p,max}$

NR.	Bereich	Hydraulische Ursache	n_{zul} [1/a]	VQ_{ue} n= 0,33 1/a [m³]	VQ_{ue} n= 0,5 1/a [m³]	Beobachtet	Sanierungs- bedarf	Anzahl Schächte n= 0,33	Bemerkung
01	PW Bösenack	GOK Zulaufkanal niedriger als Schwelle BÜ SRK Bösenack	0,33	1.389	1.261	ja	1	2	
02	Gefrees-Nord	geringe Dimensionen	0,33	534	341	ja	1	8	
03	Knopfhammer	Leistung PW Knopfhammer mit 2,5 l/s geringer als Zulauf vom PW Kornbach mit 5 l/s	0,5	286	277	ja	1	1	
04	Gefrees Am Kornbach Zulauf RÜB Sportplatz	Rückstauenebene RÜB	0,33	183	31	nein	1	1	kein Überstau bei n= 1,0; vermutlich keine Gefährdung
05	Gefrees Neuenreuther Str.	3 Haltungen DN300 hydr. nicht leistungsfähig	0,5	156	83	ja	1	1	
06	Gefrees-Nord: Sandstraße / Pestalozzistrasse	geringe Dimensionen	0,5	113	60	ja	1	2	
07	Grünstein	geringe Dimensionen	0,5	71	21	ja	1	5	
08	Föhrigstrasse	Überlastung MW DN 400	0,33	56		ja	1	4	Prüfung, ob weitere Flächen an RW DN 200 angeschlossen? Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich.
09	Sturzpunkt PW Bösenack in Gefrees	DN300 nicht ausreichend leistungsfähig	0,33	54	16	nein	1	1	keine Beobachtung, da hydr. Widerstand der Druckleitung vermutlich größer als max. Förderleistung Pumpwerk
10	Streitauer Hauptstraße	Überlastung MW-Kanal ggf. Prüfung, ob zus. Flächen an RW-Kanal angeschlossen sind	0,33	49	2,4	nein	1	2	Prüfung, ob weitere Flächen an RW-Kanal angeschlossen? Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich.
11	Gefrees-Nord: Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse	DN 300 zwischen Schacht GE401 und GE417 nicht ausreichend leistungsfähig	0,33	15	1,2	nein	1	2	
12	Am Cremitzberg	Weiterführender DN300 nicht leistungsfähig	0,5	8,8		nein	0	1	
13	Bayreuther Strasse B2	Hydraulische Leistungsfähigkeit zwischen Schacht GE485 und Schacht GE491 nicht ausreichend.	0,33	5,9		nein	1	1	Flächenuordnung im Gewerbebereich durch die Stadt Gefrees geprüft.
14	Gefrees Neuenreuther Str. RW-Kanal		0,33	3,6		k.A.	1	1	
15	Steitau / Wallbergstraße	Haltung ST72 nicht leistungsfähig	0,33	2,0		nein	1	1	Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich. Kein Überstau bei n= 0,5; Diskussion Anforderung
16	Streitau / Tengersreuther Straße	weiterführende Haltungen hydraulisch nicht leistungsfähig	0,33	0,4		ja	1	1	Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich. Kein Überstau bei n= 0,5; Diskussion Anforderung
17	Zulauf RÜB Kornbach	Rückstauenebene Schwellenhöhe RÜB Deckel verschraubt bzw. druckdicht?	0,5	0,1	0,1	nein	1	1	