



GEP Gefrees - PROGNOSE-Zustand

29.09.2020

Hydraulische Defizitanalyse, ProgUnSan, Q_M 75 l/s, $Q_{f,p,max}$

NR.	Bereich	Hydraulische Ursache	n_{zul} [1/a]	VQ_{ue} n= 0,33 1/a [m ³]	VQ_{ue} n= 0,5 1/a [m ³]	Beobachtet	Sanierungs- bedarf	Anzahl Schächte n= 0,33	Bemerkung
1	PW Bösenec	GOK Zulaufkanal niedriger als Schwelle BÜ SRK Bösenec	0,33	1.031	860	ja	ja	2	
2	Gefrees Neuenreuther Str. RW-Kanal	Leistungsfähigkeit RW-Kanal, Anschluss der Prognoseflächen	0,33	693	437	k. A.	ja	4	
3	Gefrees Neuenreuther Str.	3 Haltungen DN300 hydr. nicht leistungsfähig	0,5	216	128	ja	ja	1	
4	Gefrees Am Kornbach Zulauf RÜB Sportplatz	Rückstauenebene RÜB	0,33	245	68	nein	ja	1	kein Überstau im IST-Zustand bei n= 1,0; vermutlich keine Gefährdung
5	Knopffammer	Leistung PW Knopffammer mit 2,5 l/s geringer als Zulauf vom PW Kornbach mit 5 l/s	0,5	204	204	ja	ja	1	
6	Zettlitz	Ungedrosselter Anschluss Prognoseflächen, Ist-Zustand kein Sanierungsbedarf	0,5	179	95	nein	nein	1	
7	Streitauer Hauptstraße	Überlastung MW-Kanal ggf. Prüfung, ob zus. Flächen an RW-Kanal angeschlossen sind	0,33	139	53	nein	ja	5	
8	Gefrees Sturzpunkt PW Bösenec	DN300 nicht ausreichend leistungsfähig	0,33	110	40	nein	ja	4	keine Beobachtung, Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich
9	Bösenec RW Kanal zum Schleifenbach	Ungedrosselter Anschluss Prognoseflächen. Ist-Zustand kein Sanierungsbedarf	0,33	94	52	nein	nein	3	
10	Gefrees Föhrigstraße	Überlastung MW DN 400	0,33	71		ja	ja	4	
11	Grünstein Burgweg	Überlastung MW DN 300	0,5	68	31	ja	ja	3	
12	Gefrees RW Kanal Egerstraße	Ungedrosselter Anschluss Prognoseflächen, Ist-Zustand kein Sanierungsbedarf	0,5	33,9	17	nein	nein	2	
13	Gefrees Am Cremitzberg	Weiterführender DN300 nicht leistungsfähig, IST-Zustand n=0,5 kein Überstau, Ungedrosselter Anschluss Nachverdichtungsflächen führen auch zu Überstau bei n=0,5	0,5	30,8	9	nein	nein	1	
14	Grünstein Grünsteiner Str.	geringe Dimensionen	0,5	28,4	4	ja	ja	3	
15	Streitau Schacht ST111	Ungedrosselter Anschluss des Prognosegebiets 4 an vorhanden MW Kanal führt zu Überstau, Ist-Zustand kein Sanierungsbedarf	0,5	19,9	2	nein	nein	1	
16	Streitau Tengersreuther Straße	weiterführende Haltungen Tengersreuther Straße hydraulisch nicht leistungsfähig	0,33	18,6		ja	ja	4	Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich. Kein Überstau bei n= 0,5; Diskussion Anforderung
17	Gefrees Bayreuther Straße B2	Hydraulische Leistungsfähigkeit zwischen Schacht GE485 und Schacht GE491 nicht ausreichend.	0,33	15,1		nein	ja	2	
18	Streitau Wallbergstraße	Haltung ST72 nicht leistungsfähig	0,33	5,7	0,3	nein	nein	1	Flächenprüfung nach Befahrung erforderlich. Kein Überstau bei n= 0,5; Diskussion Anforderung
19	Zulauf RÜB Kornbach	Rückstauenebene Schwellenhöhe RÜB Deckelverschraubt bzw. druckdicht?	0,5	0,1	0,1	nein	ja	1	
20	Neubau neben Autobahnrastplatz	Ungedrosselter Anschluss Prognoseflächen, Ist-Zustand kein Sanierungsbedarf	0,33	414,0	303	nein	nein	2	
21	Stein Mischwassersammler	Sammler DN200 hydraulisch nicht leistungsfähig Prüfung, welche Flächen an MW-Kanal angeschlossen sind	0,5	145,0	73,0	k. A.	ja	6	