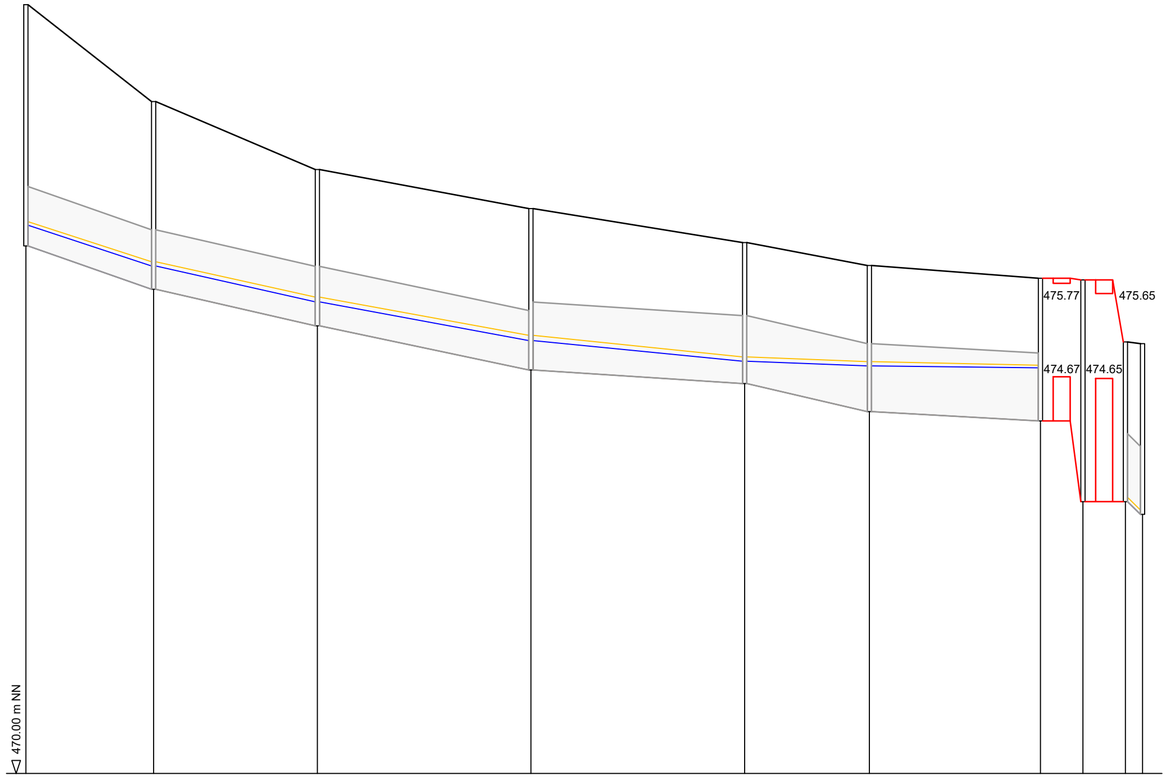

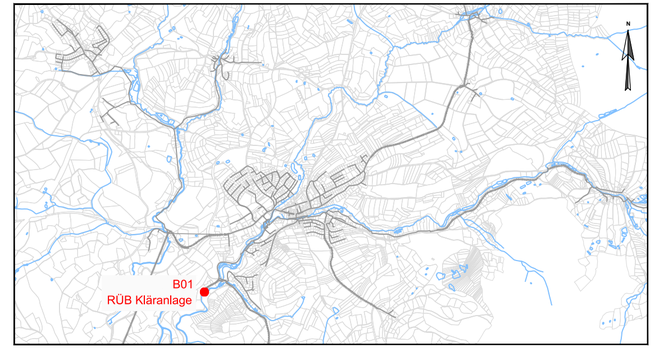

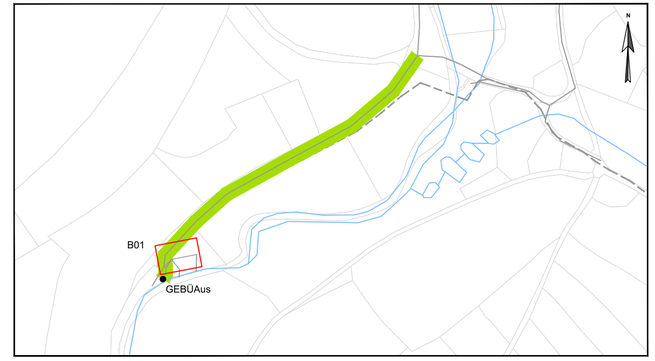

Rechenlauflegende	
	Modellregengruppe Otter / Königer
	H_{max} (OK - n=0,1 1/a)*
	H_{max} (OK - n=0,3 1/a)*
* = Werte im Schriftband	

Schacht	Station	GE589		GE590	GE591	GE592	GE593	GE594	GEBÜ450.2	GEBÜ450.4	GEBÜ450.6	GEBÜAus	
		0.00		30.08	68.63	118.91	169.23	198.60	238.88	248.88	258.88	262.91	
Haltungsbezeichnung		GE589		GE590	GE591	GE592	GE593	GE594	B01-TBW	B01-BUE			GEBÜ450.6
Haltungslänge	m	30.08		38.55	50.28	50.32	29.37	40.28	10.00	10.00			4.03
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 700		DN 700	DN 700	DN 800	DN 800	DN 800	-	-			DN 800
Sohlgefälle	o/oo	17.0		11.2	10.3	3.2	11.2	2.8	-	-			37.2
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	2.53		2.03	1.87	1.78	1.69	1.70	2.15	2.25			1.94
Rauheit	mm	1.50		1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	-	-			1.50
Durchfluss (voll)	m³/s	1.2005		0.9731	0.9369	0.7370	1.3885	0.6947	-	-			2.5309
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	3.12		2.53	2.43	1.47	2.76	1.38	-	-			5.04
Durchfluss (max.)	m³/s	0.4195/0.3139		0.4258/0.3162	0.4358/0.3206	0.4428/0.3240	0.4460/0.3251	0.4591/0.3359	-	-			0.0201/0.0000
Fließgeschwindigkeit (max.)	m/s	2.61/2.42		2.38/2.22	2.09/1.92	2.02/1.85	1.53/1.29	1.10/0.86	-	-			1.51/0.00
OK Deckel	m NN	479.05		477.91	477.11	476.65	476.25	475.98	475.83	475.81	475.08	475.06	
Wasserstand (max.)	m NN	476.50	476.45	476.02	475.97	475.61	475.55	475.16	475.10	474.90	474.85	474.85	474.80	474.81	474.78	474.67	474.67	474.67	474.65	473.10	473.05	474.65	474.65	473.25	473.20
Rohrsohle	m NN	476.21	475.70	475.27	474.75	474.59	474.26	474.15	473.20	473.20	473.05		

Auftraggeber:

Stadt Gefrees

Hydraulik und Mischwasserbehandlung
Prognosezustand
Stadt Gefrees

Plan:
hydr. Leistungsfähigkeit
Zulauf-/Auslasskanal
B01 RÜB Kläranlage
Beckenüberlauf
Lastfall:
Modellregengruppe Otter/Königer
n = 0,3 1/a und n = 0,1 1/a

-Längsschnitt-

Plan	VI-1	
Plan-Nr.	Z41328LS01	
Blatt	1/3	
Maßstab	L 1 : 1.000 , H 1 : 50	
	Datum	Name
Bearbeitet	Mai 2020	BW
Gezeichnet	Mai 2020	MB
Geprüft	Mai 2020	RH
Projekt-Nr.	41328	

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH
Frankenstraß 152
90461 Nürnberg
Telefon: 0911 56149014
Telefax: 0911 56149058