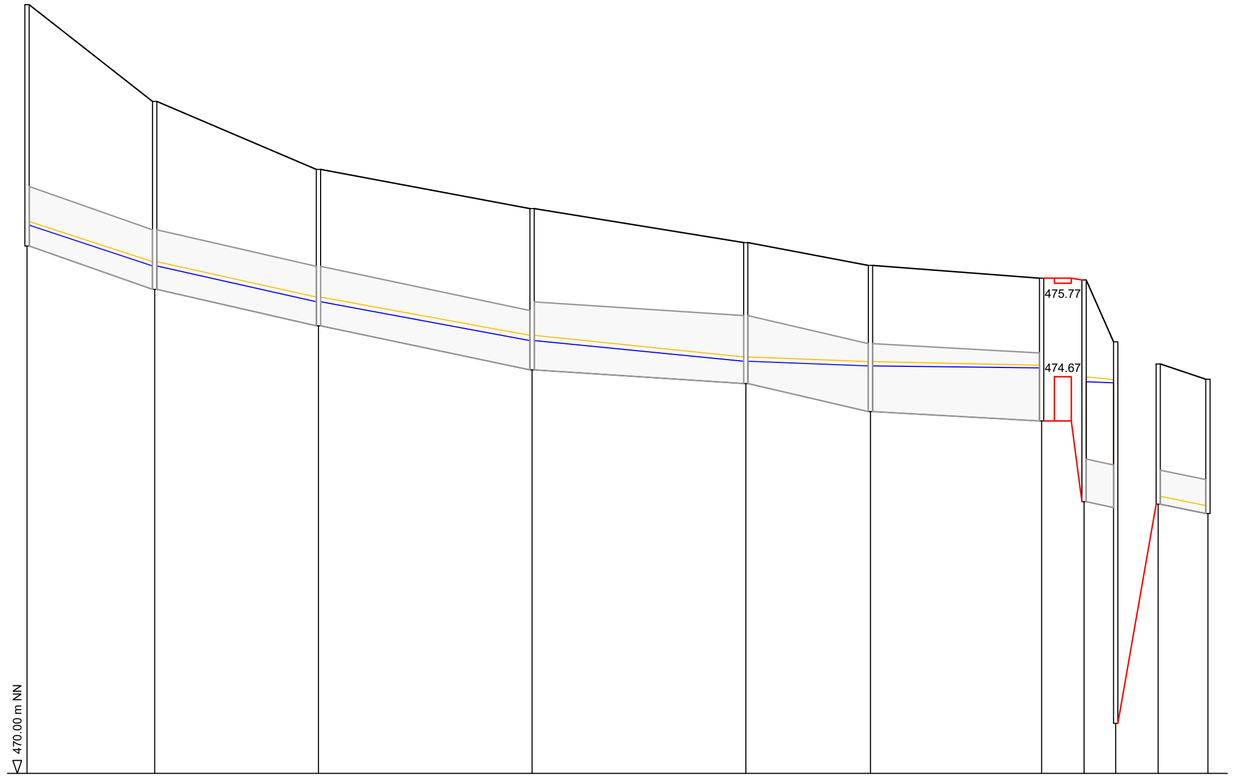

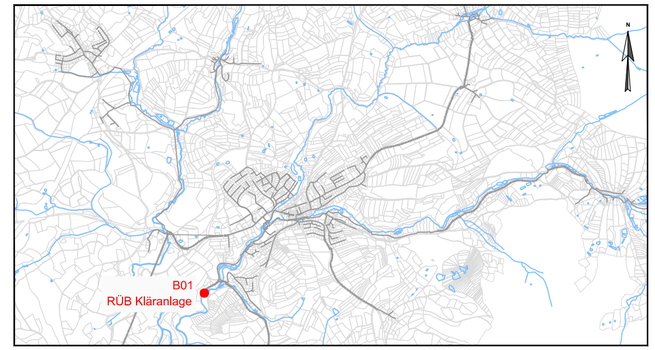

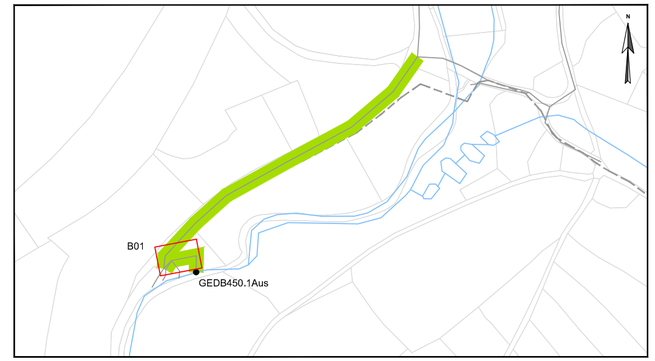

Rechenauflegende	
	Modellregengruppe Otter / Königer
	H_{max} (OK - n=0,1 1/a)*
	H_{max} (OK - n=0,3 1/a)*
* = Werte im Schriftband	

Schacht		GE589	GE590	GE591	GE592	GE593	GE594	GEBÜ450.2	GEBÜ450.4	B01-RUEB	GEBÜ450.3	GEDB450.1Aus
Station		0.00	30.08	68.63	118.91	169.23	198.60	238.88	248.88	256.34	266.34	278.05
Haltungsbezeichnung		GE589	GE590	GE591	GE592	GE593	GE594	B01-TBW	B01-KUE02 GEBÜ450.3		GEBÜ450.9	
Haltungslänge	m	30.08	38.55	50.28	50.32	29.37	40.28	10.00	7.46	10.00	11.71	
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 700	DN 700	DN 700	DN 800	DN 800	DN 800	-	DN 500	-	DN 400	
Sohlgefälle	o/oo	17.0	11.2	10.3	3.2	11.2	2.8	-	9.0	-	9.4	
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	2.53	2.03	1.87	1.78	1.69	1.70	2.15	2.28	3.07	1.61	
Rauheit	mm	1.50	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	-	0.3595	-	0.2037	
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	3.12	2.53	2.43	1.47	2.76	1.38	-	1.83	-	1.62	
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	-	0.3871/0.2620	-	0.0237/0.0000	
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	-	2.17/2.00	-	1.08/0.00	
OK Deckel	m NN	479.05	477.91	477.11	476.65	476.25	475.98	475.83	475.81	475.08	474.82	474.64
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	474.67 474.61	474.64 474.61	473.26 473.17	473.15 473.06	474.61 474.61
Rohrsohle	m NN	476.21	475.70	475.27	474.75	474.59	474.26	474.15	473.20	473.13	470.59	473.17	473.06	

Auftraggeber:

Stadt Gefrees

Hydraulik und Mischwasserbehandlung Prognosezustand Stadt Gefrees

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

-Längsschnitt-

Plan	VI-1	
Plan-Nr.	Z41328LS01	
Blatt	3/3	
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