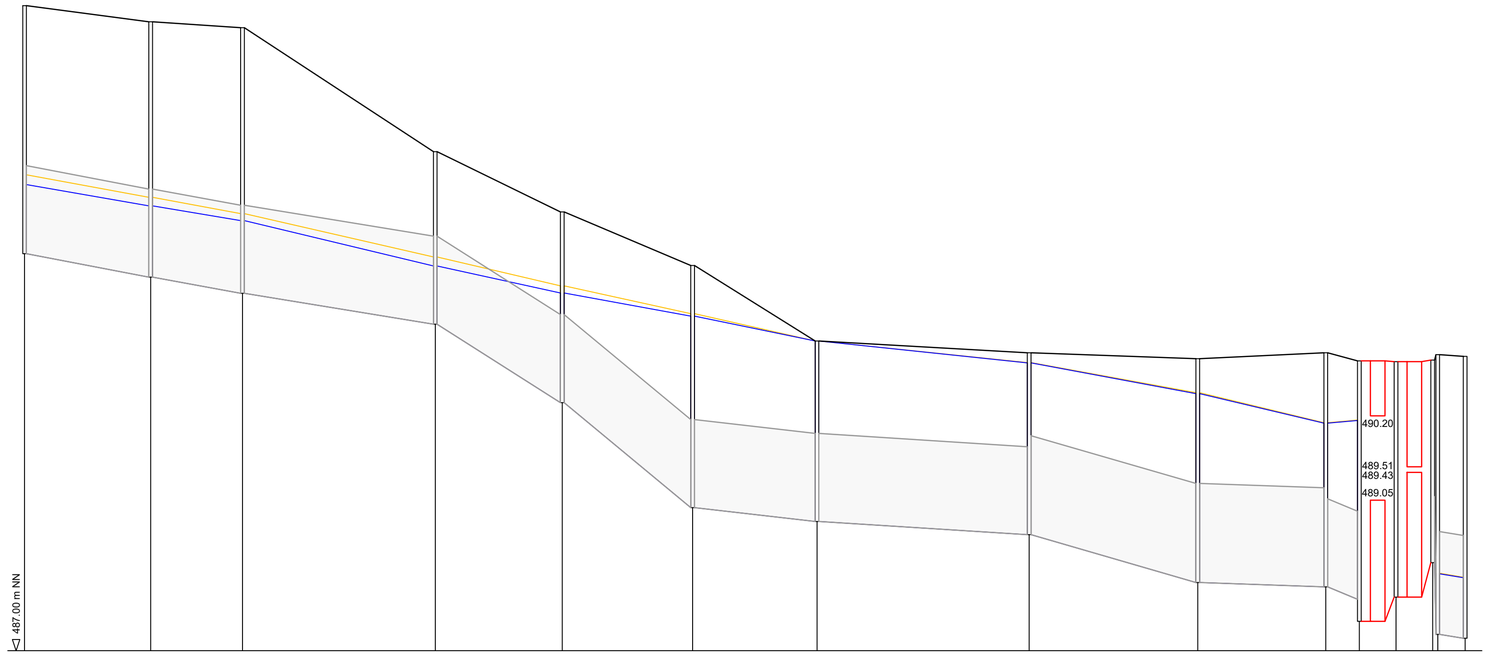
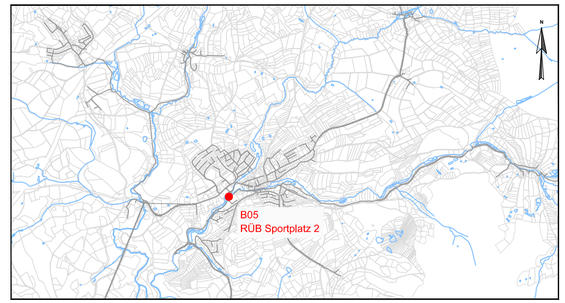


Rechenlauflegende	
	Modellregengruppe Otter / Königer
	H_{max} (OK - n=0,1 1/a)*
	H_{max} (OK - n=0,3 1/a)*
* = Werte im Schriftband	



Schacht		GE269	GE270	GE277	GE278	GE279	GE280	GE281	GE282	GE316	GEBÜ317	GEDB317	GEDB317.4	GEDB317.2	GEÜ317.1.1	GERÜ317Auslauf
Station		0.00	34.35	59.38	111.89	146.49	181.99	215.89	273.70	319.62	354.49	363.63	373.63	383.63	385.00	392.47
Haltungsbezeichnung		GE269	GE270	GE277	GE278	GE279	GE280	GE281	GE282	GE316	GEBÜ317	GEDB317	B05-TBW	B05-KUE	GEDB317.2	GEBÜ317.1_B
Haltungslänge	m	34.35	25.03	52.50	34.60	35.50	33.90	57.80	45.92	34.87	9.14	10.00	10.00	1.38		7.47
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 1200	DN 1200	DN 1200	DN 1200	DN 1200	DN 1200	DN 1200	Ei (1350/900)	Ei (1350/900)	DN 1200	-	-	DN 900		DN 1400
Sohlgefälle	o/oo	9.3	8.8	8.0	30.9	40.3	5.6	3.1	14.2	1.9	18.6	-	-	708.0		7.1
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	3.43	3.55	2.99	2.48	2.95	2.88	2.47	2.77	3.12	3.22	3.38	2.98	3.29		3.83
Rauheit	mm	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	-	-	1.50		1.50
Durchfluss (voll)	m³/s	3.6715	3.5660	3.4018	6.6974	7.6461	2.8460	2.1195	3.4105	1.2273	5.1914	-	-	17.9194		4.8010
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	3.25	3.15	3.01	5.92	6.76	2.52	1.87	3.67	1.32	4.59	-	-	28.17		3.12
Durchfluss (max.)	m³/s	3.8070/3.3371	3.8271/3.3433	4.0037/3.4247	3.9526/3.5098	3.9515/3.5167	3.9533/3.5291	3.4279/3.0892	3.4219/3.0757	3.8976/3.4954	3.8918/3.4713	-	-	1.2067/1.2019		3.1739/3.1337
Fließgeschwindigkeit (max.)	m/s	3.55/3.48	3.56/3.44	4.32/4.24	5.94/5.90	3.73/3.62	3.50/3.12	3.03/2.73	3.68/3.31	4.19/3.76	3.44/3.07	-	-	9.57/9.23		3.33/3.32
OK Deckel	m NN	495.79	495.57	495.49	493.80	492.98	492.25	491.22	491.06	490.98	491.06	490.95	490.94	490.96	491.03	491.01
Wasserstand (max.)	m NN	493.49 493.35	493.18 493.06	492.96 492.86	492.37 492.24	491.97 491.87	491.59 491.56	491.22 491.22	490.93 490.92	490.52 490.50	490.11 490.10	490.14 490.14	490.09 490.09	490.09 490.09	488.06 488.05	488.00 488.00
Rohrsohle	m NN	492.41 492.09	491.87	491.45	490.38	488.95	488.76	488.58	487.93	487.87	487.70	487.40	487.73	488.20	487.22 487.17	

Auftraggeber:

Stadt Gefrees

Hydraulik und Mischwasserbehandlung
Prognosezustand
Stadt Gefrees

Plan:
hydr. Leistungsfähigkeit
Zulauf-/Auslasskanal
B05 RÜB Sportplatz - 2
Klärüberlauf
Lastfall:
Modellregengruppe Otter/Königer
n = 0,3 1/a und n = 0,1 1/a

-Längsschnitt-

Plan	VI-5	
Plan-Nr.	Z41328LS05	
Blatt	2/2	
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

H:\Projekte\41328.Wasserrecht-Gefrees\04-Bearbeitung\04-Plaene\Pläne Bericht\Längsschnitt\41328_LS_Auslasskanal_20200519-bew.dwg