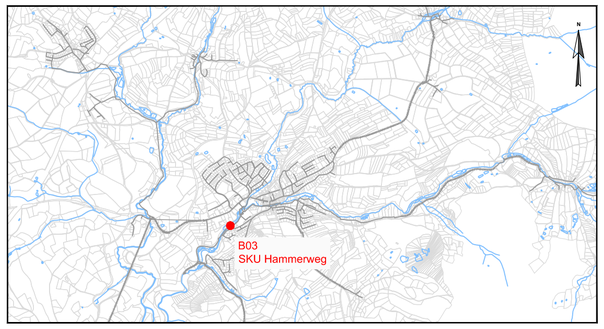

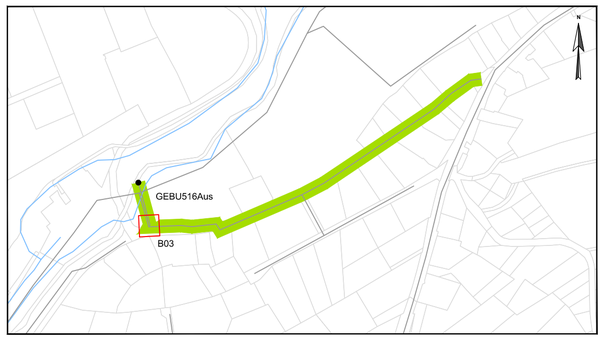

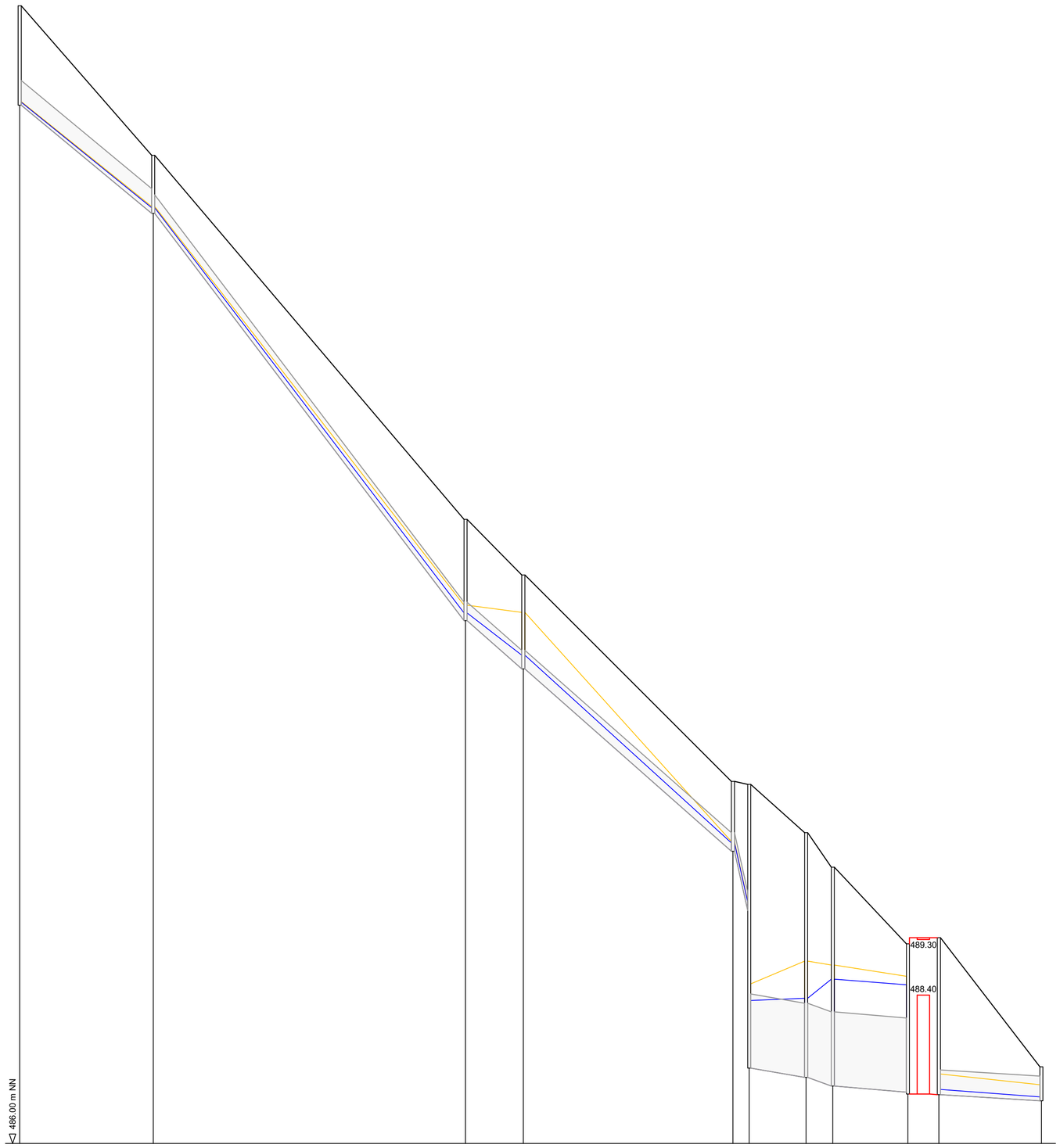

Rechenauflegende	
	Modellregengruppe Otter / Königer
	H_{max} (OK - n=0,1 1/a)*
	H_{max} (OK - n=0,3 1/a)*
* = Werte im Schriftband	

Schacht	GE505		GE506		GE507		GE511		GE512		GE513		GE514		GE515		GEBU516		GEBU516.1		GEBU516Aus
Station	0.00		43.22		144.25		162.95		230.75		236.02		254.43		263.07		287.37		297.37		330.55
Haltungsbezeichnung		GE505		GE506		GE507		GE511		GE512		GE513		GE514		GE515		B03-BUE		GEBU516.1	
Haltungslänge		43.22		101.03		18.71		67.80		5.26		18.41		8.64		24.30		10.00		33.18	
Profiltyp / Höhe (Breite)		DN 400		DN 300		DN 300		DN 300		DN 300		DN 1200		DN 1200		DN 1200		-		DN 400	
Sohlgefälle		41.4		65.2		41.7		43.5		182.5		8.2		16.2		4.1		-		3.0	
mittl. Einbautiefe (Deckel)		1.28		1.29		1.58		1.32		1.59		4.27		3.75		3.02		2.53		1.54	
Rauheit		1.50		1.50		1.50		1.50		1.50		1.50		1.50		1.50		-		1.50	
Durchfluss (voll)	m³/s	0.4287		0.2513		0.2007		0.2050		0.4238		3.4331		4.8449		2.4376		-		0.1149	
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	3.41		3.55		2.84		2.90		6.00		3.04		4.28		2.16		-		0.91	
Durchfluss (max.)	m³/s	0.0205/0.0136		0.0749/0.0500		0.1025/0.0732		0.2077/0.1634		0.2262/0.1754		1.1048/0.8938		1.4498/1.1804		1.1553/0.8576		-		0.1286/0.0086	
Fließgeschwindigkeit (max.)	m/s	1.04/0.92		2.40/2.18		1.79/1.74		3.93/3.75		6.07/5.69		1.74/1.67		1.52/1.48		1.04/0.93		-		1.31/0.59	
OK Deckel	m NN	504.41		501.99		496.10		495.20		491.86		491.81		491.03		490.47		489.33		489.33	487.24
Wasserstand (max.)	m NN	502.86	502.85	501.16	501.14	494.71	494.59	494.59	493.90	490.89	490.87	489.93	489.91	488.95	488.35	488.89	488.66	488.40	488.40	487.13	486.88	486.95	486.75
Rohrsohle	m NN	502.80	501.05		494.46		493.68		490.73	489.77	487.22		487.07		486.93		486.83	486.80	486.79		486.69		

Auftraggeber:

Stadt Gefrees

Hydraulik und Mischwasserbehandlung Prognosezustand Stadt Gefrees

Plan:
hydr. Leistungsfähigkeit
Zulauf-/Auslasskanal
B03 SKU Hammerweg
Beckenüberlauf
Lastfall:
Modellregengruppe Otter/Königer
n = 0,3 1/a und n = 0,1 1/a

-Längsschnitt-

Plan	VI-3	
Plan-Nr.	Z41328LS03	
Blatt	1/1	
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