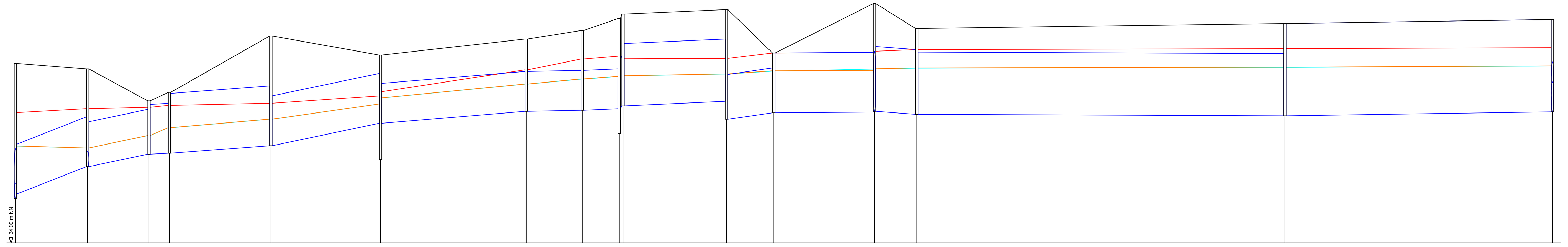
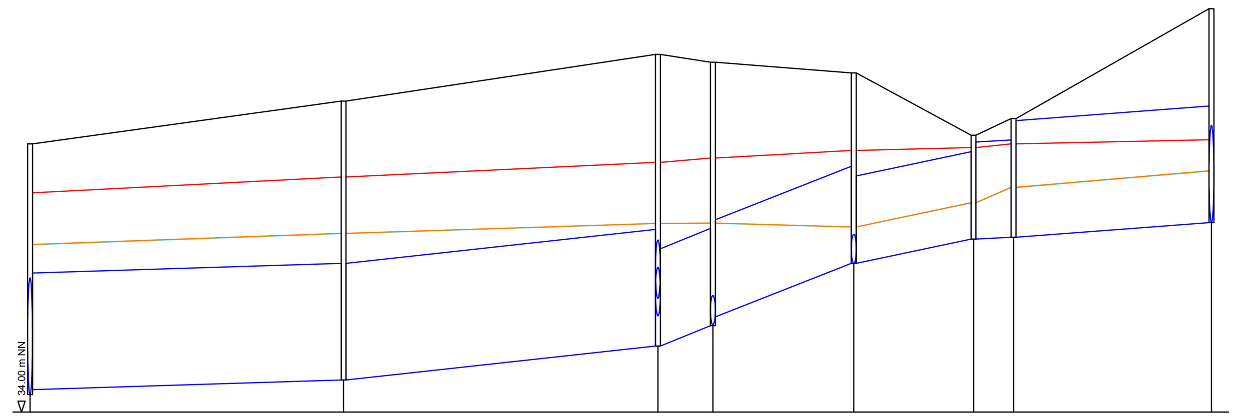
LS 1+2 Aquädukt + Fa. Berding



Schacht	Station
1137002	0.00
PEW4	28.97
PEW3	53.58
7573013	61.80
7573012	102.49
7573011	146.41
7573010	204.91
7573009	227.43
7573008	242.19
6573007	243.74
PEW2	285.28
PEW1	304.20
6347066A	344.58
6347066	361.56
6347065	509.23
6347064	616.54

Haltungsbezeichnung		PEW4	PEW3		6573012	1573011	7573010	7573009			PEW2	PEW1	6347066A	6347066	6347065	6347064
Haltungslänge	m	28.97	24.61		40.69	43.92	58.50	22.52			41.54	18.92	40.38	16.98	147.67	107.31
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 1000	TR (900/1200)		TR (1200/800)	DN 1000	DN 800	DN 800			TR (1250/900)	DN 900	TR (1200/1750)	DN 1300	TR (1250/1900)	Graben (1850/9886)
Sohlgefälle	o/oo	19.0	10.0		3.5	10.2	4.1	0.9			2.0	6.9	0.3	-3.5	-0.2	0.7
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	2.29	1.52		1.71	1.79	1.41	1.53			1.84	1.70	1.29	1.94	1.79	1.85
Rauheit	mm	1.50	30.00		30.00	1.50	1.50	1.50			100.00	25.00	30.00	25.00	30.00	25.00
Durchfluss (voll)	m³/s	3.2486	3.5940		3.9703	2.3849	0.8374	0.3878			2.4493	0.9420	1.8780	1.8212	1.6383	6.3415
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	4.14	1.90		1.27	3.04	1.67	0.77			2.15	1.48	0.44	1.37	0.35	0.76
Durchfluss (max.) IST/Prog./HQ100	m³/s	0.5798/0.5923/1.5750	0.7123/0.7274/1.4471		0.7023/0.7084/1.2554	0.7003/0.7053/1.2042	0.7003/0.7053/1.0878	0.7003/0.7053/1.1139			0.7003/0.7053/1.0459	0.7003/0.7053/1.0257	0.7011/0.7054/1.3413	-0.7035/-0.7031/-1.3319	-0.7074/-0.7073/-1.3262	0.7210/0.7224/1.3185
Fließgeschwindigkeit (max.) IST/Prog./HQ100	m/s	3.15/3.17/3.62	1.44/1.45/1.64		0.85/0.86/0.99	1.99/2.00/2.32	1.99/2.00/2.29	1.78/1.78/2.24			1.34/1.35/1.34	1.11/1.12/1.61	0.29/0.28/0.32	-0.76/-0.76/-1.02	-0.25/-0.25/-0.28	0.41/0.41/0.30
OK Deckel	m NN	37.60	37.49	36.85	37.02	38.15	37.77	38.09	38.26	38.50	38.59	38.68	37.81	38.80	38.30	38.40 … 38.48
Wasserstand (max.)	m	0.96/0.97/1.63	0.38/0.38/1.16	0.37/0.38/0.94	0.51/0.51/0.96	0.53/0.53/0.85 … 0.39/0.39/0.55	0.51/0.51/0.63	0.55/0.55/0.83	0.63/0.63/1.03		0.60/0.60/0.94 … 0.55/0.55/0.86	0.91/0.91/1.22	0.84/0.84/1.20 … 0.85/0.84/1.19	0.86/0.85/1.21	0.93/0.93/1.30	0.97/0.98/1.35 … 0.92/0.92/1.29
Rohrsohle	m NN	34.98 … 35.53	35.78	35.80	35.95	36.40	36.64	36.66	36.69 36.75		36.84	36.48 … 36.61	36.62	36.64 … 36.58	36.55	36.63

LS 3 Eckernförder Landstraße



Schacht	Station
1402004	0.00
1402002	64.46
1137043	129.07
1137002	140.38
PEW4	169.35
PEW3	193.96
7573013	202.18
7573012	242.87

Haltungsbezeichnung		1402002	1137043		PEW4	PEW3		6573012
Haltungslänge	m	64.46	64.61		28.97	24.61		40.69
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	MA (1200/1440)	MA (1200/1440)		DN 1000	TR (900/1200)		TR (1200/800)
Sohlgefälle	o/oo	1.6	5.4		19.0	10.0		3.5
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	2.70	2.94		2.29	1.52		1.71
Rauheit	mm	1.50	1.50		1.50	30.00		30.00
Durchfluss (voll)	m³/s	1.9285	3.6119		3.2486	3.5940		3.9703
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	1.39	2.61		4.14	1.90		1.27
Durchfluss (max.) IST/Prog./HQ100	m³/s	1.9628/1.9629/2.5987	1.8495/1.8492/2.5366		0.5798/0.5923/1.5750	0.7123/0.7274/1.4471		0.7023/0.7084/1.2554
Fließgeschwindigkeit (max.) IST/Prog./HQ100	m/s	1.42/1.42/1.88	1.34/1.34/1.83		3.15/3.17/3.62	1.44/1.45/1.64		0.85/0.86/0.99
OK Deckel	m NN	36.76	37.20	37.68	37.60	37.49	36.85	37.02 … 38.15
Wasserstand (max.)	m	1.49/1.50/2.03	1.51/1.51/2.09	1.26/1.26/1.89	0.96/0.97/1.63	0.38/0.38/1.16	0.37/0.38/0.94	0.51/0.51/0.96 … 0.53/0.53/0.85
Rohrsohle	m NN	34.23 … 34.33	34.68	34.89	34.98 … 35.53	35.78	35.80	35.95

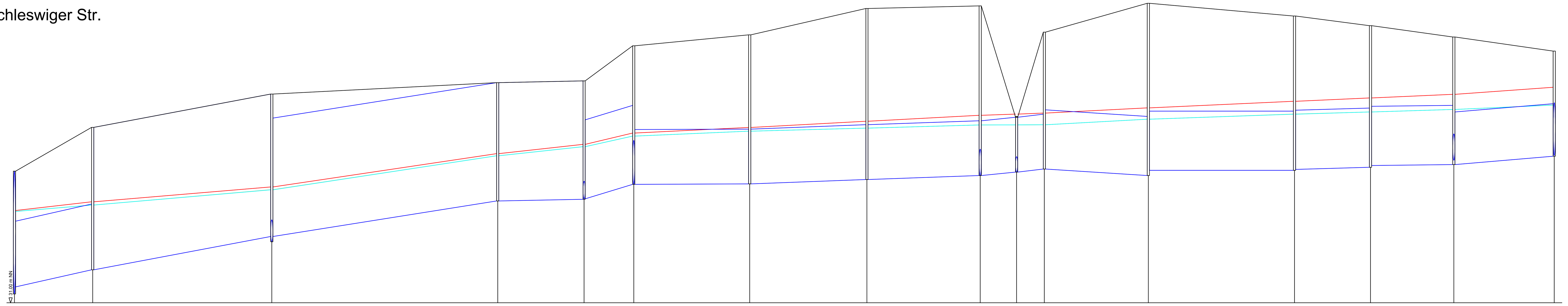
Legende

(schwarze Linie)	Geländeoberkante (zwischen Deckeloberkanten interpoliert)
(blaue Linie)	Haltungen

Maximale Wasserstände

(türkise Linie)	IST-Zustand, n=0,2
(orange Linie)	Prognosezustand, n=0,2
(rote Linie)	Prognosezustand, n=0,2 + HQ 100 Peelwatt

LS 4 Baumarkt Schleswiger Str.

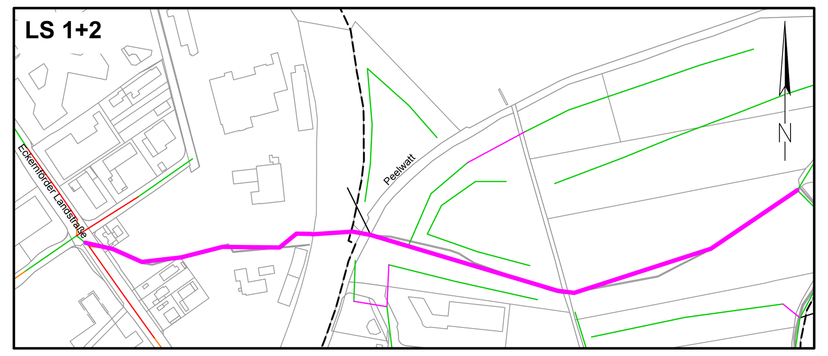


Schacht	Station
6365062	0.00
7365061	35.69
6365060	117.40
6546107	220.46
6546073	259.86
1513016	282.52
1513014	335.40
1513013	388.89
1513012	440.56
H1513015	457.17
1513015	469.83
1402016	517.26
1402014	583.93
1402012	618.61
1402010	656.63
1402008	702.42

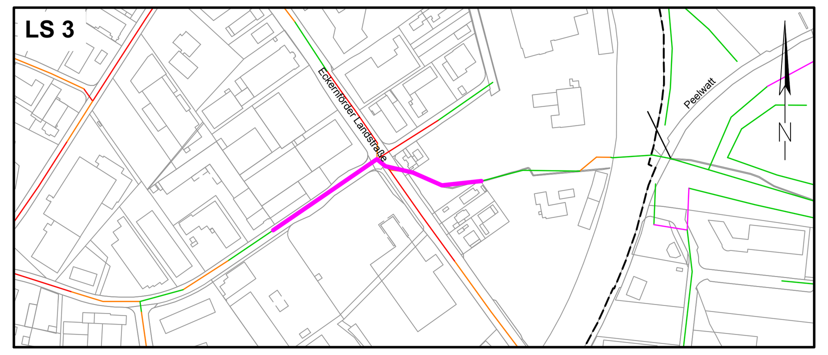
Haltungsbezeichnung		7365061	6365060	6546107	6546073	1513016	1513014	1513013	1513012	H1513015		1402016	1402014	1402012	1402010	1402008
Haltungslänge	m	35.69	81.71	103.06	39.40	22.66	52.88	53.49	51.67	16.61		47.43	66.67	34.68	38.02	45.79
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	MA (1500/1800)	Graben (3250/8400)	Graben (2700/11691)	Graben (2700/12466)	RE (1800/1200)	RE (1250/1800)	RE (1250/1800)	RE (1250/1800)	RE (1250/1800)		MA (1350/1620)	MA (1350/1620)	MA (1350/1620)	MA (1350/1620)	MA (1200/1440)
Sohlgefälle	o/oo	11.4	9.3	7.9	1.0	14.6	0.2	1.9	1.7	4.8		-3.2	0.0	1.4	0.5	4.1
mittl. Einbautiefe (Deckel)	m	2.95	3.25	2.98	2.70	2.93	3.28	3.65	3.89	2.56		3.53	3.67	3.37	3.05	2.66
Rauheit	mm	1.50	25.00	25.00	25.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50		1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Durchfluss (voll)	m³/s	9.4020	49.5232	55.0636	21.5106	9.8294	1.1710	3.7133	3.5840	5.9711		3.7566	0.1339	2.5331	1.5250	3.1600
Fließgeschwindigkeit (voll)	m/s	4.35	3.41	3.20	1.16	4.55	0.52	1.65	1.59	2.65		2.15	0.08	1.45	0.87	2.29
Durchfluss (max.) IST/Prog./HQ100	m³/s	5.7045/5.7118/6.4861	5.7148/5.7174/6.3843	5.6579/5.6607/6.3048	5.6302/5.6334/6.2687	5.4877/5.4903/6.1109	3.7714/3.7734/4.3469	3.7518/3.7537/4.3293	3.7304/3.7321/4.3128	3.0043/3.0061/3.5952		-2.7291/-2.7306/-3.2901	2.7051/2.7068/3.2388	2.6518/2.6534/3.1966	2.5998/2.6014/3.1421	2.3697/2.3712/2.9289
Fließgeschwindigkeit (max.) IST/Prog./HQ100	m/s	3.21/3.20/3.23	2.17/2.17/2.19	1.75/1.75/1.78	1.42/1.42/1.47	4.00/4.00/4.22	1.83/1.83/2.00	1.76/1.76/1.92	1.78/1.78/1.92	1.50/1.50/1.61		-1.70/-1.70/-1.90	1.61/1.61/1.85	1.55/1.55/1.83	1.55/1.55/1.80	1.73/1.73/2.12
OK Deckel	m NN	34.00	35.00	35.76	36.02	36.06	36.86	37.11	37.71	37.77	35.23	37.17	37.83	37.54	37.32	37.06 … 36.74
Wasserstand (max.)	m	1.72/1.72/1.74	1.48/1.48/1.55	1.07/1.07/1.13	1.03/1.03/1.08 … 1.20/1.20/1.25	1.19/1.19/1.24	1.10/1.10/1.17	1.20/1.20/1.29	1.17/1.17/1.33	1.15/1.16/1.37	1.08/1.08/1.32	1.01/1.01/1.28 … 1.29/1.29/1.54	1.17/1.17/1.42 … 1.28/1.28/1.57	1.26/1.26/1.55 … 1.26/1.26/1.58	1.22/1.22/1.54	1.26/1.26/1.60 … 1.17/1.17/1.57
Rohrsohle	m NN	31.36 … 31.75	32.51	33.32	33.36	33.37 … 33.70	33.71	33.81	33.90	33.98	34.05	33.90	34.02 … 34.02	34.04 … 34.09	34.13 … 34.15	34.34

Übersichtskarten ohne Maßstab

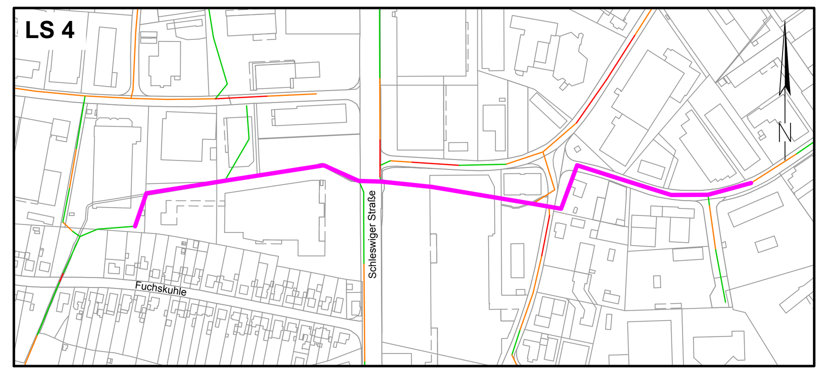
LS 1+2



LS 3



LS 4



Nr.	Änderungen	Bearbeitet	Datum
5			
4			
3			
2			
1			

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR STADTHYDROLOGIE MBH
ifs
30159 Hannover
Stiftstraße 12
Telefon 0511/70139 - 0
Telefax 0511/70139 - 99
E-Mail info@ifs-hannover.de
Internet www.ifs-hannover.de

Auftraggeber:
Stadt Flensburg
Rathausplatz 1
24931 Flensburg

Abt.

Geprüft: Datum:

Projekt:
Zentralkrankenhaus Flensburg
Bebauungsplan Nr. 305
Entwässerungskonzept

Bearbeitet: Pet Datum: 09.2018
Gezeichnet: Grä Datum: 09.2018
Geprüft: Ri Datum: 09.2018

Plan: Hydraulische Längsschnitte
LS 1+2 Aquädukt + Fa. Berding
LS 3 Eckernförder Landstraße
LS 4 Baumarkt Schleswiger Straße

Blattgröße: 1260 x 594
Maßstab: 1 : 1000/50
Plan-Nr.: 4
Blatt-Nr.: 1

Kartengrundlagen:
Kataster_Flensburg-light_2017.dwg