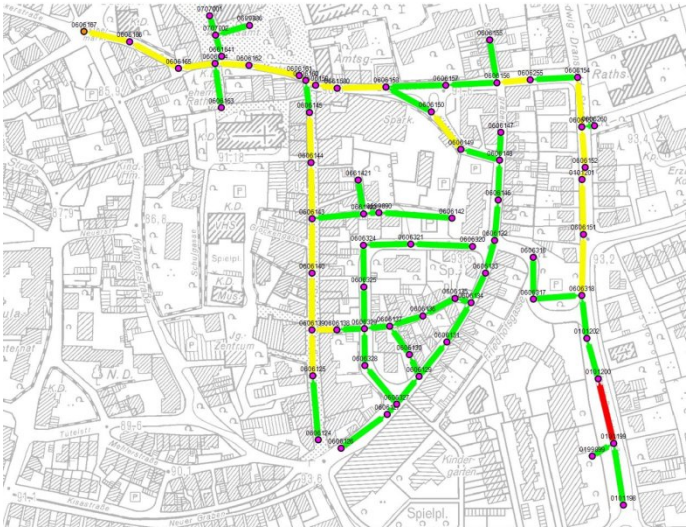
Werl: Hydraulische Nachberechnung der Kanalisation in der Walburgisstraße und in der Steinerstraße



Hydraulische Berechnung der Bestandskanalisation von Teilen der Innenstadt der Stadt Werl

Auftraggeber
Kommunalbetrieb Werl
Hedwig-Dransfeld-Straße 23a
59457 Werl

Bearbeitungszeitraum
2022

Unsere Leistungen
Hydraulische Berechnung der Bestandskanalisation von Teilen der Innenstadt der Stadt Werl

M+O Rhein-Ruhr
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH
Märkische Straße 220
44141 Dortmund
Tel.: +49 (231) 187 33-60
Fax: +49 (231) 187 33-61
E-Mail: mo@morheinruhr.de
Internet: www.morheinruhr.de

Maximalwerte für Haltungen (gruppiert nach Straßen)

Stand: 07.04.2022

Alter Markt

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
0699886	0699886	0707002	250	0,075	1,52	0,014	12,836	1,17	0,07	0,07	1,69	1,60	88,45	88,00	30	30	0,19
0707001	0707001	0707002	300	0,082	1,17	0,009	7,942	0,35	0,07	0,17	3,00	2,75	86,87	86,85	23	57	0,11
0707002	0707002	0661641	300	0,069	0,98	0,048	42,378	1,39	0,17	0,13	2,75	2,55	86,85	86,72	57	42	0,70

Engelhardstraße

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
0606154	0606154	0606255	600	0,656	2,32	0,442	553,780	2,00	2,04	2,36	1,86	2,17	90,77	90,64			0,67
0606156	0606156	0606157	600	0,565	2,00	0,435	610,173	2,03	2,40	2,59	2,45	1,43	90,55	90,38			0,77
0606157	0606157	0606158	600	0,537	1,90	0,402	637,857	1,54	2,59	2,76	1,43	1,00	90,38	90,17			0,75
0606158	0606158	0661580	600	0,347	1,23	0,486	788,125	1,72	2,76	2,64	1,00	0,84	90,17	89,92			1,40
0606159	0606159	0606160	450	0,424	2,66	0,503	819,996	3,16	2,62	2,54	1,29	1,55	89,37	89,09			1,19
0606255	0606255	0606156	600	0,420	1,48	0,408	566,693	1,86	2,36	2,40	2,17	2,45	90,64	90,55			0,97
0661580	0661580	0606159	450	0,455	2,86	0,499	813,048	3,14	2,73	2,63	0,84	1,29	89,92	89,37			1,10

Gesellengasse

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]	Q max [cbm/s]	Durchfluss volumen am Ende [cbm]	v max [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q max / Q voll
0606142	0606142	0699890	250	0,088	1,79	0,014	13,021	0,44	0,07	0,54	2,63	3,03	91,37	90,56	27		0,16
0661421	0661421	0661422	250	0,110	2,23	0,012	10,092	1,45	0,06	0,05	2,08	3,46	90,88	89,95	22	22	0,10
0661422	0661422	0606143	250	0,073	1,49	0,060	49,997	1,66	0,17	0,54	3,46	2,26	89,94	89,68	69		0,82
0699890	0699890	0661422	250	0,141	2,88	0,032	25,475	1,51	0,08	0,15	3,03	3,46	90,56	89,94	32	61	0,22

Hedwig-Dransfeld-Straße