

Stadt Wildeshausen

Kanalkataster
Darstellung der Ergebnisse, SWK

FB Stadtentwicklung, Bau und Umwelt,
Datum: 09.10.2014



Kanalkataster

Darstellung der Ergebnisse

- Massenstatistik
- Investitionsvolumen
- Kanalpläne aus dem Computer
- Musterbilder
- Mustervideo
- Renovation von Schmutzwasserhauptkanälen
 - Undichtigkeiten mit eindringendem Grundwasser
 - Starke Wurzeleinwüchse
 - Bauliche Mängel
- Erneuerung von Hausanschlüssen
- Reparatur von Schmutzwasserhaltungen
- Gesamtübersichtsplan

Kanalkataster, Darstellung der Ergebnisse

Massenstatistik

- Schmutzwasserhauptkanäle ~ 92.500 m
- Regenwasserhauptkanäle ~ 84.200 m

- SW Hausanschlüsse ~ 29.000 m
- RW Hausanschlüsse ~ 24.000 m

- SW Straßenschächte ~ 2.250 Stück
- RW Straßenschächte ~ 2.000 Stück
- Straßeneinläufe ~ 4.200 Stück

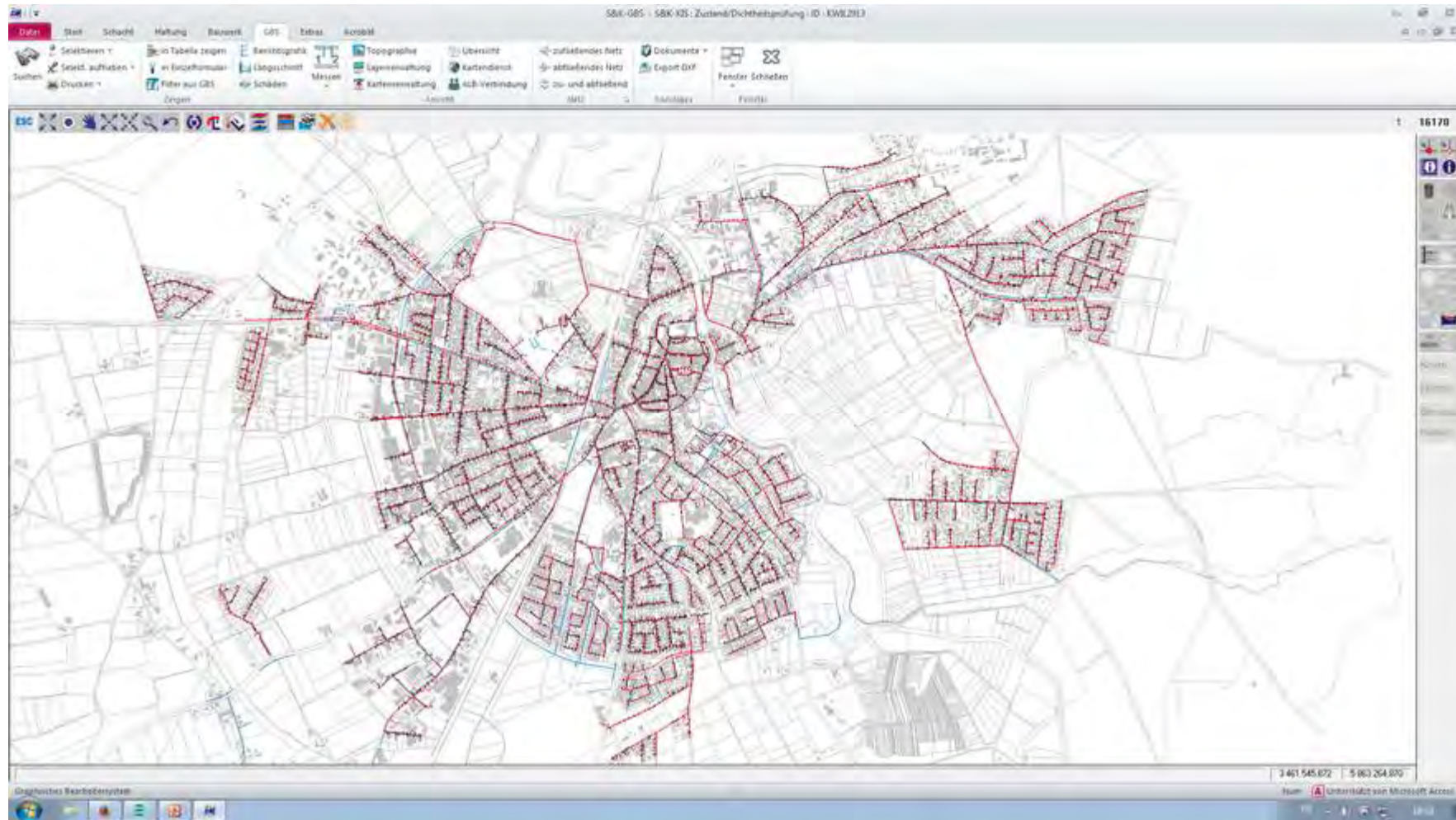


Investitionsvolumen

- Schmutzwasser
 - Wiederbeschaffungskosten: 15,1 Mio €
 - Restbuchwert: 7,7 Mio €
- Kläranlage
 - Wiederbeschaffungskosten: 8,8 Mio €
 - Restbuchwert: 6,0 Mio €
- Regenwasser (ohne Straßenentwässerung)
 - Wiederbeschaffungskosten: 10,9 Mio €
 - Restbuchwert: 5,3 Mio €

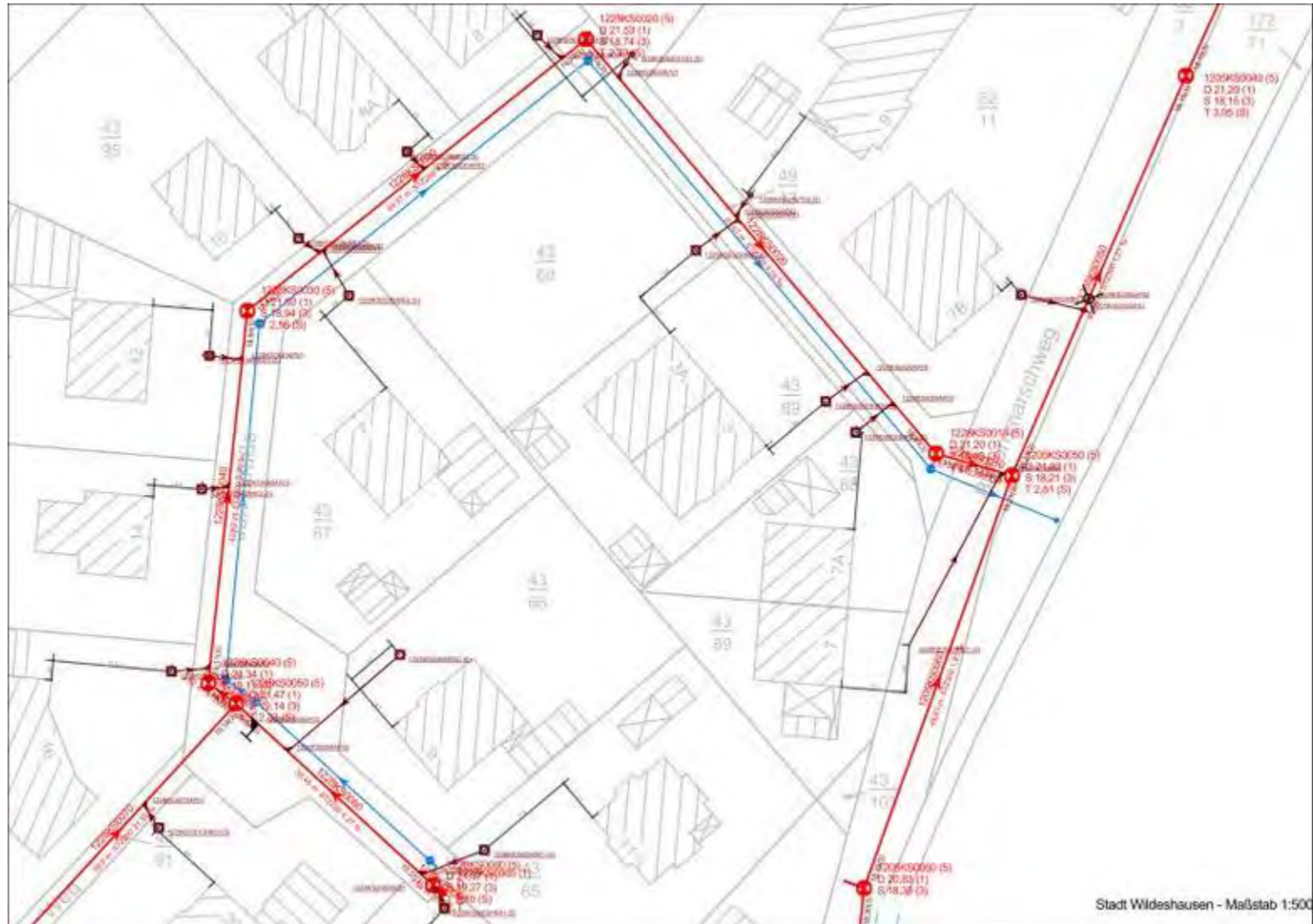


Kanalkataster, Darstellung der Ergebnisse Kanalpläne aus dem Computer





Kanalkataster, Darstellung der Ergebnisse Kanalpläne aus dem Computer



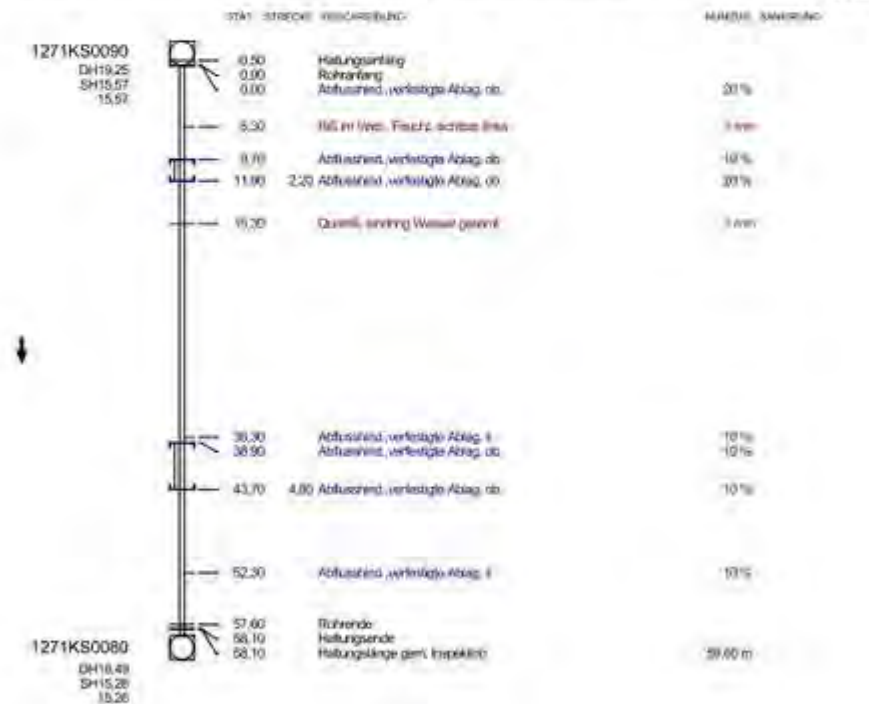


Kanalkataster, Darstellung der Ergebnisse Kanalpläne aus dem Computer





Berichtsgrafik			
Stadt Wildeshausen, Am Markt 1, 27793 Wildeshausen			
Projekt	: Kanalinstektion 2013 von ARGO		
Auftraggeber	:		
Straße	: NORDRING		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: 61
Datum	: 03.02.2011 08:00	Berichtsnummer	: 1
Anfangsschacht	: 1271KS0090	Endschacht	: 1271KS0080
Kanalnummer	:	Haltungsnummer	: 1271KS0090
Material	: Steinzeug	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Freispiegelkanal Schmutzwasser	Haltungslänge	: 56,74 m
Baujahr	: 1991	W.schutzzone	:
Untersuchung	: in Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 010	Berichtsdatei	: Projekt210WDH SW korrigiert.h
Zustandsklasse	:	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1



Kanalkataster, Darstellung der Ergebnisse

Berichtsgrafik



Kanalvideo

defekte Muffen mit eindringendem Grundwasser





Kanalvideo Wurzeleinwuchs



Kostenschätzung Renovation für den Schmutzwasserhauptkanal der Stadt Wildeshausen

HS10_Nr	Veranlassung	Anfangschacht	Endschacht	Strassenname	HA	EA	VRST	NRST	DN	Mil	HL [m]	Renovation haltung [€]	Sums Ren haltung [€]	Renovation Schacht [€]	Wasser- haltung [€]	Summe Gesamt [€]
103 St.											4.394	659.145		162.000	72.500	893.645
298	undicht + GW	130KS0100	130KS0050	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3,24	3,12	300	STZ	39,04	5,856					
5351	undicht + GW	1271KS0020	1271KS0010	1 NORDRING	KS	3,78	5,12	300	STZ	43,78	6,567					
5532	undicht + GW	1271KS0040	1271KS0030	1 NORDRING	KS	3,85	4	300	STZ	38,85	5,828					
5533	undicht + GW	1271KS0030	1271KS0020	1 NORDRING	KS	4	3,78	300	STZ	37,24	5,586					
5530	undicht + GW	1271KS0060	1271KS0050	1 NORDRING	KS	3,58	3,78	300	STZ	47,9	7,185					
5476	undicht + GW	1271KS0090	1271KS0080	1 NORDRING	KS	3,68	3,23	400	STZ	58,74	8,811					
5531	undicht + GW	1271KS0050	1271KS0040	1 NORDRING	KS	3,78	3,85	300	STZ	52,23	7,835	47.667		83.000	20.000	130.667
663	undicht + GW	1430KS0010	1460KS0110	2 Mühlendamm	KS	2,17	2,46	200	STZ	25,14	3,771					
664	undicht + GW	1430KS0030	1430KS0010	2 Mühlendamm	KS	2,17	2,17	200	STZ	24,71	3,707					
757	undicht + GW	1460KS0100	1460KS0110	2 Zwischenbrücken	KS	1,65	2,46	200	STZ	48,74	7,311					
294	undicht + GW	130KS0050	130KS0010	2 Zwischenbrücken	KS	4,36	4,44	300	STZ	28,18	4,224					
293	undicht + GW	130KS0030	130KS0050	2 Zwischenbrücken	KS	3,12	4,36	300	STZ	43,67	6,551					
759	undicht + GW	1460KS0120	1460KS0100	2 Zwischenbrücken	KS	1,39	1,65	200	STZ	41,38	6,204					
758	undicht + GW	1460KS0110	1460KS0080	2 Zwischenbrücken	KS	2,46	2,63	200	STZ	10,48	1,572					
249	undicht + GW	123KS0080	123KS0020	3 Delmenhorster Straße	KS	3,36	3,2	300	STZ	39,76	5,964					
246	undicht + GW	123KS0040	123KS0060	3 Delmenhorster Straße	KS	3,2	3,35	200	STZ	21,96	3,294					
247	undicht + GW	123KS0020	123KS0010	3 Delmenhorster Straße	KS	3,2	3,25	300	STZ	56,93	8,540					
245	undicht + GW	123KS0010	130KS0100	3 Delmenhorster Straße	KS	3,25	3,24	300	STZ	20,92	3,138	54.275		99.000	30.000	183.275
226	undicht + GW	120KS0020	120KS0090	3 Harpstedter Straße II	KS	2,22	2,29	250	STZ	31,47	4,721					
198	undicht + GW	120KS0090	120KS0080	3 Harpstedter Straße II	KS	2,29	2,4	250	STZ	43,33	6,500	11.220			2.500	13.720
5470	Wurzeln	1205KS0080	1205KS0070	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	2,53	3	300	STZ	64,21	9,632					
5466	Wurzeln	1220KS0010	1205KS0090	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3,7	3	300	STZ	36,63	5,465					
5471	Wurzeln	1205KS0070	1205KS0060	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	2,81	2,53	300	STZ	51,86	7,779					
297	Wurzeln	130KS0090	130KS0080	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3,05	1,3	250	STZ	39,8	5,970					
5214	Wurzeln	1205KS0060	1205KS0050	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	2,53	2,81	300	STZ	49,83	7,475					
5216	Wurzeln	1205KS0040	1205KS0045	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3,05	2,53	300	STZ	31,35	4,703					
5217	Wurzeln	1205KS0020	1205KS0010	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3,47	3,46	300	STZ	44,79	6,719					
5215	Wurzeln	1205KS0050	1205KS0040	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	2,81	3,05	300	STZ	49,59	7,439					
5469	Wurzeln	1205KS0090	1205KS0080	1 BAUERNMARSCHWEG	KS	3	2,53	300	STZ	37,82	5,673	60.882			20.000	80.882
5455	Wurzeln	1201KS0070	1201KS0060	AM KRANDEL	KS	1,76	2,12	200	STZ	40,17	6,026					
6336	Wurzeln	1205KS0045	1205KS0020	An der Flachsböke	KS		3,47	300	STZ	18,58	2,787					
76	Wurzeln	108KS0010	123KS0060	Backskamp	KS	2,44	1,76	200	STZ	36,01	5,402					
5141	Wurzeln	905KS0100	905KS0090	BARGLOYER STR.	KS	1,74	1,79	300	B	57,13	8,570					
5142	Wurzeln	905KS0090	905KS0080	BARGLOYER STR.	KS	1,79	1,75	300	B	45,03	6,755					
5010	Wurzeln	1207KS0010	1220KS0120	BLUMENWEG	KS	3,35	3,13	300	STZ	32,76	4,914					
5319	Wurzeln	1110KS0040	1110KS0030	DR.-ECKENER-STR.	KS	2,01	1,95	200	STZ	50,83	7,625					
5320	Wurzeln	1110KS0030	1110KS0020	DR.-ECKENER-STR.	KS	1,95	1,87	200	STZ	49,82	7,473					
5321	Wurzeln	1110KS0020	1110KS0010	DR.-ECKENER-STR.	KS	1,87	2	200	STZ	40	6,000					
5322	Wurzeln	1110KS0010	1101KS0100	DR.-ECKENER-STR.	KS	2	2,45	200	STZ	33,92	5,088					
559	Wurzeln	1411KS0020	1421KS0030	DÜSTERSTR.	KS	2,78	2,72	200	STZ	37,23	5,585					
8221	Wurzeln	1220KS0300	1220KS0290	GLANER STR.	KS	1,12	1,53	150	STZ	46,53	6,980					
8220	Wurzeln	1220KS0310	1220KS0300	GLANER STR.	KS	1,1	1,12	150	STZ	41,44	6,216					
8686	Wurzeln	1220KS0290	1220KS0080AP02	GLANER STR.	KS	1,53	3,06	150	STZ	13,03	1,955					
5362	Wurzeln	1220KS0280	1220KS0270	GLANER STR.	KS	0,7	0,91	150	STZ	26,85	4,028					



Kostenschätzung Renovation für den Schmutzwasserhauptkanal der Stadt Wildeshausen

HS10_NR	Veranlassung	Anfangschacht	Endschacht	Strassenname	HA	EA	VRST	NRST	DN	Mat	HL [m]	Renovation Haltung [€]	Sum.Ren Haltung [€]	Renovation Schacht [€]	Wasser- haltung [€]	Summe Gesamt [€]
193 St.											4.394	659.145				893.645
5131	Wurzeln	1220KS0180	1220KS0170	GLANER STR.		KS	2,32	2,53	250	STZ	50,93	7.640				
5011	Wurzeln	1220KS0120	1220KS0110	GLANER STR.		KS	3,13	3,23	300	STZ	51,19	7.679				
5023	Wurzeln	1220KS0150	1220KS0140	GLANER STR.		KS	2,31	2,14	250	STZ	49,74	7.461				
5130	Wurzeln	1220KS0170	1220KS0160	GLANER STR.		KS	2,53	2,37	250	STZ	34,81	5.192				
5122	Wurzeln	1220KS0020	1220KS0010	GLANER STR.		KS	4,01	3,7	300	STZ	14,96	2.244				
5024	Wurzeln	1220KS0180	1220KS0150	GLANER STR.		KS	2,37	2,32	250	STZ	53,67	8.051				
5012	Wurzeln	1220KS0110	1220KS0100	GLANER STR.		KS	3,24	3,21	300	STZ	52,26	7.839				
5022	Wurzeln	1220KS0140	1220KS0130	GLANER STR.		KS	2,14	3,18	250	STZ	53,41	8.012				
5021	Wurzeln	1220KS0130	1220KS0020	GLANER STR.		KS	3,18	3,02	250	STZ	55,74	8.361				
5015	Wurzeln	1220KS0080	1220KS0070	GLANER STR.		KS	3,06	3,26	300	STZ	48,07	7.211				
5014	Wurzeln	1220KS0090	1220KS0080	GLANER STR.		KS	3,15	3,06	300	STZ	49,97	7.496				
5013	Wurzeln	1220KS0100	1220KS0090	GLANER STR.		KS	3,21	3,15	300	STZ	52,21	7.832				
873	Wurzeln	220KS0030	220KS0020	Harpstedter Straße II		KS	3,4	3,27	250	STZ	50,03	7.505				
401	Wurzeln	1320KS0240	1320KS0230	HEEMSTR.		N	2,51	4,1	900	B	49,27	7.391				
402	Wurzeln	1320KS0250	1320KS0240	HEEMSTR.		N	4,08	2,51	900	B	35,94	5.391				
400	Wurzeln	1320KS0230	1320KS0220	HEEMSTR.		N	4,08	4,1	900	B	52,9	7.935				
5410	Wurzeln	818KS0020	818KS0010	HERMANN-EHLERS-STR.		KS	2,7	2,65	200	STZ	49,09	7.364				
5409	Wurzeln	818KS0030	818KS0020	HERMANN-EHLERS-STR.		KS	2,63	2,7	200	STZ	48,5	7.275				
5411	Wurzeln	818KS0010	840KS0120	HERMANN-EHLERS-STR.		KS	2,65	2,47	200	STZ	49,81	7.472				
5171	Wurzeln	1120KS0020	1120KS0010	HERMANN-KÖHL-STR.		KS	2,38	2,34	200	STZ	5,17	776				
5296	Wurzeln	1120KS0010	1101KS0080	HERMANN-KÖHL-STR.		KS	2,34	2,48	200	STZ	21,99	3.299				
5350	Wurzeln	1120KS0030	1120KS0020	HERMANN-KÖHL-STR.		KS	2,37	2,38	200	STZ	45,54	6.831				
652	Wurzeln	1416KS0120	1416KS0130	HERRLICHKEIT		N	2,48	2,95	900	B	45,25	6.788				
1645	Wurzeln	420KS0030	420KS0020	HOLBEINSTR.		KS	2,39	2,42	200	STZ	43,86	6.579				
1546	Wurzeln	420KS0020	420KS0010	HOLBEINSTR.		KS	3,07	3,68	200	STZ	25,92	3.888				
296	Wurzeln	130KS0080	128KS0070	Im Hagen		KS	1,3	1,13	250	STZ	50,34	7.551				
273	Wurzeln	128KS0060	128KS0050	Im Hagen		KS	1,52	1,62	250	STZ	39,9	5.985				
274	Wurzeln	128KS0070	128KS0080	Im Hagen		KS	1,13	1,58	250	STZ	46,99	7.049				
5163	Wurzeln	925KS0020	925KS0010	LILIENTHALSTR.		KS	2,1	2,03	200	STZ	52,45	7.868				
5182	Wurzeln	925KS0030	925KS0020	LILIENTHALSTR.		KS	1,98	2,1	200	STZ	53,4	8.010				
1020	Wurzeln	240KS0060	240KS0010	Niedersachsenweg		KS	2,57	2,15	200	STZ	43,85	6.578				
1022	Wurzeln	240KS0090	240KS0200	Niedersachsenweg		KS	3,57	3,23	200	STZ	40,94	6.141				
939	Wurzeln	242KS0140	242KS0130	Ochsenbergweg		KS	2,19	2,22	200	STZ	49,56	7.437				
933	Wurzeln	242KS0070	242KS0290	Ochsenbergweg		KS	2,5	2,41	200	STZ	44,27	6.641				
523	Wurzeln	138KS0030	138KS0020	Straße		KS	1,59	2,07	200	STZ	48,9	7.335				
2161	Wurzeln	750KS0150	750KS0140	RINGSTR.		KS	3,01	2,42	200	STZ	44,3	6.645				
2160	Wurzeln	750KS0140	750KS0130	RINGSTR.		KS	2,44	2,3	200	STZ	42,51	6.377				
2697	Wurzeln	450KS0080	420KS0010	ST.-PETER-STR.		KS	2,71	3,13	200	STZ	29,31	4.397				
7912	Wurzeln	450KS0110	450KS0105	ST.-PETER-STR.		KS	2,71	3,13	200	STZ	41,02	6.153				
7913	Wurzeln	450KS0105	451KS0080	ST.-PETER-STR.		KS			200	B	10,95	1.643				
1647	Wurzeln	450KS0040	420KS0030	ST.-PETER-STR.		KS	2,34	2,39	200	STZ	44,11	6.617				
1093	Wurzeln	250KS0050	250KS0040	Twistinger Weg		KS	2,35	2,68	200	STZ	49,79	7.469				
5420	Wurzeln	840KS0180	840KS0170	VISBEKER STR.		KS	2,82	2,72	200	STZ	50,24	7.536				
5413	Wurzeln	840KS0120	840KS0090	VISBEKER STR.		KS	2,54	1,88	250	STZ	62,61	9.392				





Kostenschätzung Renovation für den Schmutzwasserhauptkanal der Stadt Wildeshausen

RS10_Nr	Vermessung	Anfangssehacht	Endsehacht	Strassenname	HA	EA	VRST	NRST	DN	Mat	HL [m]	Renovation Haltung [€]	Sum.Ren Haltung [€]	Renovation Sehacht [€]	Wasser- haltung [€]	Summe Gesamt [€]
103 St.											4.394	659.145		162.000	72.500	893.645
5414	Wurzeln	840KS0130	840KS0120	VISBEKER STR.		KS	3,02	2,54	200	STZ	55,08	8.262				
5415	Wurzeln	840KS0140	840KS0130	VISBEKER STR.		KS	2,91	3,02	200	STZ	46,7	7.305				
5419	Wurzeln	840KS0170	840KS0160	VISBEKER STR.		KS	2,72	2,52	200	STZ	51,53	7.730				
5165	Wurzeln	848KS0080	848KS0070	ZEPPELINSTR.		KS	2,14	2,07	200	STZ	51,28	7.692				
677	Wurzeln	145KS0170	145KS0150	Zuschlagsweg		KS	2,14	2,23	200	STZ	47	7.050				
676	Wurzeln	145KS0160	145KS0070	Zuschlagsweg		KS	2,2	2,06	200	STZ	57,89	8.684				
673	Wurzeln	145KS0130	145KS0120	Zuschlagsweg		KS	2,01	1,68	200	STZ	56,59	8.489				
671	Wurzeln	145KS0110	145KS0100	Zuschlagsweg		KS	1,68	2,08	200	STZ	57,35	8.603				
639	Wurzeln	145KS0030	145KS0020	Zuschlagsweg		KS	3,61	2,89	200	STZ	52,93	7.940				
637	Wurzeln	145KS0010	120KS0220	Zuschlagsweg		KS	2,47	2,2	250	STZ	47,51	7.127				
7187	baul.	1710KS0190	1710KS0180	Bleicherstraße		KS			200	STZ	59,91	8.987				
7194	baul.	1713KS0040	1713KS0030	Schusterstraße		KS			200	STZ	68,62	10.293				
338	baul.	1312KS0020	810KS0210	GARTENSTR.		KS	1,88	1,9	200	STZ	38,93	5.840				
1337	baul.	325KS0010	318KS0160	Katenböker Berg		KS	4,31	4,61	200	STZ	16,27	2.741				
706	baul.	1431KS0010	1424KS0030	MÜHLENSTR.		KS	2,3	2,43	300	STZ	17,6	2.640	485.102			485.102



Beispiel:

Kostenschätzung für die Erneuerung von Schmutzwasserauslässe

FK ID_Nr (StNA) Mtr	Anlagenname	Erweitert	Strassenname	HA	EA	VRST	RRST	DN	MA	NL (m)	Erneuerung (€)
3094	102K50040R01	102K50040AP01	Am Felsenberg	HA	KS			150	STZ	20,99	4.518,00 €
3443	102K50040R02	102K50040AP01	Am Felsenberg	HA	KS			150	STZ	8,77	1.754,00 €
3444	102K50040R02	102K50040AP02	Am Felsenberg	HA	KS			150	STZ	8,99	1.718,00 €
11791	102K50110R01	102K50110AP01	Am Felsenberg	HA	KS					7,61	1.522,00 €
7111	102K50115R02	102K50115AP02	Am Felsenberg	HA	KS			100	STZ	10,20	2.029,00 €
3529	102K50050R01	102K50050AP01	Am Remplatz	HA	KS			150	STZ	12,34	2.466,00 €
0247	104K50110R02	104K50110AP02	Am der Fachsenäbe	HA	KS			150	STZ	3,81	762,00 €
3650	108K50010R01	108K50010AP01	Backskamp	HA	KS			150	STZ	4,87	974,00 €
3570	108K50030R01	108K50030AP01	Backskamp	HA	KS			150	STZ	1,22	244,00 €
3583	108K50070R02	108K50070AP02	Backskamp	HA	KS			150	STZ	4,59	918,00 €
3560	108K50060R03	108K50060AP03	Backskamp	HA	KS			150	STZ	3,12	624,00 €
8904	1101K50060R02	1101K50060AP02	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	8,94	1.788,00 €
8872	1101K50060R01	1101K50060AP01	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	17,70	3.540,00 €
8462	1101K50060R01	1101K50060AP01	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	10,71	2.142,00 €
8483	1101K50060R04	1101K50060AP04	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	10,00	2.000,00 €
8429	1101K50060R04	1101K50060AP04	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	11,59	2.318,00 €
8440	1101K50060R05	1101K50060AP05	Ahlhomer Straße	HA	KS			150	STZ	10,64	2.128,00 €
9234	1102K50050R01	1102K50050AP01	Am Spascher Sand	HA	KS			150	STZ	17,3	3.460,00 €
9119	1110K50020R02	1110K50020AP02	Dr-Eckern-Strasse	HA	KS			150	STZ	7,83	1.566,00 €
9118	1110K50020R03	1110K50020AP03	Dr-Eckern-Strasse	HA	KS			150	STZ	14,19	2.838,00 €
9118	1110K50040R01	1110K50040AP01	Dr-Eckern-Strasse	HA	KS			150	STZ	7,4	1.480,00 €
3094	111K50040R01	111K50040AP01	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	8,14	1.628,00 €
3501	111K50090R02	111K50090AP02	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	4,97	994,00 €
3466	111K50060R02	111K50060AP02	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	1,37	274,00 €
3480	111K50100R03	111K50100AP03	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	1,4	280,00 €
3485	111K50100R02	111K50100AP02	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	1,12	224,00 €
3461	111K50110R02	111K50110AP02	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	18,69	3.738,00 €
3213	111K50130R01	111K50130AP01	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	8,92	1.784,00 €
3067	111K50160R04	111K50160AP04	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	8,24	1.648,00 €
3209	111K50220R01	111K50220AP01	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	0,90	180,00 €
3209	111K50230R01	111K50230AP01	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	0,77	154,00 €
3522	111K50230R03	111K50230AP03	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	3,22	644,00 €
3468	111K50270R03	111K50270AP03	Dr-Klingenberg-Strasse	HA	KS			150	STZ	6,2	1.240,00 €
0297	1120K50040R01	1120K50040AP01	Hermann-Föll-Strasse	HA	KS			150	STZ	7,12	1.424,00 €
0299	1120K50040R01	1120K50040AP01	Kellernweg	HA	KS			150	STZ	4,82	964,00 €
0292	1120K50060R02	1120K50060AP02	Kellernweg	HA	KS			150	STZ	2,44	488,00 €
0220	1127K50070R02	1127K50070AP02	Lotharweg	HA	KS			150	STZ	7,89	1.578,00 €
0400	1129K50030R03	1129K50030AP03	Moorenweg	HA	KS			150	STZ	6,89	1.378,00 €
3048	112K50030R03	112K50030AP03	Dr-Stahlmann-Weg	HA	KS			150	STZ	3,47	694,00 €
3440	112K50020R05	112K50020AP05	Dr-Stahlmann-Weg	HA	KS			150	STZ	5,82	1.164,00 €
0247	1130K50050R04	1130K50050AP04	Chikanweg	HA	KS			150	STZ	2,88	576,00 €
0201	1138K50020R04	1138K50020AP04	Spascher Feldweg	HA	KS			150	STZ	8,83	1.766,00 €
0389	1130K50070R02	1130K50070AP02	Spascher Grund	HA	KS			150	STZ	7,34	1.468,00 €
0207	1150K50010R01	1150K50010AP01	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	19,68	3.936,00 €
0203	1150K50040R03	1150K50040AP03	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	3,13	626,00 €
0205	1150K50040R01	1150K50040AP01	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	2,21	442,00 €
0208	1150K50050R04	1150K50050AP04	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	6,71	1.342,00 €
0209	1150K50060R01	1150K50060AP01	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	3,95	790,00 €
0313	1150K50080R02	1150K50080AP02	Waldhaustraße	HA	KS			150	STZ	6,2	1.240,00 €
8904	1201K50030R03	1201K50030AP03	Am Kneidel	HA	KS			150	STZ	5,2	1.040,00 €
0444	1201K50060R01	1201K50060AP01	Am Kneidel	HA	KS			150	STZ	8,29	1.658,00 €
0445	1202K50030R04	1202K50030AP04	Am Kneidelweg	HA	KS			150	STZ	9,42	1.884,00 €
0446	1202K50030R05	1202K50030AP05	Am Kneidelweg	HA	KS			150	STZ	12,63	2.526,00 €
0441	1202K50040R04	1202K50040AP04	Am Kneidelweg	HA	KS			150	STZ	12,30	2.460,00 €
0549	1202K50040R01	1202K50040AP01	Am Kneidelweg	HA	KS			150	STZ	11,5	2.300,00 €
0547	1202K50060R02	1202K50060AP02	Am Kneidelweg	HA	KS			150	STZ	14,41	2.882,00 €
0518	1202K50060R01	1202K50060AP01	Baumenschweg	HA	KS			150	STZ	7,32	1.464,00 €
0639	1202K50020R04	1202K50020AP04	Baumweg	HA	KS			150	STZ	4,32	864,00 €
0423	1202K50020R01	1202K50020AP01	Baumweg	HA	KS			150	STZ	0,87	174,00 €
0435	1202K50020R03	1202K50020AP03	Baumweg	HA	KS			150	STZ	0,88	176,00 €
0436	1202K50040R01	1202K50040AP01	Baumweg	HA	KS			150	STZ	17,10	3.420,00 €
0467	1202K50040R03	1202K50040AP03	Baumweg	HA	KS			150	STZ	1,30	260,00 €
7128	120K50020R04	120K50020AP04	Harpstedter Straße I	HA	KS			150	STZ	14,1	2.820,00 €
7168	120K50020R01	120K50020AP01	Harpstedter Straße I	HA	KS			150	STZ	0,41	82,00 €
3590	120K50130R01	120K50130AP01	Harpstedter Straße I	HA	KS			150	STZ	13,17	2.634,00 €
3594	120K50150R02	120K50150AP02	Harpstedter Straße I	HA	KS			150	STZ	0,3	60,00 €
0814	121K50010R02	121K50010AP02	Dr-Dier-Strasse	HA	KS			150	STZ	7,80	1.560,00 €

... und folgende...



Zusammenstellung Reparatur von Schmutzwasserhaltungen

		Schadens- klasse	Anzahl	Kosten	Hinweis
Undichtigkeit		0-2	2	1.000	
		3-5	9	4.500	
Risse		0-2	329	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	241	120.500	
Bruch		0-2	0	0	
		3-5	40	40.000	
Korrosion	Verschleiß	0-2	4	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	2	0	kein Reparaturbedarf
Hindernisse		0-2	199	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	31	9.300	
Wurzel		0-2	143	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	14	7.000	
Lageabw.		0-2	1.099	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	20	0	kein Reparaturbedarf
Unterbogen		0-2	2.222	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	8	0	kein Reparaturbedarf
Anschluss	einragend	0-2	17	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	11	8.250	
Anschluss	nicht fachger.	0-2	81	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	20	60.000	
Anschluss	Riss	0-2	17	51.000	
		3-5	18	54.000	
Anschluss	Wurzel	0-2	7	0	kein Reparaturbedarf
		3-5	54	0	kein Reparaturbedarf
	Summe		4.588	355.550	

Schadensklasse 0-2 sind kleine Schäden

Schadensklasse 3-5 sind mittlere bis starke Schäden



Übersichtsplan

Kanalkataster

Darstellung der Ergebnisse

Ende

