



Pilot-
Projekt:



Herzlich Willkommen

Sachstandsbericht zum Pilotprojekt

Pilot-
Projekt:



Durchgeführte Baumaßnahmen:

- Dränagesammler
- Sanierung der MW- Kanalisation
- Sanierung der Grundstückskanalisationsen

Kosten:

Pilot-Projekt:



Insgesamt 113 Grundstücke wurden untersucht und erhielten eine Bürgermappe. Bürger haben **abgestimmt**, ob sie mitmachen.

106 sanieren ihre Leitungen im Rahmen des Projektes.

102 Begehungen, Planungen und Erstellungen von Leistungsverzeichnissen.

Beratung und Betreuung von Sanitärfirmen und Zulassung der Betriebe im Rahmen des Projektes.

102 Betreuungen der Sanierungsmaßnahmen.

102 Abrechnungen prüfen, Aufmaße vor Ort.

102 Dichtheitsprüfungen kontrollieren, Bestandspläne prüfen.

Abstimmung
über Teilnahme
am Projekt:
100 machen
mit.

6 schließen sich
später noch an.

Pilot-
Projekt:



Sanierung von privaten Hausanschluss- und Grund-
leitungen zur Verminderung von Fremdwassereinträgen
hier: Mein
ungsabfrage

- Ich möchte die Projektförderung in Anspruch
nehmen und erkläre hiermit meine Teilnahme
am Pilotprojekt.
- Ich nehme nicht am Projekt teil

.....
(Datum)

.....
(rechtsverbindliche Unterschrift)

Zurück bis zum 20. März 2006 an das Abwasserwerk der Stadt Billerbeck.

Sanierungsprinzip

- neue Leitungen unter der Decke
- alte Leitungen werden Dränagen

Schritt 1:

Leitungen unter der Kellerdecke abhängen

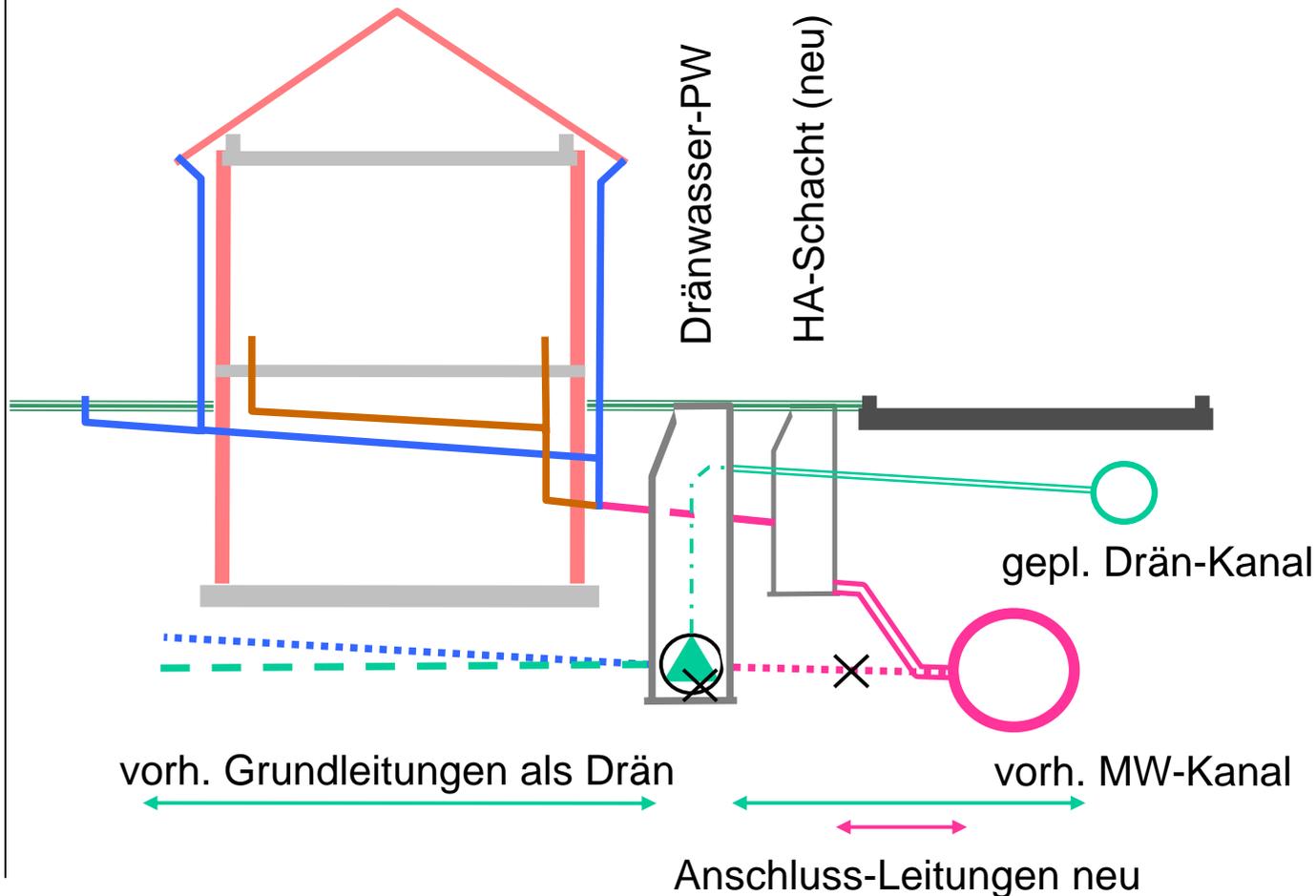
Schritt 2:

Erdverlegung bis zu neuen Schächten

Schritt 3:

Anschluss-Sanierung bis in die Straße

Pilot-Projekt:



Aufwand für die Betreuung der Grundstückseigentümer:

- Kanalbefahrung der Grundleitungen: 185.015,25 €
- Sanierungsplanung Grundstücke: 42.655,55 €
- Detailplanung, Ausschreibung,
Bauaufsicht, Abrechnung: 93.972,72 €
- Eigene Personalaufwendungen: ca. 55.000,-- €

Somit rd. **376.000 €** oder rd. **5021 Stunden**
44 Stunden od. 3.300 € pro Grundstück.

Pilot-
Projekt:



Kostenkontrolle: 99 Grundstücke abgerechnet mit 1.149.985 €

Pilot-
Projekt:



lfd. Nummer	Budget ohne AL	Abwicklung Abwasserwerke Billerbeck	Angebot 1	Angebot 2	Angebot 3	günstigster Preis	+ / - Unter- / Überschreitung Budget	V-Vorschlag erfolgt
1	14.827 €	X	22.984	19.837		19.837	-5.010	
2	11.817 €	X	4.522	7.514		4.522	7.295	ja
3	0 €		21.361	12.549	33.308	12.549	-12.549	ja
4	12.174 €	X	14.517	17.616		14.517	-2.343	
6	11.460 €	X	13.437	11.827		11.827	-367	
8	12.293 €		16.403	21.545		16.403	-4.110	
9	11.936 €		11.386	11.005		11.005	931	ja
10	11.222 €		9.748	13.314		9.748	1.474	ja
12	9.913 €	X	12.605	12.045	12.475	12.045	-2.132	ja
13	10.984 €	X	11.570	9.837	10.242	9.837	1.147	ja
14	11.103 €	X	11.570	9.837	10.242	9.837	1.266	ja
17	9.794 €	X	14.769	12.746	15.676	12.746	-2.952	ja
18	10.865 €	X	11.915	11.649	13.281	11.649	-784	ja
19	10.746 €	X	12.184	11.951	13.615	11.951	-1.205	ja
20	10.746 €	X	10.873	11.025	12.772	11.025	-279	ja
21	9.675 €	X	12.471	8.424		8.424	1.251	ja
24	7.473 €		2.997	3.905		2.997	4.476	ja
27	15.030 €		22.121	21.137	18.610	18.610	-3.580	ja
31	12.531 €	X	13.735	11.144	10.706	10.706	1.825	ja
33	13.245 €	X	9.187	8.764	10.947	8.764	4.481	ja
37	13.840 €		9.422	9.127	6.585	6.585	7.254	
39	13.007 €		20.688	13.996	13.197	13.197	-190	ja
40	12.412 €		9.229	6.919	10.066	6.919	5.493	ja
41	11.222 €		12.227	9.465	9.120	9.120	2.102	ja
42	14.078 €	X	14.501	20.298	18.117	14.501	-423	ja
46	11.579 €		21.818	20.750	16.080	16.080	-4.501	ja
50	17.112 €		7.718			7.718	9.394	ja
54	8.842 €		6.456			6.456	2.386	
55	14.792 €		16.872			16.872	-2.080	
56	13.126 €	X	11.898			11.898	1.228	
57	14.792 €	X	16.634			16.634	-1.842	
60	13.364 €	X	13.580			13.580	-216	
62	10.984 €	X	10.568	11.384		10.568	416	ja
64	13.721 €		9.393			9.393	4.328	
65	13.007 €		15.320	18.570		15.320	-2.313	ja
66	12.174 €	X	10.683			10.683	1.491	
67	11.222 €		12.959	16.192	16.059	12.959	-1.737	ja
70	13.126 €		21.563	15.779	18.273	15.779	-2.653	ja
77	13.959 €	X	12.825	14.851		12.825	1.134	ja
78	11.579 €	X	16.673	9.392		9.392	2.187	ja
79	13.126 €		13.661 ohne Liner	19.346	13.982 ohne Liner	19.346	-6.220	ja
83	12.531 €		15.708	11.315		11.315	1.216	ja
96	13.602 €	X	11.127	11.508		11.127	2.475	ja
99	12.412 €	X	11.389	14.359		11.389	1.023	ja
100	12.055 €		12.121			12.121	-66	
102	10.746 €		8.867	3.808 nur Inliner	8.634	8.634	2.112	ja
106	13.483 €	X	11.305	10.817	11.486	10.817	2.666	ja
112	13.959 €		13.898	15.286	12.004	12.004	1.955	ja
	577.674					562.231	15.443	

Eigenleistungen:

75.203,-- €

wurden bisher
abgerechnet

Pilot-
Projekt:



Nr.	Position		Vergütung Eigenleistung
2.1.10	Oberboden abtragen und wieder einbauen	m ²	10,00 €
2.1.20	Befestigungen abtragen und wieder verschließen	m ²	40,00 €
2.1.25	Schotter 0/45 liefern und einbauen	m ³	55,00 €
2.1.40	Raseneinsaat	m ²	2,00 €
2.2.10	Boden ausheben, zwischenlagern und abfahren	m ³	45,00 €
2.2.20	Bodenaushub Zulage in Handschachtung	m ³	45,00 €
2.2.70	Rohrgraben verfüllen	m ³	20,00 €
2.2.75	Material abfahren	m ³	30,00 €
3.1.10	Zugängliche Abwasserrohre ausbauen	psch.	40,00 €
3.1.20	Abwasserrohre in den Wänden ausbauen	psch.	160,00 €
3.1.30	Wanddurchbrüche	Stck.	60,00 €
3.1.40	Aufbruchstellen verschließen	Stck.	35,00 €
3.2.10	HT-Kunststoffrohrlösungen DN 50	lfdm.	15,00 €
3.2.20	HT-Kunststoffrohrlösungen DN 100 mm	lfdm.	35,00 €
3.2.30	HT-Kunststoffrohrlösungen DN 150 mm	lfdm.	50,00 €
3.2.70	Putz- u. Reinigungsstücke DN 100 mm	Stck.	30,00 €
3.2.80	Putz- u. Reinigungsstücke DN 150 mm	Stck.	50,00 €
3.3.10	WC bereitstellen und anschließen	Stck.	80,00 €
3.3.50	WC anschließen	Stck.	50,00 €
3.3.60	Handwaschbecken anschließen	Stck.	55,00 €
3.3.70	Dusche anschließen	Stck.	60,00 €
3.3.80	Waschmaschine anschließen	Stck.	55,00 €
3.5.10	Bodenabläufe verschließen	Stck.	30,00 €
3.8.30	Regenfallrohr neu anbringen	Stck.	115,00 €
3.8.40	verlegen	lfdm.	30,00 €
3.8.50	Regenrohre aufnehmen und anschließen	Stck.	60,00 €
5.3.10	Umbau vorhandener Schacht	psch.	200,00 €

Fazit:

- Kosten und Bauzeit eingehalten

Pilot-
Projekt:



Fazit:

- 106 Grundstücke (von 113) haben dichte Abwasserleitungen und eine geordnete Fremdwasserbeseitigung.

Pilot-
Projekt:



