Osthavelländische Trinkwasserversorgung und Abwasserbehandlung GmbH

als Betriebsführer für den
Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung
der Stadt Hennigsdorf

Kostenkalkulation für die Herstellung und Erneuerung von Abwasserhausanschlüssen

für den Zeitraum 2007 - 2014

Falkensee,

bearbeitet:

Teubner
Telefon: 03322 / 271215

Fredrich
Geschäftsführer

Anlage

Erläuterungen

Für die Berechnung wurden Vorhaben der abwassertechnischen Erschließung im Zeitraum 2007 bis 2010 berücksichtigt (keine Investorengebiete).

Grundlage bilden die geprüften Schlussrechnungen der Bauunternehmen.

Für die Jahre 2011 bis 2014 wurde eine Prognose getroffen (hier: allgemeine Preissteigerung von 5%).

Im Ergebnis treten damit gegenüber den Einheitssätzen der Satzung folgende Änderungen ein:

	Einheitssatz / alt	**Einheitssatz / neu**	**Abweichung**
	€/m bzw. €/Stück	**€/m bzw. €/Stück**	**%**
Anschlusskanal	156,33	154,61	**99**
RV-Schacht (DN 400)	383,26	393,49	**103**

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2007
Preisgrundlage: Abrechnungssumme des beauftragten Unternehmens

Rathenauviertel, 2. BA, Los 1 SW
Klingenbergstraße, Ohmstraße, Paul-Jordan-Straße
(SR G. Tesch Nr. 000.07.0276 v. 31.12.2007) Objekt-Nr.: 0212100

Baulänge (m):	349					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	52					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			20.893,95			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 010602009	7.158,50					
Pos. 4.1.160.	389,62					
Summe:	7.548,12		-7.548,12			
Summe Rohrleitung ges. netto:			13.345,83	=	15.881,54	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	38,24	7,27	45,51
Preis/Stck Schacht DN 400	145,16	27,58	172,74
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2008
Preisgrundlage: Abrechnungssumme des beauftragten Unternehmens

Rathenauviertel, 3. BA, Los 1 SW
Hertzstraße, Amperestraße
(SR ARGE Petermann/HTK Nr. 004/2008 v. 04.12.2008) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	133					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	16					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			12.645,34			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 1.1.6.2.120	3.024,00					
Pos. 010602012	490,00					
Summe:	3.514,00		-3.514,00			
Summe Rohrleitung ges. netto:			9.131,34	=	10.866,29	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	68,66	13,04	81,70
Preis/Stck Schacht DN 400	219,63	41,73	261,35
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Grundhafter Ausbau Am Waldrand, 1. BA, Los 1 SW
(SR Leuer Nr. R108328 v. 26.11.2008) Objekt-Nr.: 0212104

Baulänge (m):	436					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	63					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			43.150,80			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 06.02.010	6.500,00					
Pos. 06.02.011	16.830,00					
Summe:	23.330,00		-23.330,00			
Summe Rohrleitung ges. netto:			19.820,80	=	23.586,75	€ brutto

	netto	MwST	brutto
Preis/m Rohr	45,46	8,64	54,10
Preis/Stck Schacht DN 400	370,32	70,36	440,68
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2008
Preisgrundlage: Abrechnungssumme des beauftragten Unternehmens

Sankierung SWK Brandenburgische Straße, 1. TA

(SR HTK Nr. 484 v. 17.12.2008) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	77					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	5					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			7.578,21			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 05.02.0130	784,00					
Pos. 05.02.0140	518,00					
Summe:	1.302,00		-1.302,00			
Summe Rohrleitung ges. netto:			6.276,21	=	7.468,69	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	81,51	15,49	97,00
Preis/Stck Schacht DN 400	260,40	49,48	309,88
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2009
Preisgrundlage: Angebotssumme des beauftragten Unternehmens

Grundhafter Ausbau Am Waldrand, 2. BA, Los 1 SW
Am Waldrand, Am Hasensprung, Igelweg
(SR STRABAG Nr. FQ10100012 v. 05.01.2010) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	232					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	34					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			16.576,62			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 1.6.2.110	7.662,58					
Summe:	7.662,58		-7.662,58			
Summe Rohrleitung ges. netto:			8.914,04	=	10.607,71	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	38,42	7,30	45,72
Preis/Stck Schacht DN 400	225,37	42,82	268,19
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Sanierung SWK Brandenburgische Straße, 2. TA
(SR HTK Nr. 164 v. 11.06.2010) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	151					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	18					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			19.964,69			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 05.02.0120	3.510,00					
Pos. 05.02.0130	6.276,00					
Pos. 05.02.0140	621,00					
Summe:	10.407,00		-10.407,00			
Summe Rohrleitung ges. netto:			9.557,69	=	11.373,65	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	63,30	12,03	75,32
Preis/Stck Schacht DN 400	578,17	109,85	688,02
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2010
Preisgrundlage: Abrechnungssumme des beauftragten Unternehmens

B-Plan 26, 3. BA, Los 2 SW Nieder Neuendorf
(SR Peter TiefHoch Nr. 249/2010 v. 01.11.2010) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	97					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	18					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			12.634,31			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 01.09.0020	4.800,00					
Pos. 02.09.0020	600,00					
Summe:	5.400,00		-5.400,00			
Summe Rohrleitung ges. netto:			7.234,31	=	8.608,83	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	74,58	14,17	88,75
Preis/Stck Schacht DN 400	300,00	57,00	357,00
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Grundhafter Ausbau Lindenstraße, Los 1 SW Nieder Neuendorf
(SR Geidel Nr. T 302-2010 v. 11.09.2010) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	39					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	7					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			3.847,06			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 01.09.0020	1.381,24					
Summe:	1.381,24		-1.381,24			
Summe Rohrleitung ges. netto:			2.465,82	=	2.934,33	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	63,23	12,01	75,24
Preis/Stck Schacht DN 400	197,32	37,49	234,81
Preis/Stck Schacht DN 1000			

Kennzahlen für Hausanschlüsse in der Stadt Hennigsdorf 2010
Preisgrundlage: Abrechnungssumme des beauftragten Unternehmens

Grundhafte Erneuerung Humboldtstraße, Los 1 SW

(SR Universal-Bau Nr. 2010072 v. 14.06.2010) Objekt-Nr.:

Baulänge (m):	12					
Anzahl Schacht DN 400 (Stck):	3					
Anzahl Schacht DN 1000 (Stck):						
			€ netto			
Summe Anschlussleitung einschl. Schächte:			2.003,01			
abzgl. Schächte DN 400:	€ netto	abzgl. Schächte DN 1000:				
Pos. 1.4.20	455,70					
Pos. 1.4.21	227,85					
Summe:	683,55		-683,55			
Summe Rohrleitung ges. netto:			1.319,46	=	1.570,16	€ brutto

	€ netto	MwST	€ brutto
Preis/m Rohr	109,96	20,89	130,85
Preis/Stck Schacht DN 400	227,85	43,29	271,14
Preis/Stck Schacht DN 1000			

OWA GmbH als BF für den
EBA der Stadt Hennigsdorf

Stadt Hennigsdorf
AW HA 2007

06.06.2011

lfd.-	Straße	Haus-	Anschlusskanal					Schacht DN 400			Schacht DN 1000			Gesamt
Nr.		Nr.	Länge	Preis	Mwst	Preis	spez. Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis
			m	€ netto	€	€ brutto	€ br./m	€ netto	€	€ brutto	€ netto	€	€ brutto	€ brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Am Bahndamm	27	3,2	756,55	143,74	900,29	281,34	371,94	70,67	442,61				**1.342,90**
2	Feldstraße	9	11,8	3.416,38	649,11	4.065,49	344,53	764,28	145,21	909,49				
3	Feldstraße	11	16,8	4.863,99	924,16	5.788,15	344,53	764,28	145,21	909,49				
4	Feldstraße	12	7,3	2.113,53	401,57	2.515,10	344,53							
5	Fichtenstraße	18	1,0	138,21	26,26	164,47	164,47	371,94	70,67	442,61				**607,08**
6	Forststraße	46a	29,5	6.395,85	1.215,21	7.611,06	258,00	366,27	69,59	435,86				**8.046,92**
7	Forststraße	46a						366,27	69,59	435,86				**435,86**
8	Freiheit	31a	0,6	432,42	82,16	514,58	857,63	371,94	70,67	442,61				**957,19**
9	Gartenstraße	12	7,3	1.463,22	278,01	1.741,23	238,52	371,94	70,67	442,61				**2.183,84**
10	Hauptstraße	5	5,0	1.737,83	330,19	2.068,02	413,60	371,94	70,67	442,61				**2.510,63**
11	Hirschwechsel	15	3,0	1.072,06	203,69	1.275,75	425,25	371,94	70,67	442,61				**1.718,36**
12	Kiefernstraße	18	2,0	706,97	134,32	841,29	420,65	371,94	70,67	442,61				**1.283,90**
13	Ruppiner Chaussee	19a	1,0	280,90	53,37	334,27	334,27	371,94	70,67	442,61				**776,88**
14	Waidmannsweg	8c	46,0	4.492,55	853,58	5.346,13	116,22	401,04	76,20	477,24				**5.823,37**
15	Waidmannsweg	12a	4,3	1.645,18	312,58	1.957,76	455,29	371,94	70,67	442,61				**2.400,37**
16	Waidmannsweg	13	4,9	1.670,20	317,34	1.987,54	405,62	371,94	70,67	442,61				**2.430,15**
17	Waidmannsweg	14	4,7	1.661,86	315,75	1.977,61	420,77	371,94	70,67	442,61				**2.420,22**
18	Waidmannsweg	15	4,3	1.268,62	241,04	1.509,66	351,08	371,94	70,67	442,61				**1.952,27**
19	Waidmannsweg	16	4,3	1.179,15	224,04	1.403,19	326,32	371,94	70,67	442,61				**1.845,80**
20														
	Summe:		**157,0**			**42.001,61**	**267,53**			**8.921,86**				**36.735,74**
								Preis/Schacht:		***495,66***				

OWA GmbH als BF für den EBA der Stadt Hennigsdorf

Hennigsdorf
AW HA 2008

06.06.2011

lfd.-	Straße	Haus-	Anschlusskanal					Schacht DN 400			Schacht DN 1000			Gesamt
Nr.		Nr.	Länge	Preis	Mwst	Preis	spez. Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis
			m	€ netto	€	€ brutto	€ br./m	€ netto	€	€ brutto	€ netto	€	€ brutto	€ brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Bahnhofsweg	22	6,0	1.868,60	355,03	2.223,63	370,61	371,94	70,67	442,61				**2.666,24**
2	Bahnhofsweg	24	5,0	1.662,57	315,89	1.978,46	395,69	371,94	70,67	442,61				**2.421,07**
3	Bahnhofsweg	26	5,0	1.633,87	310,44	1.944,31	388,86	371,94	70,67	442,61				**2.386,91**
4	Bahnhofsweg	28	6,5	2.522,24	479,23	3.001,47	461,76	371,94	70,67	442,61				**3.444,07**
5	Bahnhofsweg	30	6,8	2.513,12	477,49	2.990,61	439,80	371,94	70,67	442,61				**3.433,22**
6	Bahnhofsweg	32	6,5	2.468,60	469,03	2.937,63	451,94	371,94	70,67	442,61				**3.380,24**
7	Bahnhofsweg	34	6,5	2.431,05	461,90	2.892,95	445,07	371,94	70,67	442,61				**3.335,56**
8	Bahnhofsweg	36	6,5	2.318,31	440,48	2.758,79	424,43	371,94	70,67	442,61				**3.201,40**
9	Brandenburgische Straße	56a	9,5	2.984,07	566,97	3.551,04	373,79	370,05	70,31	440,36				**3.991,40**
10	Dorfstraße	47	1,0	690,17	131,13	821,30	821,30	371,94	70,67	442,61				**1.263,91**
11	Dorfstraße	82	26,5	5.108,00	970,52	6.078,52	229,38	366,27	69,59	435,86				**6.514,38**
12	Dorfstraße	82						366,27	69,59	435,86				**435,86**
13	Fontanestraße	77	1,0	72,65	13,80	86,45	86,45	371,94	70,67	442,61				**529,06**
14	Forststraße	46	3,5	952,01	180,88	1.132,89	323,68	371,94	70,67	442,61				**1.575,50**
15	Kiefernstraße	16	2,1	425,16	80,78	505,94	240,92	371,94	70,67	442,61				**948,55**
16	Parkstraße	7	50,0	4.133,73	785,41	4.919,14	98,38	366,27	69,59	435,86				**5.355,00**
17	Parkstraße	11	30,5	9.978,05	1.895,83	11.873,88	389,31	358,90	68,19	427,09				**12.300,97**
18	Parkstraße	13						358,90	68,19	427,09				**427,09**
19	Schwalbenweg	42	7,6	4.254,63	808,38	5.063,01	666,19	370,05	70,31	440,36				**5.503,37**
20	Walter-Kleinow-Ring	16	10,7	1.690,07	321,11	2.011,18	187,96	371,94	70,67	442,61				**2.453,79**
21	Walter-Kleinow-Ring, Flst. 267		7,6	2.642,59	502,09	3.144,68	413,77	366,27	69,59	435,86				**3.580,54**
22														
	Summe:		**198,8**			**59.915,89**	**301,39**			**9.232,26**				**69.148,15**
									Preis/Schacht:	***439,63***				

OWA GmbH als BF für den
EBA der Stadt Hennigsdorf

Hennigsdorf
AW HA 2009

06.06.2011

lfd.-	Straße	Haus-	Anschlusskanal					Schacht DN 400			Schacht DN 1000			Gesamt
Nr.		Nr.	Länge	Preis	Mwst	Preis	spez. Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis
			m	€ netto	€	€ brutto	€ br./m	€ netto	€	€ brutto	€ netto	€	€ brutto	€ brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Am Bahndamm	23b	4,7	690,67	131,23	821,90	174,87	371,94	70,67	442,61				**1.264,51**
2	August-Conrad-Straße		9,2	1.200,48	228,09	1.428,57	155,28	371,94	70,67	442,61				**1.871,18**
3	Fasanenweg	30	1,0	191,99	36,48	228,47	228,47	371,94	70,67	442,61				**671,08**
4	Freiheit	35	3,0	638,52	121,32	759,84	253,28	371,94	70,67	442,61				**1.202,45**
5	Karl-Liebknecht-Straße	10a	5,5	3.005,50	571,05	3.576,55	650,28	366,27	69,59	435,86				**4.012,41**
6	Kiefernstraße Flur 4-8 TF 1		7,0	3.681,73	699,53	4.381,26	625,89	366,27	69,59	435,86				**4.817,12**
7	Mozartstraße	9	6,0	2.893,57	549,78	3.443,35	573,89	370,05	70,31	440,36				**3.883,71**
8	Rehschneise	8	3,8	779,10	148,03	927,13	243,98	371,94	70,67	442,61				**1.369,74**
9	Veltener Straße	47	3,5	1.011,75	192,23	1.203,98	344,00	371,94	70,67	442,61				**1.646,59**
10	Wolfgang-Küntscher-Straße		12,8	2.903,78	551,72	3.455,50	269,96	366,27	69,59	435,86				**3.891,36**
11	Zur Baumschule	4	4,6	2.556,70	485,77	3.042,47	661,41	371,94	70,67	442,61				**3.485,08**
12														
13														
14														
15														
	Summe:		**61,1**			**23.269,01**	**380,83**			**4.846,20**				**28.115,21**
								Preis/Schacht:		***440,56***				

OWA GmbH als BF für den
EAB der Stadt Hennigsdorf

Hennigsdorf
AW HA 2010

06.06.2011

lfd.-	Straße	Haus-	Anschlusskanal					Schacht DN 400			Schacht DN 1000			Gesamt
Nr.		Nr.	Länge	Preis	Mwst	Preis	spez. Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis	Mwst	Preis	Preis
			m	€ netto	€	€ brutto	€ br./m	€ netto	€	€ brutto	€ netto	€	€ brutto	€ brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Am Hasensprung	10						639,90	121,58	761,48				**761,48**
2	Am Havelufer		6,0	1.937,93	368,21	2.306,14	384,36	371,94	70,67	442,61				**2.748,75**
3	Berliner Straße	45	15,0	6.095,13	1.158,07	7.253,20	483,55	366,27	69,59	435,86				**7.689,07**
4	Brandenburgische Straße	25	3,0	1.811,02	344,09	2.155,11	718,37	371,94	70,67	442,61				**2.597,72**
5	Fasanenstraße	3a	7,0	468,23	88,96	557,19	79,60	371,94	70,67	442,61				**999,80**
6	Fontanestraße	58-64	4,5	385,96	73,33	459,29	102,06	372,32	70,74	443,06	1.018,35	193,49	1.211,84	**2.114,19**
7	Karl-Liebknecht-Straße	23	1,5	213,74	40,61	254,35	169,57	371,94	70,67	442,61				**696,96**
8	Lessingstraße	2	5,0	1.827,91	347,30	2.175,21	435,04	371,94	70,67	442,61				**2.617,82**
9	Marwitzer Straße	84	3,0	897,42	170,51	1.067,93	355,98	371,94	70,67	442,61				**1.510,54**
10	Rehschneise	17						702,05	133,39	835,44				**835,44**
11	Rotkehlchenweg	3a	3,0	2.330,00	442,70	2.772,70	924,23	371,94	70,67	442,61				**3.215,31**
12	Rotkehlchenweg	3b	4,5	2.978,90	565,99	3.544,89	787,75	370,05	70,31	440,36				**3.985,25**
13	Schwalbenweg	21a	9,0	1.799,21	341,85	2.141,06	237,90	370,05	70,31	440,36				**2.581,42**
14	Tucholskystraße	3d-g	22,0	6.642,06	1.261,99	7.904,05	359,28							**7.904,05**
15	Tucholskystraße	30a	21,0	2.381,42	452,47	2.833,89	134,95	371,94	70,67	442,61				**3.276,50**
16	Weidenweg	18	2,0	860,94	163,58	1.024,52	512,26	371,94	70,67	442,61				**1.467,13**
	Summe:		**106,5**			**36.449,55**	**342,25**			**7.340,04**	**1.018,35**	**193,49**	**1.211,84**	**45.001,42**
								Preis/Schacht:		***489,34***				

OWA GmbH als BF für den
EBA der Stadt Hennigsdorf

Stadt Hennigsdorf
Kostenkalkulation für Herstellung u. Erneuerung AW HA
Zeitraum: 2007 bis 2014

06.06.2011

lfd.-	Straße	Anschlusskanal					RV-Schacht DN 400			RV-Schacht DN 1000			Bemerkung
Nr.		Anzahl	Länge	Ø Länge	spezifische	Kosten	Anzahl	spezifische	Kosten	Anzahl	spezifische	Kosten	
		Stück	m	m	Kosten €/m	€	Stück	Kosten €/St.	€	Stück	Kosten €/St	€	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rathenauviertel, 2. BA	52	349,0	6,7	45,51	15.881,54	52	172,74	8.982,26				2007 - 2010
2	Rathenauviertel, 3. BA	16	133,0	8,3	81,70	10.866,29	16	261,35	4.181,60				
3	Am Waldrand, 1. BA	63	436,0	6,9	54,10	23.586,75	63	440,68	27.762,84				
4	Brandenb. Str., 1. TA	5	77,0	15,4	97,00	7.468,69	5	309,88	1.549,40				
5	Am Waldrand, 2. BA	34	232,0	6,8	45,72	10.607,71	34	268,19	9.118,47				
6	Brandenb. Str., 2. TA	18	151,0	8,4	75,32	11.373,65	18	688,02	12.384,33				
7	B-Plan 26, 3. BA	18	97,0	5,4	88,75	8.608,83	18	357,00	6.426,00				
8	Lindenstraße	7	39,0	5,6	75,24	2.934,33	7	234,81	1.643,68				
9	Humboldtstraße	3	12,0	4,0	130,85	1.570,16	3	271,14	813,42				
Summe Erschließungsvorh.		**216**	**1.526,0**	**7,1**	**60,88**	**92.897,95**	**216**	**337,32**	**72.862,00**				
10	AW HA 2007	18	157,0	8,7	267,53	42.001,61	18	495,66	8.921,86				2007 - 2010
11	AW HA 2008	19	198,8	10,5	301,39	59.915,89	21	439,63	9.232,26				
12	AW HA 2009	11	61,1	5,6	380,83	23.269,01	11	440,56	4.846,20				
13	AW HA 2010	14	106,5	7,6	342,25	36.449,55	15	489,34	7.340,04	1	1.211,84	1.211,84	
Summe Hausanschlüsse		**62**	**523,4**	**8,4**	**308,82**	**161.636,06**	**65**	**466,77**	**30.340,36**				
14	Erschließungsvorh. 2011	15	106,0	7,1	63,92	6.773,81	15	354,19	5.312,85				K.-steig. 5%
15	AW HA 2011 Prognose	15	126,6	8,4	324,26	41.060,77	15	490,11	7.351,70				K.-steig. 5%
16	Erschließungsvorh. 2012	15	106,0	7,1	67,12	7.112,50	15	371,90	5.578,50				K.-steig. 5%
17	AW HA 2012 Prognose	15	126,6	8,4	340,47	43.113,81	15	514,62	7.719,29				K.-steig. 5%
18	Erschließungsvorh. 2013	15	106,0	7,1	70,47	7.468,12	15	390,49	5.857,42				K.-steig. 5%
19	AW HA 2013 Prognose	15	126,6	8,4	357,50	45.269,50	15	540,35	8.105,25				K.-steig. 5%
20	Erschließungsvorh. 2014	15	106,0	7,1	74,00	7.841,53	15	410,02	6.150,29				K.-steig. 5%
21	AW HA 2014 Prognose	15	126,6	8,4	375,37	47.532,98	15	567,37	8.510,51				K.-steig. 5%
Summe Prognose		**120**	**930,4**	**7,8**	**221,59**	**206.173,03**	**120**	**454,88**	**54.585,82**				2011 - 2014
Gesamtsumme		**398**	**2.979,8**	**7,5**	**154,61**	**460.707,04**	**401**	**393,49**	**157.788,18**	**1**	**1.211,84**	**1.211,84**	2007 - 2014

gewichteter Mittelwert für HA-Kanal: (460.707,04 / 2.979,80) = **154,61 €/m**
gewichteter Mittelwert für HA-Schacht DN 400: (157.788,18 / 401 St.) = **393,49 €/Stück**