

Erneuerung und Umbau der gesamten Leit- und Automatisierungstechnik im Kärwerk 1, Datennetz 1, Wasserweg hier: Änderungsplan 2

Anlage	Klärwerk 1 Einlauf (A1) 1127.002	Klärwerk 1 Schwachlast- belebuna (C1) 1127.003	Klärwerk 1 Abwasserfilter (D1) 1127.004	
Hauptansätze				
Objektplan genehmigt durch WA am 18.07.2006				
KA brutto für PLS	1.511.100,00 €	2.516.300,00 €	1.697.000,00 €	6.600.000,00 €
KA brutto für PLS, vorgez. Maßnahme Rechen 30	100.000,00 €			5.724.400,00 €
Eigenleistung	40.700,00 €	72.700,00 €	58.800,00 €	172.200,00 €
Baunebenkosten/Sonstiges	165.000,00 €	260.000,00 €	175.000,00 €	600.000,00 €
Summe 2	1.820.000,00 €	2.850.000,00 €	1.930.000,00 €	6.600.000,00 €

Änderungsplan 1				
1) Objektplanung Technische Ausrüstung	120.000,00 €	173.179,01 €	170.000,00 €	463.179,01 €
2) Vorgezogene Planung	3.454,61 €	3.454,61 €	3.454,61 €	10.363,83 €
3) Eigenleistung bis 12/2006	37.000,00 €	20.000,00 €	18.000,00 €	75.000,00 €
4) Veröffentlichung	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	3.000,00 €
5) Nachtrag Objektplanung: Z&A (brutto)	37.656,00 €	39.352,00 €	15.512,00 €	92.520,00 €
Summe 3	199.110,61 €	236.985,62 €	207.966,61 €	644.062,84 €
Summe 3, gerundet	200.000,00 €	237.000,00 €	209.000,00 €	646.000,00 €

Summe 2 + 3 gerundet	2.020.000,00 €	3.087.000,00 €	2.139.000,00 €	7.246.000,00 €
Änderungsplan 1 genehmigt durch WL am 21.12.2006				
neue Objektplansumme				646.000,00 €
				7.246.000,00 €

Änderungsplan 2				
Nachtrag für zusätzliche Leistungen + Hardware				
1.) Hardware (brutto)	21.838,05 €	17.555,74 €	15.079,54 €	54.473,32 €
2.) Projektierung, Ingenieurleistungen (brutto)	39.841,20 €	66.830,40 €	89.192,88 €	195.864,48 €
3.) Programmierung, Automatisierungsfunktionen (brutto)	27.960,24 €	32.644,08 €	61.689,60 €	122.293,92 €
10.) Planungsaufwand Ingenieurbüro (brutto)	13.494,60 €	13.494,60 €	13.494,60 €	40.483,80 €
11.) zusätzl. Eigenleistungen (brutto)	24.300,00 €	24.300,00 €	24.300,00 €	72.900,00 €
Summe 4	127.434,09 €	154.824,82 €	203.756,62 €	486.015,52 €
Summe 4, gerundet	129.000,00 €	156.000,00 €	205.000,00 €	490.000,00 €

Summe 2 + 3 gerundet + 4 gerundet	2.149.000,00 €	3.243.000,00 €	2.344.000,00 €	7.736.000,00 €
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

zur Vorlage im WA am 21.10.2008				
Änderungsplan 1				646.000,00 €
Änderungsplan 2				490.000,00 €
Summe Änderungspläne				1.136.000,00 €
Neue Objektplansumme				7.736.000,00 €