

## 2017162 Kläranlage Rheinhausen - Abwasserableitung AZV Breisgauer Bucht

### Kostenvergleich Funktionsabschnitt 1

Kostenschätzung vom 12.03.2019

<b>Gesamtkosten</b>	<b>2.788.000 €</b>	SR Abwasserdruckleitung Fa. Schnell	
(ohne Pumpwerk)		Los 1: TSR Maschinentechnik, Pumpen Fa. Kuhn	
		Los 2: TSR Elektrotechnik, EMSR Fa. Meitec	
		Los 3: Einbau Pumpen AZV UG Fa. Grafried	
		Ingenieurleistungen, Gebühren	
		<b>Schlussrechnungssumme Verwendungsnachweis</b>	

Kostenfeststellung Oktober 2023

2.118.935 €	
54.883 €	
111.078 €	
9.400 €	
237.990 €	
<b>2.532.287</b>	<b>-9,2%</b>

### Kostenvergleich Funktionsabschnitt 2 - zusätzliche Maßnahmen

Kostenschätzung vom 09.12.2019

Funktionsabschnitt 2	1.844.619,00 €	AR Umbau KA zum RÜB (AR Stand Los 1 - 3)	
Sanierung SHW	452.200,00 €	AR Ing.Leistungen	
RÜB Oberhausen	73.780,00 €		
PW Oberhausen	103.530,00 €	<b>Zwischensumme AR gesamt FA II</b>	
Einbau Pumpen	220.000,00 €		
Ingenieurleistungen, Gebühren, Unvorhersehbares und zur Rundung	<u>697.871,00 €</u>	<b>Noch auszuführende Leistungen:</b>	

Kostenstand Abrechnung Oktober 2023

1.367.446,40 €	
136.744,64 €	
<b>1.504.191,04 €</b>	

Los 1: Maschinentechnik	225.000,00
Los 2: EMSR Elektrotechnik	605.000,00
Los 3: Abschnitt 7 - Schneckenhebewerk	96.000,00
Los 3: Abschnitt 8 - Betoninstandsetzung	80.000,00
Los 3: Abschnitt 9 - Leerrohrarbeiten	50.000,00
Los 3: Abschnitt 10 - Erdarbeiten und Erdung Blitzschutz	38.000,00
Los 3: Nachtrag 16 - Einhausung Sand- und Fettfang	64.000,00
Los 3: Nachtrag 20 - Stahlbewehrung und Gefällebeton Becken 1-4	288.000,00
Los 3 - Unvorhergesehenes	4.000,00

**Zwischensumme noch auszuführende Leistungen** 1.450.000,00 €

**Gesamtkosten** **3.392.000,00 €** **2.954.191,04 €** **-12,9%**

### Kostenvergleich insgesamt

Kostenschätzung

Prognostiziert

**Gesamtkosten** **6.180.000 €** **5.486.478 €** **-11,2%**