

Kostenberechnung		Stand: 26.03.2019
Ertüchtigung der Biologischen Reinigungsstufe der Kläranlage Lahnstein-Braubach		
Pos. Bezeichnung	EUR netto	
1 Neues Zwischenhebewerk	464.000,00	
2 Neues Vorklärbecken	472.000,00	
3 Umbau vorh. Vorklärbecken zum Denitrifikationsbecken	123.000,00	
4 Umbau vorh. Belebungsbecken 1 und 2 mit Nachklärbecken	647.000,00	
5 Phosphatfällstation	173.000,00	
6 Umbau Rücklaufschlammumpwerk	122.000,00	
7 Leitungsarbeiten	295.000,00	
8 Strom- und Steuerkabelverlegung	29.000,00	
9 Straßen- und Wegebauarbeiten/Außenanlagen	92.000,00	
10 Neue Gebläse "Biologie" einschl. Hochbauteil	334.000,00	
11 Abbruch- und Rückbau	14.000,00	
S1 Summe Bauarbeiten mit Ausrüstung (netto)	2.765.000,00	
S2 Summe EMSR-Technik Biologie (Euler)	871.000,00	
S3 Gesamtkosten netto	3.636.000,00	
zzgl. 19% MwSt	690.840,00	
S4 Gesamtkosten brutto	4.326.840,00	
X1 Honorar und Nebenkosten Euler	186.276,85	
X3 Honorar und Nebenkosten ARGE L+H	526.456,00	
Summe Herstellungskosten brutto	5.039.572,85	