

Kostenberechnung

Genehmigungsplanung

Sanierung der Kläranlage Mittelbrunn

Neubau Nachklärbecken

Verbandsgemeindewerke Landstuhl

Projekt Nr.: 27052
Datum: 30.08.2024
Ort: Kaiserslautern

1. Erläuterungen zur Kostenberechnung

Die Kosten für die Sanierung der Kläranlage Mittelbrunn und den Neubau eines Nachklärbeckens setzen sich aus folgenden Kostenteilen zusammen:

- Baulicher Teil
- M-Technik
- Verfahrenstechnik
- E-Technik

Zur besseren Übersicht werden die Kosten für jedes einzelne Bauwerk aufgeschlüsselt und gemäß den oben genannten Kostenanteilen untergliedert.

Es sind folgende Maßnahmen geplant, welche auch so in der Kostenberechnung aufgegliedert worden sind, in Tabelle 1.1 dargestellt:

- Allgemeine Arbeiten
- Neubau Nachklärbecken
- Umbau Kombibecken
- Neubau Pumpenhaus
- Trübwasserabzug Schlammsilo
- Erdverlegte Rohrleitungen

Tabelle 1.1: Gesamtübersicht zu den Kosten der geplanten Maßnahmen

Bauwerk	Bau	M-Technik	Verfahrenstechnik	E-Technik	Zwischensumme Bauwerk
Kläranlage Mittelbrunn					
Allgemeine Arbeiten	51.950,00		-	-	51.950,00
Neubau Nachklärbecken	160.264,00	75.000,00	57.050,00	113.371,57	405.685,57
Umbau Kombibecken	4.550,00		82.750,00	-	87.300,00
Neubau Pumpenhaus	78.174,08		44.000,00	61.599,00	183.773,08
Trübwasserabzug Schlammsilo	1.300,00		23.500,00	-	24.800,00
Erdverlegte Rohrleitungen	4.170,00		-	-	4.170,00
Nettosumme	300.408,08	75.000,00	207.300,00	174.970,57	757.678,65
Nebenkosten					202.321,35
Zwischensumme					960.000,00
zuzügl. MwSt.					182.400,00
Bruttosumme					1.142.400,00

Die komplette Kostenberechnung nach Positionen und nach Kostengruppen der DIN 276-4 ist als Anlage beigefügt.

gesehen:



i. V. Dipl.-Ing. Wolfgang Griebel
Tel.: +49 631 41552-230

aufgestellt:



i. A. M.Sc Daniel Wolf
Tel.: +49 631 41552-231

für den Auftraggeber:



Verbandsgemeindewerke Landstuhl