



**Zeichenerklärung:**

- |  |                                      |  |                             |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|
|  | Kombibecken                          |  | ZPW = Zulaufpumpwerk        |
|  | ZHW = Zwischenhebwerk                |  | SHW = Schneckenhebwerk      |
|  | Sandfang                             |  | SSB = Schlammstapelbehälter |
|  | Phosphatfällmittelstation            |  | Langsandfang                |
|  | Anbau Betriebsgebäude                |  | Tropfkörper                 |
|  | BG = Betriebsgebäude                 |  |                             |
|  | RH = Rechenhaus + Sandstapelbehälter |  |                             |
|  | SEH = Schlammentwässerungshalle      |  |                             |

BM = Baumeisterarbeiten	Baumeisterarbeiten gesamt (Netto)	3.613.570,73 €
SB = Stahlbau	Mehrwertsteuer 19,0 %	686.578,44 €
MT = Maschinentechnik	Baumeisterarbeiten gesamt (Brutto)	4.300.149,17 €
KLW = Kreislaufwasser	<b>Baumeisterarbeiten gesamt (Brutto, gerundet)</b>	<b>4.300.000,00 €</b>
BW = Brauchwasser		
MID = Durchflussmengenmessung		
	Maschinentechnik gesamt (Netto)	1.582.840,60 €
	Mehrwertsteuer 19,0 %	300.739,71 €
	Maschinentechnik gesamt (Brutto)	1.883.580,31 €
	<b>Maschinentechnik gesamt (Brutto, gerundet)</b>	<b>1.883.000,00 €</b>

**Alle Kosten im Plan sind Brutto-Baukosten ohne Baunebenkosten!**

Markt Eslarn  
Marktplatz 1  
92693 Eslarn  
AUFTRAGGEBER



Auftraggeber  
Eslarn,  
Ort, Datum

Beratende Ingenieure  
Bauingenieurwesen  
Kettelerstraße 11 · 92637 Weiden i. d. OPf.  
AUFTRAGNEHMER



K. Schemmel  
gez. von  
G. Schwab  
gepr. von

Auftragnehmer  
Weiden, 20.06.2023  
Ort, Datum

Ertüchtigung der Kläranlage  
Ausbaugröße 4.800 EW (BSB<sub>5</sub>)  
PROJEKT

Übersicht Baukosten  
Alternative Schneckenhebwerk  
PLANART

Z054-091-34  
PLANNUMMER

Entwurfsplanung  
LEISTUNGSPHASE

1:250  
MASSSTAB

**Baumeisterarbeiten:**  
Baustelleneinrichtung = 529.666,62 €  
Rückbauten, Demontagen, Abbrucharbeiten = 165.764,14 €  
Oberboden- / Straßenbauarbeiten / Außenanlagen = 575.729,74 €  
Wasserhaltung, Provisorien = 47.921,30 €  
Rohrleitungen, Kanäle, Schächte = 484.419,61 €  
Stundenlohnarbeiten = 999,60 €

**Maschinentechnik:**  
Metallbau = 112.787,01 €  
Stundenlohnarbeiten = 642,36 €