



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

BM = Baumeisterarbeiten  
 SB = Stahlbau  
 MT = Maschinentechnik  
 KLW = Kreislaufwasser  
 BW = Brauchwasser  
 MID = Durchflussmengenmessung

**Baumeisterarbeiten gesamt (Brutto, gerundet) 4.161.000,00 €**  
**Maschinentechnik gesamt (Brutto, gerundet) 1.897.000,00 €**

**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

**zwick**  
 ingenieure  
 Wir schaffen Verbindungen seit 1969

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 Kreiselpumpe  
 PLANART

Z054-091-35  
 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 €