

Perfekter Schutz für Faulbehälter

Auftraggeber

Abwasserzweckverband Ermstal,
Metzingen

Baustelle

Klärwerk Metzingen

KAEFER-Leistungen

Dauerhafte und energieeffiziente neue Außenhülle für 2 Faulbehälter mit insgesamt 2.100 m² Oberfläche

Zeitraum

2. Jahreshälfte 2014

Das 1975 in Betrieb genommene Klärwerk in Metzingen behandelt jährlich rund 12 Mio. m³ Abwasser aus 5 umliegenden Gemeinden. 2014 erhielt KAEFER den Auftrag, die Isolierung und die Außenhaut von 2 Faulbehältern in Metzingen zu sanieren. Nachdem die alte Isolierung und die Ummantelung demontiert waren, brachten unsere Monteure eine neue Unterkonstruktion aus eigener Fertigung an, bevor sie die Isolierung aus 2 Lagen glasvlieskaschierter Mineralwolle fixierten. Die neue Außenhaut aus Aluminiumblechen in durchgehenden Bahnen wurde am Schluss auf einem speziellen Schienensystem von KAEFER so verankert, dass die neue Faulturmisolierung nachhaltig und zuverlässig vor Wind und Wetter geschützt ist.

> Wärmeisolierung



> Kälteisolierung



> Schallschutz



> Brandschutz



> Gerüstbau



Auftrag

- > Austausch von Isolierung, Unterkonstruktion und Außenverkleidung an 2 Faulbehältern in Metzingen
- > Optimierung der Isolierung für die Behälter mit einer konstanten Innentemperatur von +35 °C
- > Gerüstbau zur Ausführung der Arbeiten

Ausführung

- > 2.100 m² Isolierung aus 160 mm Mineralwolle in 2 Lagen
- > Vorfertigung und Montage der Unterkonstruktion
- > Außenhaut in durchgehenden Bahnen aus 1 mm starkem, farbbeschichtetem Aluminiumblech
- > Stabiles und flexibles Schienensystem aus eigener Vorfertigung

Kundenvorteile

- > Die präzise berechnete und sorgfältig ausgeführte Isolierung reduziert die Energieverluste und senkt damit die Betriebskosten
- > Das System aus Unterkonstruktion und Verkleidung macht die neue Außenverkleidung besonders langlebig, wartungsarm und beständig gegen Wind und Wetter
- > Unebenheiten auf der Oberfläche des Betonbehälters gleicht das flexible System aus



Unsere Standorte in Deutschland

Metzingen

