

# WWTP REGHAIA

**Auftraggeber:** COSIDER Canalisations

**Ausführungszeitraum:** 2017-2021

**Adresse:** Rhegaia,  
Algeria



## Kapazität der Anlage:

Zulaufmenge: 72.000 m<sup>3</sup>/d

Ausbaugröße: 400.000 PE, Schlammlinie: 720.000 PE

Technologie: mechanische, biologische und chemische Abwasserbehandlung

## Leistungsbeschreibung:

Der Umfang der Arbeiten umfasste die Planung, den Bau, die Fertigstellung und die Inbetriebnahme der technischen Ausrüstung sowie die Schulung des Personals und die Verwaltung der Probezeit.

Die Kläranlage behandelt das Abwasser mit einer Kapazität von 400.000 EW und besteht aus einer mechanischen Behandlung (Grob- und Feinrechen, belüfteter Sandfang und Vorklärbecken), einer biologischen Behandlung mit Belebtschlamm (einschließlich N- und P-Entfernung) auf der Grundlage eines erweiterten Belüftungsverfahrens; Schlammbehandlung mit anaerober Faulung, Schlammeindickung, Entwässerung; Biogasbehandlung, Notstromaggregat und Biofiltersystem.

