

### *TWA Bahnhofsquelle A in Würzburg*

#### Verfahrenstechnische Ausrüstung



#### Leistungsbeschreibung

Neubau des Wasserwerks für eine Grundlast von 40 l/s bis 120 l/s sowie den Überlastbetrieb von 132 l/s. Aufbereitungsschritte: Ultrafiltration, Aktivkohlefiltration und UV-Desinfektion und Spülabwasserbehandlung.

#### Lieferumfang

- o Ausrüstung des Quellwasserpumpwerks mit 2 Pumpen,
- o Sauerstoffanreicherung des Quellwassers,
- o Lieferung und Montage der 3 Rohwasserpumpen (2 Pumpen á 95 l/s, 1 Pumpe á 132 l/s) für die Beschickung der UF-Anlage,
- o 4 selbsttätige Rückspülfilter als Vorfilter vor den Straßen der UF-Anlage,
- o 4-straßige UF-Anlage, max. Durchfluss einer Straße: 144 m<sup>3</sup>/h,
- o Rückspülpumpwerk (3 Pumpen) für die UF-Anlage,
- o 6 Aktivkohlefilter (3 Straßen á 2 Filterkessel) für eine Grundlast von 40 l/s bis 120 l/s sowie den Überlastbetrieb von 132 l/s,
- o 2 Spülabwasserpumpen, 2 CEB-Pumpen,
- o 1-straßige UF-Anlage für Spülabwasser, max. Durchsatz 50 m<sup>3</sup>/h,
- o Lieferung und Montage der Spülwasser-, Reinwasser-, CEB- und Spülabwasserbehälter, Ausrüstung des Absetzbeckens,
- o Lieferung und Montage der 3 Reinwasserpumpen (2 Pumpen á 95 l/s, 1 Pumpe á 132 l/s) für die Beschickung Hochbehälter Galgenberg,
- o 2 UV-Anlagen für einen maximalen Durchsatz von jeweils 670 m<sup>3</sup>/h,
- o Dosieranlagen zur Reinigung, Desinfektion und Konservierung der Ultrafiltrationsanlage und zur Neutralisation der Reinigungsabwässer, Dosieranlagen für FeCl<sub>3</sub>, Silikat und Phosphat,
- o Rohrleitungsbau in V4A, Nennweite bis DN 500,
- o Erstellung der Werk- und Montageplanung, Projektleitung, Koordination unserer Nachunternehmer, Montageüberwachung, Erstellung und Übergabe der Anlagendokumentation, Funktionstests, Inbetriebnahme sowie Einweisung des Betriebspersonals,
- o Wartung der Anlagenteile für die Dauer der Gewährleistung,
- o Desinfektion.

#### Kunde

Trinkwasserversorgung Würzburg  
GmbH  
97070 Würzburg

#### Ansprechpartner

Herr Lanfervoß  
T +49 931 361-210

#### Planungsbüro

BaurConsult  
97437 Haßfurt

#### Fertigstellung

2016