

Trinkwasseraufbereitung

PUMPWERK ELZTAL

Ultrafiltrationsanlage mit nachgeschalteter UV-Desinfektion und Entsäuerungseinrichtung

KURZ & KNAPP

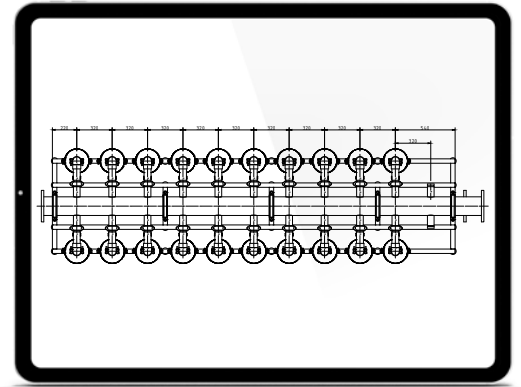
Langzeituntersuchungen hatten eine erhöhte bakteriologische Belastung des Rohwassers im Pumpwerk Elztal ergeben. Im Zuge der zwei-jährigen Sanierung des Werks wurde deshalb eine W.E.T.pur Ultrafiltrationsanlage mit nachgeschalteter UV-Desinfektion in Auftrag gegeben, welche die bis dato praktizierte – aber nicht mehr ausreichende – Chlorierung des belasteten Wassers ersetzt.

TECHNISCHE QUICKFACTS

Filtertechnik:	Ultrafiltration und UV
Produkt:	individuell gefertigt
Modulanzahl:	20 Stück
Gesamtmembranfläche:	1.200 m ²
Platzbedarf (L B H):	5,20 m 0,85 m 2,90 m
Baujahr:	2021

TECHNISCHE DATEN DER FILTERANLAGE

Modulanzahl:	20 Stück
Gesamtmembranfläche:	1.200 m ²
Volumenstrom:	90 m ³ /h
Flux bei Filtration:	75 l/m ² h
Porenweite:	0,02 µm
Filtrationsrichtung:	OUT-IN



Platzsparende, zweistraßige Installation

BESONDERHEITEN DIESER REFERENZANLAGE:

- OUT-IN Membrantechnik
- Entsäuerung über Filtration und Wasserstrahlpumpen
- Halbautomatische CIP Anlage

UNSERE LEISTUNGEN:

- Hydraulische Verfahrenstechnik mit Ultrafiltration, Entsäuerung und UV-Anlage
- Provisorischer Betrieb der Wasseraufbereitung
- Planung, Montage, Inbetriebnahme

