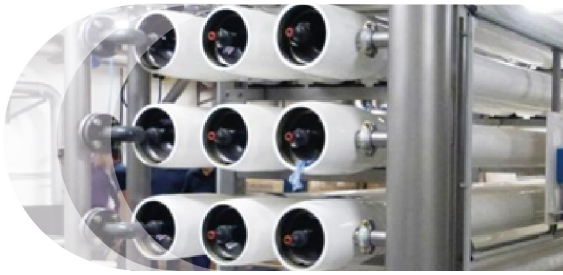
W.E.T. GmbH

WATER . ENERGY . TECHNOLOGY



Zentrale Enthärtung des Trinkwassers

im Wasserwerk Ubstadt-Weiher

Der Bauherr

Zweckverband Kraichbachgruppe
Buergermeisteramt Forst
Weiherer Strasse 1
76694 Forst

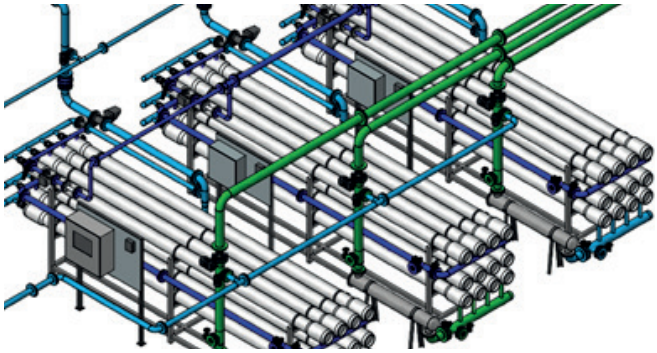
Die Anlagenbauer

W.E.T. GmbH - für die Verfahrenstechnik
Krumme Fohre 73
95359 Kasendorf

RICHTER Steuerungstechnik GmbH
- für die Elektro- und Regeltechnik
Krumme Fohre 70
95359 Kasendorf

Die Oberbauleitung

NOHE + VOGEL u. Partner Bauingenieure
Karl-Berberich-Strasse 4a
76646 Bruchsal



Die Enthärtungsanlage
(Niederdruckumkehrosmosememranen)

Die Daten

- Wassermengen zur Aufbereitung 275 m^3/h
- Trinkwassermenge in die Reinwasserkammer 230 m^3/h

Die Aufbereitungsstufen

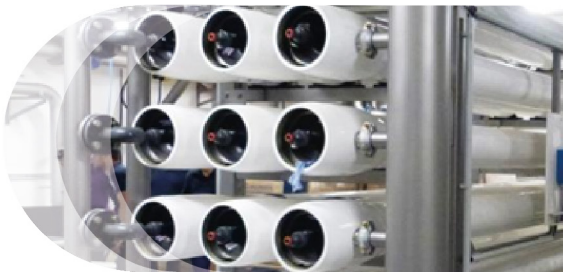
- Niederdruckumkehrosmose (Enthärtung durch Membrantechnik)
- Kalkfilter (Filtration mit Jurakalk)
- Flachbettbelüfter (physikalische Entsäuerung durch Lufteintrag)

Das Ergebnis

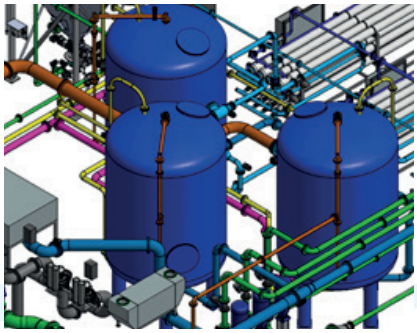
- Enthärtung des Wassers von 24 °dH auf kleiner 8,4 °dH
- Keim- und trübstofffreies Trinkwasser

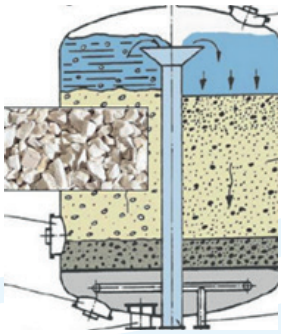
W.E.T. GmbH

WATER . ENERGY . TECHNOLOGY

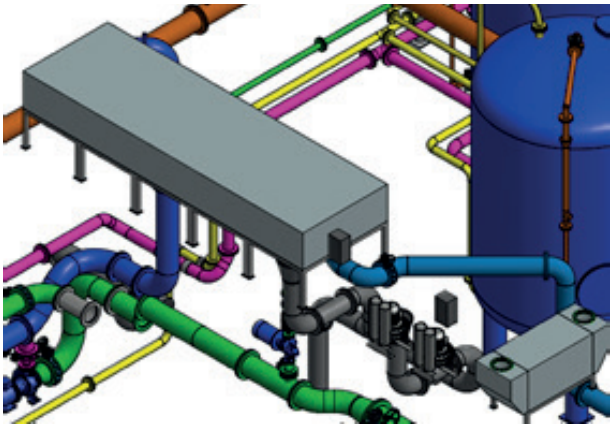


Die Ingenieure der W.E.T. GmbH verfügen über eigenständiges verfahrenstechnisches Know-how und jahrzehntelange Erfahrung in Auslegung, Ausführungs- und Werkplanung, Montagen und Inbetriebnahme sowie Schulung und Wartung für Trinkwasserauereitungsanlagen.
Mit all dieser Kompetenz unserer Ingenieure und im Dialog mit dem Bauherrn und der Oberbauleitung wurde für das Wasserwerk Ubstadt-Weiher ein ökonomisch und energetisch optimiertes Verfahren geplant und abgewickelt, installiert und in Betrieb gesetzt.





Die Kalkfilter



Die Enthärtungsanlage

W.E.T. GmbH
Krumme Fohre 73
95359 Kasendorf

Fon.: +49 (0)9228/99609-0

info@wet-gmbh.com
www.wet-gmbh.com