

ANWENDUNG:

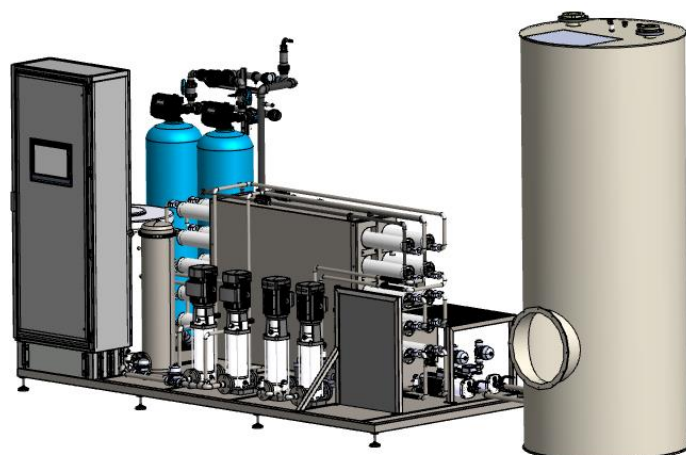
- Herstellung Bi-Polarplatten für Brennstoffzelle in der Antriebstechnik
- Zubereitung von Brunnenwasser für die Produktion

VERFAHREN:

- Vorfilter zur Entfernung Partikel > 5 µm
- Doppelenthärtungsanlage auf 0 °dH
- Permeatgestufte redundante Umkehrosmose zur Entsalzung nach TrinkwV
- Elektrodeionisierung
- Permeatqualität < 1 µS/cm
- Permeat Verwendung zur Produktion
- Vollautomatische Steuerung

REALISIERUNG: 2023

EINSATZORT: Deutschland



Anlagenschema



Doppelenthärtungsanlage



Detail Umkehrosmose

Parameter/Technische Daten	
pH	neutral
Temperatur	20 °C
Leistung Permeat	2 x 1,0 m ³ /h
Leitfähigkeit Permeat	< 1 µS/cm
Salzrückhalt	≥ 99 %
Betriebsdruck	Max 14 bar
Installierte Leistung	18,0 kW



Gesamtbild der Anlage

A214202

Abwa-tec GmbH | Gewerbering 17 | D-86698 Oberndorf | +49 9090 99 797-40 | info@abwa-tec.de