

ANWENDUNG:

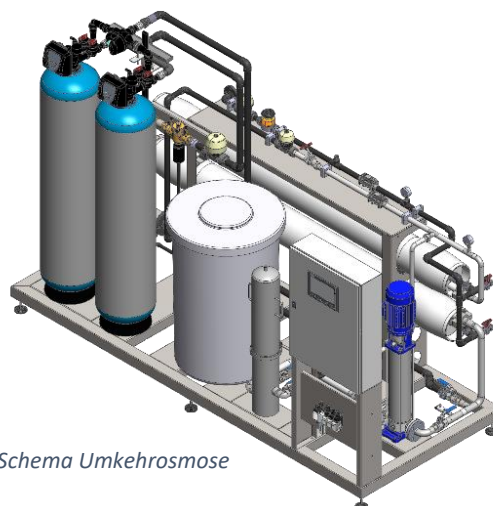
- Herstellung von Cellplatten für Wasserstofftechnologie
- Zubereitung von Stadtwasser für Produktion

VERFAHREN:

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

REALISIERUNG: 2023

EINSATZORT: Deutschland



Schema Umkehrosmose



Doppelenthärtungsanlage



Detail Umkehrosmose

Parameter/Technische Daten	
pH	3 - 11
Temperatur	35 °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