

ANWENDUNG:

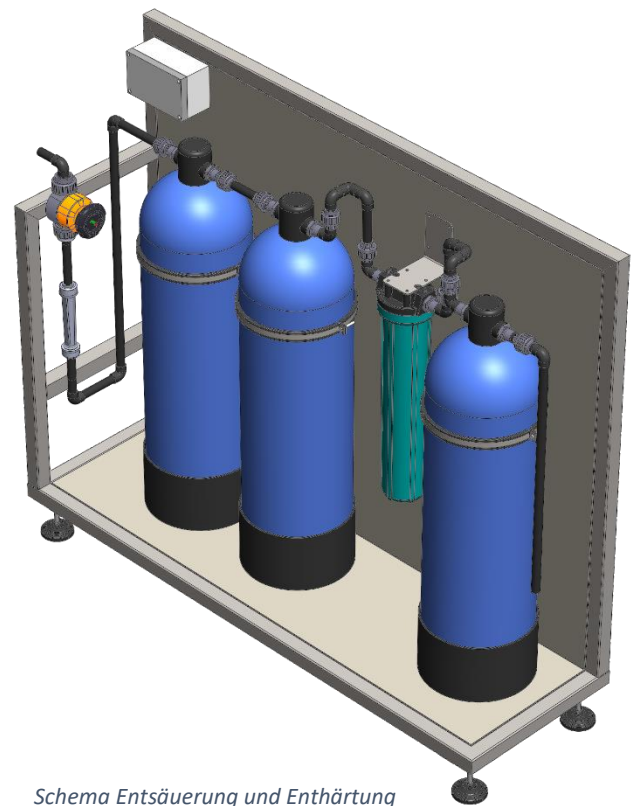
- Herstellung von Malz aus Braugetreide
- Aufbereitung von Brunnenwasser für die Produktion – Entsäuerung und Enthärtung

VERFAHREN:

- Entsäuerung – Stabilisierung und Anhebung des pH-Wertes mittels Calciumcarbonats auf pH 7 zur Verbesserung der Calcitlösekapazität und als Korrosionsschutz
- Selbstregulierung von Calciumcarbonat verhindert Überdosierung
- Enthärtung Elimination von Mn^{2+} und Fe^{3+} durch Filtermaterial Greensand
- Regelmäßige Rückspülung
- Vollautomatische Steuerung

REALISIERUNG: 2020

EINSATZORT: Deutschland



Schema Entsäuerung und Enthärtung

Parameter/Technische Daten	
Temperatur	12°C
pH Anhebung	neutral
Leistung	3 m³/h
Betriebsdruck	max 3 bar
Installierte Leistung	2,2 kW



Gesamtbild der Anlage, Entmanganisierung/Enteisenung

A201401