

Corgémont, Schweiz

Aufbereitung von Quellwasser mit Ultrafiltration



Die Dimensionierung, Lieferung und Inbetriebnahme einer Ultrafiltrationsanlage für den Neubau des Reservoirs «La Tuilerie» erfolgt mit dem Ziel, die Trinkwasserversorgung der Gemeinde Corgémont im Berner Jura sicherzustellen.

Die Anlage muss dabei mindestens folgende Anforderungen erfüllen: ein voneinander unabhängiger Zwei-Strassenbetrieb mit der Möglichkeit zur Erweiterung auf drei Strassen, den Verzicht auf den

Einsatz von Chemikalien während der regulären Aufbereitung sowie einen vollautomatischen Anlagenbetrieb.

Die garantierten Werte entsprechen mindestens den Vorgaben des Kapitels 27A des Schweizerischen Lebensmittel-Gesetzbuchs und gewährleisten insbesondere ein bakteriologisch einwandfreies Trinkwasser, das höchsten Qualitätsstandards entspricht.

Eigenschaften

- Ultrafiltration mit getauchten Membranen
- Reversible Permeatpumpen zur Einsparung zusätzlicher Spülwasserpumpen
- Kein dauerhafter Chemikalieneinsatz, chemische Reinigung nur 1–2 Mal pro Jahr
- Inbetriebnahme im Jahr 2014



Kunde

Commune de Corgémont

Vertragsart

Lieferung und Montage
elektromechanischer Geräte

Leistungen und Lieferung

Entwurf der Prozesskette, Lieferung
und Montage der
elektromechanischen Anlagen und
Rohrleitungen, Inbetriebnahme

Rohwasser

Quellwasser

Produkt

Trinkwasser

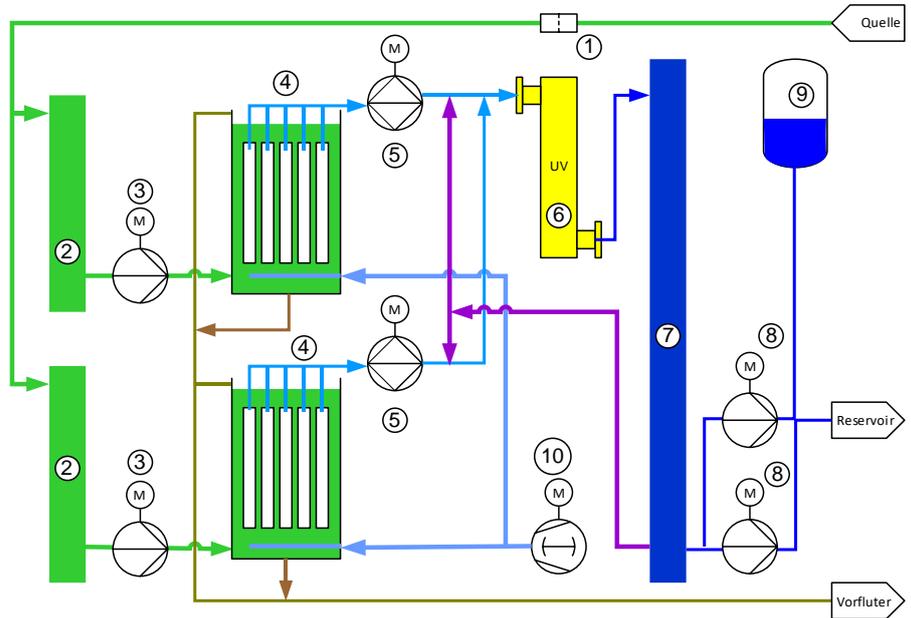
Inbetriebnahme

Juni 2014

Kapazität

Produktionskapazität 70 m³/h

Funktionsschema



- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1 Grobstoffsieb | 8 Netzpumpen |
| 2 Rohwasserkammern | 9 Druckschlagdämpfer |
| 3 Rohwasserpumpen | 10 Spülluftgebläse |
| 4 Ultrafiltration | |
| 5 Reversible Permeatpumpen | |
| 6 UV-Desinfektion | |
| 7 Reinwasserkammern | |



Technische Daten

Membrantyp	GE ZeeWeed 1000 V4
Membranoberfläche UF	2'040 m ²
Porengrösse der Membranen	ca. 0.02 µm