



## Referenzprojekt

**Kunde:** Energie und Versorgung Butzbach

**System:** Filtration, Ultrafiltration und UV zur Aufbereitung von Trinkwasser



### Daten:

3 Brunnen können verbrauchsabhängig einzeln oder parallel betrieben werden. Aufbereitet wird das Brunnenwasser über die Verfahrensschritte Filtration, Ultrafiltration Entsäuerung über Kreuzstromentgaser und UV. Je nach Bedarf kann die Ultrafiltration über eine teilautomatisierte CIP gereinigt werden.

### Lieferumfang:

Instandsetzung und Automatisierung des bauseitigen Filters. Ultrafiltrationsanlage max. 55 m<sup>3</sup>/h. Kreuzstromentgaser 2 x 25 m<sup>3</sup> Lagertank. UV-Anlage. Frequenzgeregelter Druckerhöhungs-Anlage ins Versorgungs-Netz. Teilautomatisierte CIP. Schaltschrank mit S7 Steuerung und Datenübertragung auf Leitwarte, Möglichkeit zur Fernwartung.

### Leistungen Grünbeck:

Verfahrensauslegung, Engineering mechanisch und elektrisch, Programmierung, Fertigung, Instandsetzung und Umbau des bauseitigen Filter. Einbringung der Neuanlage, Montage und Elektromontage, Inbetriebnahme, Prozessintegration



## Impression der installierten Anlage



CIP-Anlage