



ZV Irlbachgruppe Projekt Energieeffizienz und Energieeinsparung in der Trinkwasserversorgung



Projektzeitraum: 01.09.2013 – 31.12.2014



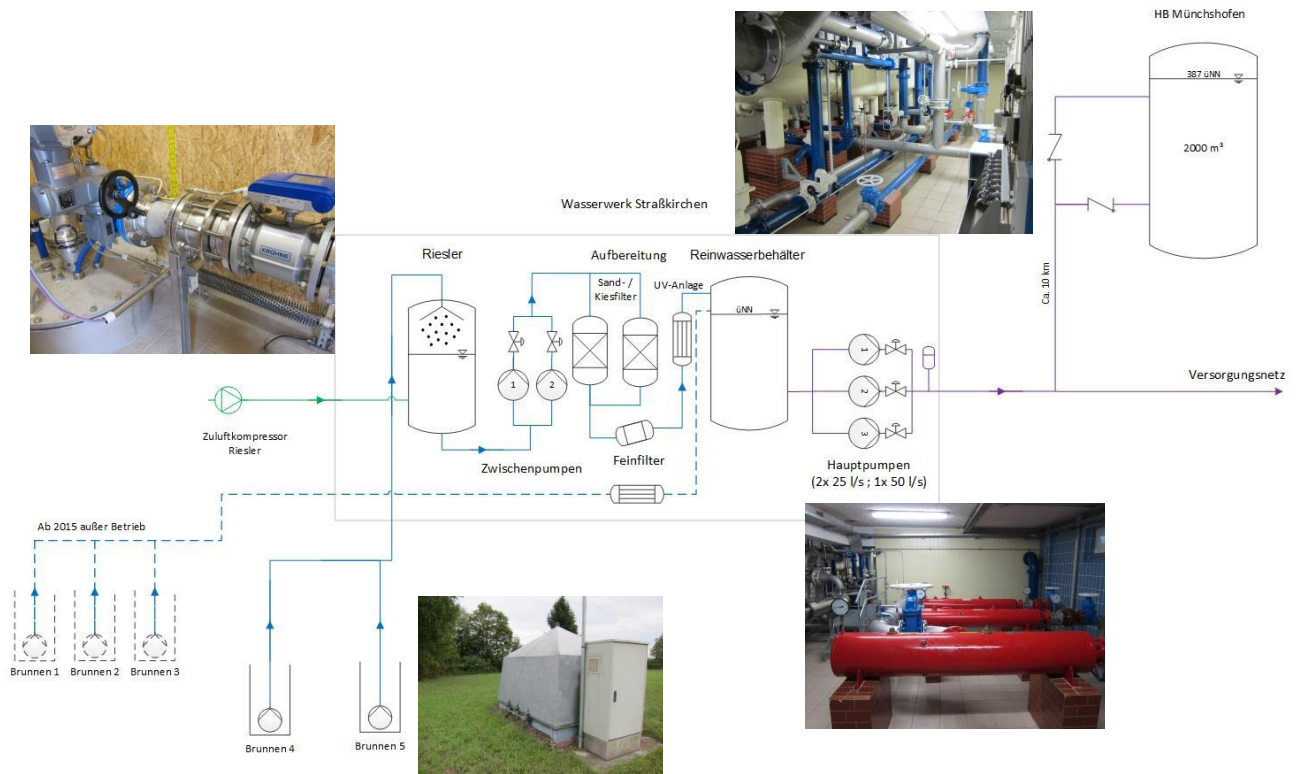
Förderung: 50 %-ige Förderung durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit



Daten des Jahres 2014:

Wasserverbrauch:	389.398 m ³
Energieverbrauch:	320.988 kWh
CO ₂ -Emissionen:	181,4 Tonnen

Überprüfung folgender Anlagenteile:



Maßnahmen zur Optimierung der Energieeffizienz der Trinkwasserversorgung:

Maßnahme	Energieeinsparung [%]
Austausch der Zwischenpumpen	15,6
Austausch der Hauptpumpen	8,7
Umstellung auf Parallelbetrieb der Brunnen	19,9

Einsparungspotenzial bei gleichbleibendem Wasserverbrauch

44,2 %/Jahr Energie
80,2 Tonnen CO₂/Jahr
244.000 €/10 Jahren (beim derzeitigen Energiepreis)

Energieanalyse durchgeführt von:



Schneider-Leibner
Ingenieurgesellschaft
Am Mittleren Moos 48
86167 Augsburg