



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

ARA Uster



Projektbeschreibung

Die biologische Reinigungsstufe (SBR-Anlage) der ARA Jungholz wurde mit dem Ausbauziel 2025 für 48'000 Einwohnerwerte (EW) ausgelegt. Bis ins Jahr 2040/2045 wird mit einem Wachstum auf 60'000 EW gerechnet (+ 25 %). Mit über 24'000 angeschlossenen Einwohnenden und im Einzugsgebiet des Greifensees gelegen, ist die ARA Jungholz gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV) verpflichtet, eine zusätzliche Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen zu bauen (EMV-Stufe). Die Sanierung und Erweiterung der biologischen Stufe wie auch der Neubau der EMV-Stufe sollen bis 2030 realisiert werden.

Die Leistung der bestehenden SBR-Anlage wird durch den Umbau erhöht und als EMV-Stufe eine Ozonung mit nachgeschalteter Sandfiltration realisiert. Ersatz der EMSRL-Technik im Projektperimeter und Neubau Trafostation im EMV-Gebäude. Ebenfalls wird ein Notstromaggregat eingebaut. Über den SBR und den Vorklärbecken wird ein Solarfaltdach mit einer Leistung von rund 670 kWp erstellt.

Auftraggeber

ARA Jungholz
Seestrasse 171
8610 Uster

Ort

Uster

Partner

Hunziker Betatech AG
8400 Winterthur

Projektzeitraum

2023 - 2030

Dienstleistung

Elektroplanung, Integraler
Test, Prozessautomation