



Neubau Wasserreservoir Rellsten Adliswil



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das bestehende Wasserreservoir Rellsten wurde aus Alterungsgründen durch einen Neubau ersetzt. Das neue Wasserreservoir umfasst ein Volumen von 620 m³ verteilt auf zwei Kammern. Im Wasserreservoir befindet sich ebenfalls das Stufenpumpwerk, welches 40 l/s Wasser über zwei Frequenzgesteuerte 37 KW-Hochdruckpumpen im alternierenden Betrieb aus der unteren Druckzone in die obere Druckzone fördert. Für die Automation und die Sicherstellung der Verfügbarkeit ist eine zentrale Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) zuständig. Die SPS ist an das übergeordnete Leitsystem Ritop angebunden. Über das Leitsystem Ritop werden die Stationen im Wasserversorgungsnetz überwacht und gesteuert. Um die Lebensdauer zu erhöhen und die Wartungskosten zu senken wurde ein spezifisches Korrosionsschutz- und Erdungskonzept erstellt. Neben dem Neubau des Wasserreservoirs wurden auch die Wasserleitungen im Felseneggweg ersetzt, ein neuer Kanalisationsanschluss erstellt und die Wegbeleuchtung am Felseneggweg durch LED-Kandelaber ersetzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Generalplaner / Gesamtleitung
- Strategische Planung
- Erarbeitung Vorprojekt EMSRL
- Erarbeitung Bauprojekt EMSRL
- Erstellen und Durchführen der Submission
- Projektierung und Ausführungsplanung
- Bauleitung vor Ort
- Qualität,- Kosten- und Terminkontrolle
- Inbetriebnahme und Bauabnahme
- Erstellen der Projektdokumentation

BAUHERR:

Stadt Adliswil

OBJEKT:

Wasserreservoir Rellsten

TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung bis Realisierung

REALISIERUNG:

2015 – 2018

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 3'530'000 / CHF 740'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT