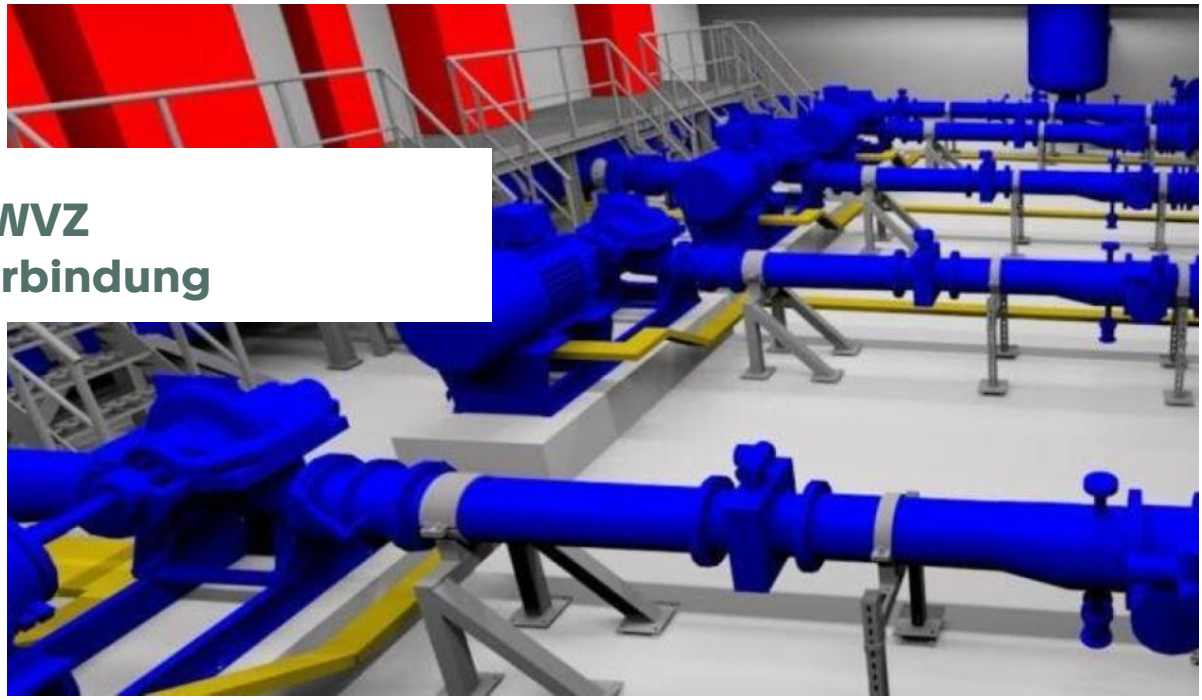
IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK



Referenz

Zürich - WVZ Zonenverbindung

Projektbeschrieb

Das Versorgungsnetz der Wasserversorgung Zürich (WVZ) ist in mehrere Druckzonen gegliedert. Die wichtigsten sind die Limmatzone (LZ) als tiefstgelegene Zone und die Glattzone (GLZ), die Zürich Nord und Vertragspartner im Glattal versorgt. Die Trinkwasserversorgung erfolgt über die Werke Lengg, Hardhof und Moos, die Verteilung über den Trinkwasserstollen sowie Haupt- und Verteilleitungen.

Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit plante die WVZ eine direkte Leitungsverbindung mit Zonenpumpwerk von der Limmatzone durch den Milchbucktunnel in die Glattzone – für eine optimale hydraulische und energetische Anbindung ans Netz.

IBG zeichnete sich verantwortlich für Planung und Umsetzungsbegleitung, Inbetriebnahme der gesamten EMSRL Technik inklusive Nieder- und Mittelspannung, Automatisierungs- und Steuerungsanlagen, die Messtechnik sowie die Elektroinstallationsplanung und sämtliche Kommunikationsverbindungen inklusive Einbindung in die bestehende Infrastruktur der Wasserversorgung Zürich.

Auftraggeber
Stadt Zürich
Wasserversorgung
Hardhof 9
8021 Zürich

Ort
Zürich

Partner
Ingenieurbüro Gujer AG
8153 Rümlang

Projektzeitraum
2017 - 2023

Dienstleistung
Prozessautomation