



ARA WERDHÖLZLI REFERENZ

Auftraggeber

ERZ Entsorgung + Recycling Zürich
Bändlistrasse 108
8064 Zürich

Ort	Zürich
Partner	Hunziker Betatech AG – Pflanzschulstrasse 17 – 8411 Winterthur
Projektzeitraum	seit 2009
EMSRL-Baukosten	CHF 20'000'000
Einwohnergleichwert	600'000
Dienstleistung	Automation

Projektbeschreibung

Im Klärwerk Werdhölzli reinigt ERZ Entsorgung + Recycling Zürich das Abwasser vierfach: mechanisch, biologisch, chemisch und durch Filtration. Das saubere Wasser fliesst in die Limmat. Brennbare Reststoffe wie Klärschlamm verwertet das Kehrtheizkraftwerk Hagenholz. Mit dem bei der Schlammfäulung entstehenden energiereichen Klärgas deckt das Klärwerk den eigenen Strom- und Wärmebedarf. Mit einem Einzugsgebiet von über 600'000 Einwohnern gehört diese Kläranlage zu den Grössten der Schweiz.

IBG ist seit 2009 für die Anlage Werdhölzli tätig. Im Rahmen der Erneuerung der Biofiltration (EBF) erhielt IBG 2009 ein Mandat für das projektbezogene Qualitätsmanagement (PQM) im Bereich EMSRL. Seit 2015 ist IBG für die EMSRL Planung im Bereich der neuen Schlammbehandlung (ESB) sowie der Abdestation Zulauf (ARZ) zuständig.