

A photograph of the ARA Limmattal wastewater treatment plant. The image shows a large industrial building with a blue facade and a tall chimney stack in the background. The foreground is dominated by a large, rectangular concrete basin filled with water, with some trees and a path visible on the right side. The sky is overcast.

ARA LIMMATTAL REFERENZ

Auftraggeber

Limeco
Reservatstrasse 5
8953 Dietikon

Ort	Dietikon
Partner	TBF + Partner AG – Beckenhofstrasse 35 – 8042 Zürich
Projektzeitraum	2004 – 2012
EMSRL-Baukosten	CHF 10'800'000
Einwohnergleichwert	110'000
Dienstleistung	Automation

Projektbeschreibung

Die ARA Limmattal von Limeco übernimmt die Abwasserreinigung von insgesamt 9 Städten und Gemeinden. Dies bedeutet in ein Einzugsgebiet von über 120'000 Einwohnern. Im Zeitraum von 2004 – 2012 erfolgte eine vollständige Sanierung und eine verfahrenstechnische Umrüstung auf ein 2-stufiges Biofiltrationssystem. Zu einer der vielen Spezialitäten gehört die Versorgung der naheliegenden Überbauung Limmattfeld mit sogenannter kalter Fernwärme. Diese ARA gehört zu den modernsten in Europa.

IBG zeichnet sich für die Planung der gesamten EMSRL-Technik inklusive Prozessleittechnik, Energieversorgung, Fernwirk- und Kommunikationstechnik verantwortlich. Zudem unterstützt IBG Limeco weiterhin bei der EMSRL-Planung von Unterhalt, Betriebsoptimierung und somit beim Werterhalt der gesamten Anlage. Dazu gehört auch die laufende Pflege der AKZ-Nr. im ERP System von Limeco.