

A photograph of a large industrial building with a blue and grey facade, situated behind a line of trees. The sky is overcast. The image is used as a background for the project reference information.

## LIMECO DIETIKON REFERENZ

### Auftraggeber

Limeco  
Reservatstrasse 5  
8953 Dietikon

<b>Ort</b>	Dietikon
<b>Projektzeitraum</b>	2016 – 2017
<b>Dienstleistung</b>	IT/Kommunikation

### Projektbeschreibung

Die ARA Limmattal von Limeco übernimmt die Abwasserreinigung von insgesamt 9 Städten und Gemeinden. Dies bedeutet ein Einzugsgebiet von über 120'000 Einwohnern.

Ausgangslage war eine Lichtwellenleiter-Anbindung (LWL) der Limeco-Kunden im Limmattal für die Messung und Steuerung der Wärmebezüger. IBG erstellte ein LWL-Grobkonzept und einen Grobkostenvergleich zwischen einer Lichtwellenleiter und einer auf UMTS basierenden Lösung als Entscheidungsgrundlage für die Gesamtlösung. Es konnte aufgezeigt werden, dass eine M2M-Lösung (mobile to mobile) über UMTS für die Anforderungen der Limeco ausreichen und die Kosten sich bis um den Faktor 5 im Gegensatz zu einer LWL reduzieren lassen könnten. Limeco hat sich aufgrund der IBG-Empfehlung entschieden, die Wärmebezüger mit einer zukunftsorientierten M2M-UMTS-Lösung anzubinden und hat mit diesem Entscheid unnötige Kosten vermieden.