



KOMMUNIKATION ARA FLOS REFERENZ

Auftraggeber
ARA Flos
Usterstrasse 191
8620 Wetzikon

Ort	Wetzikon
Projektzeitraum	2017 - 2018
Dienstleistung	IT/Kommunikation

Projektbeschreibung

In der Abwasserreinigungsanlage (ARA) Flos wird das Abwasser der Stadt Wetzikon (ganzes Stadtgebiet), Aathal / Seegräben, Auslikon (Pfäffikon) inklusive der Badeanstalt, Ober-Balm (Hittnau) und Grüt (Gossau) gereinigt. Zudem ist Sie für den Unterhalt und Betrieb der beiden Pumpwerke Bäretswil (ehemalige Kläranlage Bäretswil) und Aathal / Seegräben zuständig. Im Weiteren betreut die ARA sämtliche externen Regen- und Rückhaltebecken und das gesamte Kanalisationssystem der Stadt Wetzikon (Abwasser, Meteorwasserleitungen und Schlamm-sammler).

Bei der ARA Flos wurde aufgrund der Umstellung auf All-IP die bestehende Kommunikationsinfrastruktur analysiert und dokumentiert. Mittels Grobkonzept wurde eine neue, zukunftsorientierte Lösung erarbeitet und mit verschiedenen Lieferanten umgesetzt. Das LAN-Netzwerk wurde für die Bereiche Büro, PLS und Telefonie segmentiert und VoIP-ready erstellt. Neue redundanten Switches, sowie eine neue IP-basierende Telefonielösung und Alarmierungslösung wurden implementiert. Der ISDN-Anschluss wurde mit dem bestehenden Internetanschluss auf All-IP überführt. Das bestehende DECT System mit Schnittstelle zur Alarmanlage sorgt für den Alleinarbeiterschutz auf dem Arealgelände. IBG durfte die ARA durch alle Projektphasen von der Situationsanalyse bis zum Projektabschluss inkl. Kosten- und Qualitätskontrolle begleiten.