



ARA BAZENHEID REFERENZ

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Kirchberg
Gähwilerstrasse 1
9533 Kirchberg

Ort	Bazenheid
Partner	Kuster + Hager Ingenieurbüro AG – Oberstrasse 222 – 9014 St. Gallen
Projektzeitraum	1999 – 2011
EMSRL-Baukosten	CHF 1'000'000
Dienstleistung	Automation

Projektbeschreibung

In der ARA Bazenheid werden im Schnitt rund 1'900'000 m³ Abwasser pro Jahr gereinigt. Bei der Reinigung des Abwassers fallen ca. 2'000 Tonnen Klärschlamm an. Aus diesem Schlamm wird mit Hilfe von Blockheizkraftwerken (BHKW) Strom in Höhe von 1'350'000 kWh erzeugt. Die Kläranlage ist im Eigentum der Politischen Gemeinde Kirchberg und gehört zu den grösseren Anlagen im Kanton St. Gallen. Rund die Hälfte des anfallenden Schmutzwassers stammt von grossen Industriebetrieben, der Rest ist häusliches Abwasser.

Die Kläranlage wurde 1967 - 1972 erstellt und in den folgenden Jahren ergänzt. In den Jahren 1999 - 2009 wurde sie in drei Etappen komplett erneuert und ausgebaut. IBG zeichnet sich seit 1999 mitverantwortlich für die Planung der EMSRL Technik sämtlicher Ausbaustufen sowie der 17 Aussenanlagen mit Fernwirk- / Kommunikationstechnik inkl. vollständige Integration in das Prozessleitsystem. IBG unterstützt bei laufenden Prozessoptimierungen und pflegt die Anlagendokumentation.