



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

ARA Bazenheid



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 Ausbautetappen sowie der 17 Aussenanlagen mit Fernwirk- / Kommunikationstechnik inkl. vollständige Integration in das Prozessleitsystem. IBG unterstützt bei laufenden Prozessoptimierungen und pflegt die Anlagendokumentation.

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung
Kirchberg
Gähwilerstrasse 1
9533 Kirchberg

Ort

Bazenheid

Partner

Kuster + Hager Ingenieurbüro
AG – Oberstrasse 222 – 9014
St. Gallen

Projektzeitraum

1999 – heute

Dienstleistung

Prozessautomation

EMSLR-Baukosten

CHF 1'000'000