



**IBG VERBINDET  
MENSCH  
UND TECHNIK**

Referenz

## ARA Bazenheid



### Projektbeschreibung

In der ARA Bazenheid werden im Schnitt rund 1'900'000 m<sup>3</sup> 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  
9014 St. Gallen

### Projektzeitraum

1999 – heute

### Dienstleistung

Prozessautomation

### EMSLR-Baukosten

CHF 1'000'000

2023 erfolgt die etappierte Ablösung des bestehenden Automatisierungssystems durch Hardwarekomponenten der neusten Generation. Dadurch wird die geforderte Anlagenverfügbarkeit "rund um die Uhr" weiterhin gewährleistet.