



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

Bazenheid - ARA Allmend



Projektbeschreibung

Die ARA Allmend in Bazenheid zählt zu den grösseren Abwasserreinigungsanlagen im Kanton St. Gallen. Rund die Hälfte des anfallenden Schmutzwassers stammt von grossen Industriebetrieben, die andere Hälfte aus dem häuslichen Bereich. Die Anlage wurde zwischen 1967 und 1972 erstellt und in den Jahren 1999 bis 2009 umfassend erneuert sowie erweitert.

Im Jahr 2023 erfolgte die etappenweise Ablösung des bestehenden Automatisierungssystems durch Hardwarekomponenten der neuesten Generation. Damit konnte die geforderte Anlagenverfügbarkeit rund um die Uhr weiterhin sichergestellt werden. Seit 2024 werden zudem die Schaltgerätekombinationen schrittweise ersetzt und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Im Jahr 2026 wurden die beiden Blockheizkraftwerke (BHKW) erneuert. Ergänzend dazu werden jährlich diverse Kleinprojekte umgesetzt.

IBG ist seit 1999 für die Planung der EMSRL-Technik sämtlicher Ausbaustufen verantwortlich. Dazu gehören auch die 17 Aussenanlagen mit Fernwirk- und Kommunikationstechnik inklusive deren vollständiger

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung
Kirchberg
Gähwilerstrasse 1
9533 Kirchberg

Ort

Bazenheid

Partner

Kuster + Hager Ingenieurbüro
AG
9014 St. Gallen

Projektzeitraum

1999 – heute

Dienstleistung

BIM, Blitzschutzplanung,
Elektroplanung,
Energieeffizienzplanung,
Gebäudeautomation,
Inspektionen, Integraler Test,
IT/Kommunikation, Netze,

Integration in das Prozessleitsystem. Darüber hinaus unterstützt IBG bei laufenden Prozessoptimierungen und sorgt für die kontinuierliche Pflege der Anlagendokumentation.

Netz- und Energiewirtschaft,
Prozessautomation