KUSTER + HAGER
Kuster + Hager Gruppe

KUSTER + HAGER INGENIEURBÜRO AG ST. GALLEN
Kläranlagen und Abwassertechnik

Oberstrasse 222, CH-9014 St. Gallen
T +41 71 274 28 88, st.gallen@kuster-hager.ch

Gemeinde Kirchberg
ARA Bazenheid: Etappe 3, Anpassung und Erweiterung Biologie

Bauherr
Gemeinde Kirchberg
Gähwilerstrasse 1
9533 Kirchberg

Referenzperson
Roman Habrik
Gemeindepräsident
Tel. 071 932 35 30
roman.habrik@kirchberg.ch

Unsere Leistungen
Gesamte Planerleistungen bis und mit Abnahme

Projektdaten
- Sanierung und Unterteilung der Vorklärung
- Kompletter Umbau mit Kapazitätserweiterung der Biologie zu einer 3-strassigen Anlage innerhalb des bestehenden Areals mit dem Hybridverfahren / Wirbelbett
- Sanierung der Nachklärbecken mit Einbau von Kettenräumern und getauchten Ablaufrohren
- 2-strassige SBR-Anlage für die Behandlung der stark stickstoffhalten Rücklaufe (bis 4'500 mg/l N) mit Vorlagebehältern und Zudosierung einer leicht abbaubaren C-Quelle (Methanol)
- Komplette Sanierung von zwei Stapelbehältern
- Komplette Erneuerung der EMSRL-Anlage

Technische Daten

Grösse der ARA	35'000 E+EG hydraulisch
	81'000 E+EG biologisch

Bausumme
CHF 14.7 Mio. exkl. Honorar, exkl. MWST

Zeitraum
2005 - 2010

Besonderheiten
- Komplexe Anlage u.a. Abwassersanierung unter laufendem Betrieb
- Schwieriges Abwasser aus dem Schlachthof der Micarna mit sehr hohen N-Frachten