



Lorzenstrasse 3, 6330 Cham, ARA Schönau - Alternativnutzung Klärgas



Im Auftrag des Gewässerschutzverbandes GVRZ durften wir ein gesamtheitliches Energiekonzept in Zusammenarbeit mit der Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitungsprozesse der ARA ausarbeiten. Grundsätzlich geht es um die zukünftige Nutzung des anfallenden Klärgases sowie die Sanierung der bestehenden Gasproduktion inkl. Faultürme. Dieses wurde bis anhin mittels BHKW-Anlagen verstromt und ins Stromnetz eingespeisen. Entsprechend wurden die Tools und Massnahmen entwickelt, um den Betrieb zukünftig auf eine direkte Gaseinspeisung vorzubereiten. Dafür wurden entsprechende prozesstechnische Dokumente und Planunterlagen zusammen erstellt, welche die Grundlagen für Kostenschätzung und der daraus resultierenden Wirtschaftlichkeitsrechnung bildeten.



Bauherrschaft

Gewässerschutzverband der
Region Zugersee-Küssnattersee-
Ägerisee
Lorzenstrasse 3
Kläranlage Schönau
6330 Cham

Dienstleistungen

- Beratungsmandat
- HLKS-Planung
- Konzeptphase

Referenzen

Bernd Kobler (Bauherrschaft)
+41 (0)41 / 784 11 55

Baukosten HLKS

CHF 2.2 Mio.

Bauvollendung

2022-2026

Bilder

Gewässerschutzverband der
Region Zugersee-Küssnattersee-
Ägerisee / Andy Wickart
Haustechnik AG

Technik



MSRL



Gasheizung



Lüftung WRG



Sanitär



Fernwärme



Wärmepumpe