



Klärgasaufbereitungsanlage ARA Romanshorn



Informationen zum Objekt:

Auf der Kläranlage Romanshorn wird in der Schlammfäulung Biogas produziert, welches als wertvoller Energieträger weiter verwendet werden soll. Die Kläranlage befindet sich im Einzugsgebiet der Gasversorgung Romanshorn AG.

Im Zusammenhang mit der Sanierung der Kläranlage Romanshorn wurde entschieden, das Biogas aufzubereiten und ins Erdgasnetz einzuspeisen. Es wurde eine Gasaufbereitungsanlage installiert, die das gesamte Klärgas der ARA Romanshorn so aufbereitet, dass es ins Erdgasnetz eingespeisen werden kann.

Die Gasaufbereitung Romanshorn muss dabei das anfallende Biogas nicht vollständig, d.h. für eine eingeschränkte Einspeisung ins Erdgasnetz aufbereiten. Es steht auf der Netzseite ein Erdgasspeicher von 3'000 m³ und 5 bar Druck als Mischbehälter zur Verfügung.

Bauherr:
Gasversorgung Romanshorn AG

Realisierung:
2006

Unsere Projektaufgaben:

Im Rahmen des Projektes Biogasaufbereitung Romanshorn wurden folgende Leistungen erbracht:

- Evaluation der ökologisch sinnvollsten Nutzung von jährlich 210'000 Nm³ Klärgas
- Kostenvergleich verschiedenster Varianten
- Wahl des Aufbereitungsverfahrens
- Ausschreibung, Offertvergleich und Vergabeantrag
- Ausführungsplanung
- Bauleitung und Inbetriebnahme
- Begleitung während der Einfahr- und Optimierungsphase

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT