



# Erneuerung Gasinfrastruktur ARA Bern



## Informationen zum Objekt:

Aufgrund einer gesteigerten Klärgasproduktion auf der ara region bern wurden die Gasanlagen erneuert. Die bestehenden Leitungsanlagen wurden ersetzt, ausserdem erfolgten diverse Umbauarbeiten und Neubauten.

Um die Weiterführung des Betriebs während des Umbaus des Niederdruckgasometers zu ermöglichen, wurde vorab ein provisorischer Gasometer erstellt.

Die bestehenden im Leitungsgang montierten duktilen Gussrohre wurden durch Chromstahlleitungen, die im Freien verlaufen ersetzt. Diverse Ex-Zonen werden dadurch eliminiert.

Der neue Gasraum wird unmittelbar neben dem bestehenden Niederdruckgasometer aus Stahlbeton erstellt. Dort wird das Biogas gefiltert und getrocknet.

Der bestehende Nass-Niederdruckgasometers wurde durch einen Doppelmembrangasometer mit 4'500 m<sup>3</sup> nutzbarem Speichervolumen ersetzt. Der Gasometer besteht aus drei Membranen. Die Boden- und Innenmembran bilden den eigentlichen Gasspeicher. Die Aussenmembran dient als Stabilisation und Wetterschutz. Der Zwischenraum wird von einem explosionsgeschützten Stützgebläse mit Luft dem Füllstand entsprechend stabilisiert.

## Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplanung und Gesamtprojektleitung
- Verfahrenstechnik: Entwurf und Projektierung des Systems
- Bau: Entwurf und Projektierung des Systems
- Ausschreibung und Bauleitung inkl. Koordination, Termin- und Kostenüberwachung

**Bauherr:**  
ara region bern AG

**Objekt:**  
Erneuerung Gasinfrastruktur mit Leitungs- und Speichersystem

**Realisierung:**  
August 2008 – Juli 2009

**Gesamtkosten:**  
Fr. 3.0 Mio.

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT