

ARA Regio Grenchen, CH-2540 Grenchen Klärgaseinspeisung in das örtliche Erdgasnetz



Projekt: Klärgasaufbereitung zur Einspeisung von Biomethan ins örtliche Erdgasnetz

Kenndaten: Klärschlammmenge 36'000 m³/Jahr
 Rohgasmenge 706'000 Nm³/Jahr mit 66% Biomethan
 Einspeisung 560'000 Nm³/Jahr mit 96.3% Biomethan
 Membran-Verfahren für max. 130 Nm³ Rohgas/Stunde
 Realisierung 2017 – 2018

Auftrag Biopower: Wirtschaftlichkeits-Vergleich BHKW vs. Klärgasaufbereitung mit neuer Heizung für die Schlammfäulung
 Projekt samt Kostenvoranschlag
 Ausarbeitung Subventionsgesuch
 Aufbereitung Plangenehmigungsgesuch Oberzolldirektion
 Aufbereitung und Durchführung öffentliche Ausschreibung, Offertvergleich
 Erstellung Werkvertrag
 Fachbauleitung samt Kosten- und Terminüberwachung
 Unternehmer- und Behördenabnahmen
 Schulung Betriebspersonal