



## ara region bern ag, Biogasaufbereitung

### In Kürze

Die ara region bern ag bereitet das gesamte Klärgas zu Biogas in Erdgasqualität auf und speist dieses in das öffentliche Erdgasnetz ein. Zu diesem Zweck wurde im Jahr 2013 eine Biogasaufbereitungsanlage installiert.

Aufgrund der technischen und wirtschaftlichen Evaluation wurde für die Aufbereitung des Klärgases das Aminwäscheverfahren ausgewählt. Dieses Verfahren garantiert eine ausserordentlich hohe Biogasqualität bei gleichzeitig sehr grosser Betriebssicherheit.

Die Abwärme aus dem Aufbereitungsprozess wird zurückgewonnen und in das Heizungssystem der ARA eingespeist.



Wärmerückgewinnungsanlage



Versorgungsleitungen Klärgas, Produktgas und Dampf

### Technische Daten

Nennleistung	1'500 Nm <sup>3</sup>	Klärgas pro Stunde
	1'000 Nm <sup>3</sup>	Biogas pro Stunde
Therm. Leistung	1000 kW	
Elektr. Leistung	370 kW	

### Fakten

Auftraggeber	ara region bern ag Neubrückstrasse 190 3037 Herrenschwanden
Referenzperson	Beat Ammann Direktor ara bern1 031 300 52 00
Auftrag	Planung und Gesamtleitung für die Biogasaufbereitungsanlage
Fertigstellung	Oktober 2013

### Kontakt

KWP Energieplan AG  
Turbistrasse 14  
Postfach 913  
6281 Hochdorf  
Telefon 041 914 11 30  
kwp@3-fach.ch  
[www.kwp-ag.ch](http://www.kwp-ag.ch)