



## ARA Wohlen, Blockheizkraftwerk

### In Kürze

Auf der Abwasserreinigungsanlage in Wohlen entsteht durch den Abwasser-Reinigungsprozess Klärgas. Dieses Gas wird in zwei Blockheizkraftwerken als Motorantriebsenergie verwendet. Die daraus entstehende Wärme wird für die Schlammwärmerzeugung und im Winter für die Raumheizung verwendet.

Hauptziel ist es jedoch den vom Generator erzeugten Strom für den Eigenverbrauch zu verwenden, und einen grossen Teil ins öffentliche Netz einzuspeisen.



Notkühler



Gasdruckerhöhungsgebläse /  
Siloxanfilter

### Technische Daten

*Leistung je BHKW*     *Je 85 kW elektrisch*  
                              *Je 116 kW thermisch*

*Stromproduktion*     *800'000 kWh pro Jahr*  
                              *Dies entspricht ca. dem Verbrauch von 200*  
                              *Haushalten*

### Fakten

*Auftraggeber*             *Abwasserverband*  
                                  *Wohlen-Villmergen-Waltenschwil*  
                                  *5611 Wohlen-Anglikon*

*Auftrag*                    *Planung und Gesamtbauleitung für den Er-*  
                                  *satz der beiden Blockheizkraftwerke*

*Fertigstellung*         *April 2012*

### 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)