



## ARA Hallwilersee

### In Kürze

Auf der ARA Hallwilersee wurde die komplette Wärmeerzeugungsanlage mit Heizkessel und BHKW ersetzt. Um das neue BHKW sinnvoll betreiben zu können wurde ein Wärmespeicher eingebaut. Die hydraulische Einbindung in das Heizungssystem musste optimiert werden. Gleichzeitig wurde die Schlammwärmer erneuert. Die Regulierungen für die HLK-Anlagen wurden komplett ersetzt und auf das Prozessleitsystem aufgeschaltet.



*BHKW 90 kW elektrisch*

### Technische Daten

*Leistung BHKW*      *90 kW elektrisch*

*Leistung  
Heizkessel*      *225 kW*



*Einbau der Notkühlung mit engen Platzverhältnissen*

### Fakten

*Auftraggeber*      *Abwasserverband  
Hallwilersee  
5707 Seengen*

*Auftrag*      *Planung BHKW und Heizkessel  
Planung Schlammwärmer  
Planung Regulierungsersatz HLK*

*Ausführungs-  
zeitraum*      *2011 - 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)