



ARA Aarau und Umgebung

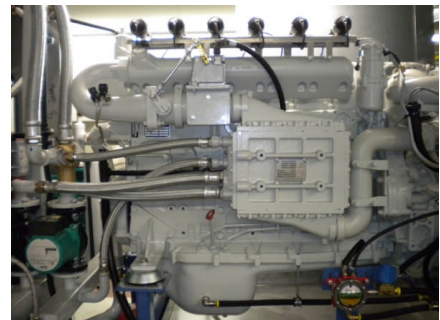
In Kürze

Aufgrund einer Energieanalyse hat sich aufgezeigt, dass folgende Massnahmen zur Einsparung von Energie getroffen werden müssen:

- Ersatz Gasmotorbetriebenes Gebläse Biologie durch BHKW
- Verschiedene Energiesparmassnahmen Heizung und Lüftung
Dadurch konnte folgende Energie gespart, resp. zusätzlich erzeugt werden:

- Fernwärmelieferung an Überbauung Telli 900'000 kWh/a
- Stromproduktion BHKW 1'800'000 kWh/a

Im Rahmen der Gesamtanierung wurden verschiedene Lüftungsanlagen und die Geruchsverminderungsanlage optimiert.



Motor BHKW 190 kW elektrisch



Fernwärmelieferung an Überbauung Telli

Technische Daten

Leistung BHKW 2 Stück je 190 kW elektrisch

Gesamtabluftmenge Geruchsverminderung 15'000 m³/h

Fakten

Auftraggeber *Abwasserverband Aarau und Umgebung
Neumattstrasse 72
5000 Aarau*

Auftrag *Energiekonzept
Planung 2 Stück BHKW
Planung Fernwärmeleitung Telli
Planung div. Lüftungsanlagen mit Biofilter
Planung Druckluft und Brauchwasser*

Ausführungszeitraum 2002 - 2010

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch