



REAL Abwasser Luzern

In Kürze

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

- Nacherwärmung Abgase aus Schlammverbrennung mit Dampf an Stelle mit Klärgas
- Wärmerückgewinnung aus Überschussdampf

Dadurch konnte folgende Energie gespart, resp. zusätzlich erzeugt werden:

- Fernwärmelieferung an RUAG 900'000 kWh/a
- Grössere Stromproduktion BHKW 800'000 kWh/a
- Klärgasaufbereitung für Öko-Gas ins Netz ewl 5'000'000 kWh/a

Technische Daten

<i>Leistung BHKW</i>	<i>2 Stück je 280 kW elektrisch</i>
<i>Leistung Gasaufbereitung</i>	<i>140 Nm³/h</i>
<i>Leistung WRG Dampf</i>	<i>1'100 kW</i>

Fakten

<i>Auftraggeber</i>	<i>REAL Abwasser Buholzerstrasse 32 6032 Emmen</i>
<i>Auftrag</i>	<i>Energiekonzept Planung Rauchgaserhitzung SVA Planung WRG Dampf SVA Planung 2 Stück BHKW Planung Fernwärmeleitung RUAG</i>
<i>Ausführungszeitraum</i>	<i>2000 bis 2009</i>



BHKW 280 kW elektrisch



Rauchgaserhitzer SVA 350 kW

Kontakt

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