



ARA Ergolz 1, Ergolz 2, Birs 2, BL

In Kürze

Für die drei Kläranlagen wurden für die Jahre 2009 bis 2012 Energiebilanzen des jährlichen Wärmeenergiebedarfs und der Klärgasverwertung erstellt.

Auf Grund dieser Auswertungen konnte festgestellt werden, dass verschiedene Anlagenteile nicht optimal funktionierten. Folgende Massnahmen sind seither realisiert worden:

- Totalersatz der HLK-Regulierungen auf der ARA Birs 2
- Verbesserung Blockheizkraftwerkmanagement und Verbesserungen Lüftungskonzept Ergolz 1
- Verbesserung Blockheizkraftwerkmanagement und Teilersatz HLK-Regulierungen Ergolz 2



Sanierungsbedürftige Heizungsunterstation ARA Ergolz 2

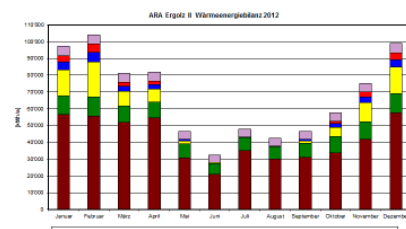
Technische Daten

Klärgasproduktion:

Ergolz 1 2'200'000 kWh/a

Ergolz2 2'900'000 kWh/a

Birs 2 4'600'000 kWh/a



Wärmeenergiebilanz

Fakten

Auftraggeber Amt für Industrielle Betriebe
Freulerstrasse 1
4127 Birsfelden

Auftrag Jährliche Energiebilanzen
Planung Optimierungsmassnahmen BHKW
Totalersatz HLK-Regulierung ARA Birs 2
Teilersatz HLK-Regulierung Ergolz 2

Fertigstellung Sommer 2013

Kontakt

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