

Formular „Best-Practice-Projekte“ der Energieregion Salzkammergut

Projektbezeichnung:

Mikroturbinen für die Energieversorgung von Abwasserreinigungsanlagen

Projektbeschreibung:

Aufgrund des Abwasserreinigungsprozesses fällt im Faulturm Biogas an, welches mit den Mikrogasturbinen zu elektrischer und thermischer Energie umgewandelt wird. Diese wird in das betriebsinterne Energienetz eingespeist.

Die Mikrogasturbinen funktionieren ähnlich einem Flugzeug- bzw. Hubschraubertriebwerk. Aufgrund der Bauweise fallen keine Betriebsstoffe wie zB. Altöle an.

Der RHV Hallstättersee ist der Erstbetreiber dieser Technologie in Österreich.

Ansprechpartner:

Ing. Hansjörg Schenner, Geschäftsführer, Tel. 0676/ 839 40 450

Standort:

Kläranlage Bad Goisern, Anzenau 8, 4822 Bad Goisern am Hallstättersee

Zeitraum der Errichtung / Durchführung:

Montage der Anlagen im Herbst 2005 durch die Wels Strom GmbH

Fertigstellung:

Jänner 2006

Technische Daten (kurze Beschreibung):

2 Anlagen

Leistung pro Mikroturbine

Drehzahl: 96.000 U/min., Leistung elektrisch: 30 kW, Leistung thermisch: 62 kW

Erfolge (Einsparpotenzial, Senkung Energieverbrauch):

Vor der Installation der Anlagen wurde das Biogas lediglich thermisch verwertet und bei Überschuss abgefackelt. Teileigenversorgung mit Strom und Wärme.

Besichtigungsmöglichkeiten: ja nein

Falls ja, Ansprechperson für die Terminvereinbarung: Ing. Hansjörg Schenner

Telefonnummer: 0676/839 40 450

E-Mail: office@rhv.at

Foto:

siehe Seite 2

Foto:

