

Flüster BHKW in Betrieb

Zum Jahreswechsel wurde das Jenbacher BHKW in Ormalingen erfolgreich in Betrieb genommen.

Das BHKW, welches zur Verstromung des auf der Anlage produzierten Biogases dient, läuft bereits seit einigen Wochen im vollautomatischen Betrieb. Seit dem Start der Anlage wird nun Biostrom für die Netzeinspeisung und Wärme für das Fernwärmenetz Ormalingen produziert. Durch die Einspeisung der Wärme wurden bereits grosse Mengen an Heizöl substituiert.

Da die Biogasanlage mitten in Ormalingen liegt, wurde bei der Projektierung und Realisierung ein besonderes Augenmerk auf die Schall- Emissionen gelegt. Im Betrieb zeigt sich nun, dass mit der Bauweise im Betoncontainer die Kundenanforderungen vollumfänglich erfüllt werden können. Der Betrieb des BHKW's ist praktisch geräuschlos und ausserhalb der Biogasanlage kaum vernehmbar.

Die BHKW Anlage zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Hocheffizienter Gasmotor von GE Jenbacher (Österreich) zur Produktion von Elektrischem Strom und Wärme
- Katalysatoranlage zur Reinigung der Abgase
- Kompletter Betoncontainer welcher durch IWK AG als GU erstellt wurde

Technische Daten:

- - elektrische Leistung BHKW 330 kW
- - thermische Leistung BHKW 405 kW
- - Wirkungsgrad elektrisch 38.8%
- - Wirkungsgrad thermisch 46.4 %

Für weitere Auskünfte zum Projekt dürfen Sie sich jeder Zeit gerne an unseren Herrn Markus Sichler wenden.