

Energie- und Wärmeversorgungsanlage Kirchenstift St. Ulrich in Königsbrunn

Für die Liegenschaften der Diözese Augsburg und der Katholischen Pfarrgemeinde St. Ulrich in Königsbrunn hat die Wärmeversorgung Schwaben GmbH (WVS) eine neue Wärmeversorgungsanlage installiert.

Über ein Nahwärmenetz werden das Pfarrbüro, ein neu errichtetes Sozialgebäude und ein Wohnheim mit Wärme versorgt. Die neue, im Sozialgebäude untergebrachte Heizzentrale, besteht aus einem mit Biomethan gas betriebenen Blockheizkraftwerk (BHKW), womit die Wärme- und Stromversorgung der Grundlast durch erneuerbare Energien übernommen wird. Die Spitzenlast wird durch einen Gas-Brennwertkessel abgedeckt. Außerdem wurde ein 950-Liter-Pufferspeicher hydraulisch mit eingebunden.



Betriebsdaten im Überblick

- > Inbetriebnahme September 2015
- > Gesamtwärmebedarf: ca. 222 MWh/a
- > Wärmeleistungsbedarf: 128 kW
- > BHKW 6 kW elektr. / 15 kW therm., Brennstoff: Biomethan
- > 1 Gas-Brennwert-Kessel, 130 kW, Brennstoff: Erdgas
- > 1 Pufferspeicher, Gesamtvolumen 950 Liter
- > Thermische Anschlussleistung: 128 kW

Die Vorteile für den Kunden

- > Zuverlässige Wärmeversorgung seit über 20 Jahren
- > Senkung der Energiekosten durch eine optimal ausgelegte und zentral gesteuerte Heiztechnik
- > Wärme-Liefer-Contracting, nur für tatsächlich verbrauchte Wärme zahlen
- > Moderne Heiztechnik
- > Transparente und langfristig planbare Betriebskosten
- > Kein Anlagen- und Betriebsrisiko
- > Sicherer Anlagenbetrieb durch eine 24h-Störungsüberwachung

