



Wärmeversorgung für die größte Stadt im Landkreis

Die Wärmeversorgung Schwaben GmbH (WVS) versorgt in Königsbrunn etwa 600 Haushalte eines Wohngebiets sowie das Gymnasium, das neue Jugendzentrum und den Infopavillon mit Fernwärme. Die Heizzentrale ging 1983 in Betrieb und wurde 2009 durch die WVS modernisiert.

Die Heizzentrale besteht aus zwei n Groß-Wärmepumpen, die Heizwärme aus dem Grundwasser gewinnen und zwei Blockheizkraftwerken (BHKW), welche neben Wärme auch Strom produzieren. Um Flexibilitäten des Strommarktes zu nutzen, wurde die Anlage 2016 um eine Power to Heat Anlage erweitert. Drei mit Erdgas betriebene Heizkessel ergänzen den Wärmebedarf.

Die Wärmeversorgung Schwaben GmbH ist ein 100%iges Tochterunternehmen der Lechwerke AG (LEW). Sie betreibt mehrere Wärmenetze in Königsbrunn, Günzburg und Rain.

Heizzentrale Königsbrunn

- > Erst-Inbetriebnahme 1983
- > Umfassende Modernisierung 2009

bestehend aus

- > Wärmepumpe 1, 1MW therm. Vorlauf 65 °C
- > Wärmepumpe 2, 1MW therm. Vorlauf 50 °C
- > Power to Heat (2016)600kW therm.
- > BHKW1 81 kW therm., 50 kW el.
- > BHKW2 196 kW therm., 110 kW el.
- > Kessel 1, 2300 kW therm., Brennstoff: Erdgas
- > Kessel 2, 4600 kW therm. , Brennstoff: Erdgas
- > Kessel 3, 900 kW therm. , Brennstoff: Erdgas
- > 4 Entnahmebrunnen
- > 3 Schluckbrunnen
- > Abkühlung ca. 4 K
- > Wasserdurchsatz Wärmepumpen 270 m³/h
- > Länge Fernwärmenetz ca. 8 km

