

Energie- und Wärmeversorgungsanlage in Rain am Lech

Die Wärmeversorgung Schwaben GmbH (WVS) betreibt seit 2014 in Rain am Lech ein Wärmenetz. Dieses versorgt bei einer Netzlänge von ca. zwei Kilometern den Stammsitz der Garten-Center-Gruppe Dehner GmbH & Co. KG mit Wärme.

Die Heizzentrale besteht aus zwei mit Erdgas betriebenen Heizkesseln und zwei Blockheizkraftwerken (BHKW). Die Anlage zur Kraft-Wärme-Kopplung liefert Wärme und elektrische Energie, die von der Firma Dehner direkt vor Ort genutzt wird.



Die Vorteile für den Kunden

- > Nutzung des erzeugten Stroms vor Ort
- > Reduzierung Fremdstrombezug aus dem öffentlichen Netz
- > Senkung der Energiekosten durch eine optimal ausgelegte Heiztechnik
- > Anlagenfinanzierung durch die BEW und dadurch mehr Liquidität
- > Transparente und langfristig planbare Betriebskosten
- > Kein Anlagenrisiko
- > Sichere Anlagenbetrieb durch einen 24h-Störungsbetrieb

Betriebsdaten im Überblick

- > Erst-Inbetriebnahme 2014
- > BHKW 450 kW elektr./480 kW therm.
- > BHKW 800 kW elektr./856 kW therm.
- > 2 Kessel, je 3,5 MW therm., Brennstoff: Erdgas
- > 2 Pufferspeicher, Gesamtvolumen 100 m³
- > Thermische Anschlussleistung: ca. 8 MW
- > Ausbauoptionen in Heizzentrale und Fernwärmenetz
- > Jährliche CO₂-Einsparung ca. 1.500 Tonnen

Die Wärmeversorgung Schwaben GmbH, ein Tochterunternehmen der BEW, betreibt mehrere Wärmenetze in Königsbrunn, Günzburg und Rain.

