

## Energieschaupunkt Weiz

### >> Fernwärme Weiz



©Fernwärme Weiz.



©Fernwärme Weiz



©Fernwärme Weiz



©Fernwärme Weiz



©Fernwärme Weiz

### Eckdaten:

**Energieschaupunkt:** Fernwärme Weiz

**Innovativer Gedanke:** Energieeffizienz

**Standort:** Elin-Süd-Straße 26, 8160 Preding bei Weiz

**Umsetzungsdauer:** 1995 – laufend

**Gesamtkosten:** > EUR 20 Mio.

**Fakten & technische Daten:**

- Kesselleistung Gesamt: ≈ 40 MW
- Kesselleistung Preding: ≈ 28 MW
- Kesselleistung Weitzer Öko-Energie: ≈ 12 MW
- Fernwärme - Netzlänge: 40 km
- Anschlussleistung: 35 MW
- Verkaufte Wärmemenge: 44 GWh
- Anzahl der angeschlossenen Objekte: 650

**Trägerorganisation:** Fernwärme Weiz GmbH

**Kooperationspartner:** Stadtgemeinde Weiz

### Innovationsgehalt:

Ein wichtiger Punkt beim Fernwärme Heizwerk Weiz ist die primäre Verwendung von Biomasseressourcen regionaler Forstwirtschaften und Holzverarbeitungsbetrieben. Zudem soll in Zukunft eine hohe Netzwerkverdichtung durch Verbindung der Leitungsnetzplanung und der Stadtentwicklung gewährleistet werden.

## Energieschaupunkt Weiz

### >> Fernwärme Weiz



©Fernwärme Weiz.

### Projektbeschreibung:

Im Jahr 1995 begann in der Stadt Weiz eine energiepolitische Neuorientierung zur Fernwärme, obwohl ein bestehendes Gasnetz existierte. Im Jahr 2005 setzte die Stadtgemeinde Weiz mit der Gründung der Fernwärme Weiz GmbH und der Übernahme des Fernwärmenetzes, einschließlich der "Heisanlage Süd", einen weiteren Schritt in die örtliche Umweltverantwortung. Mit insgesamt 35 MW werden bereits mehr als 65% der Wohn- und Bürogebäuden in Weiz mit Fernwärme versorgt. Die Wärme wird in zwei voneinander unabhängigen Heizanlagen mit fast 100% biogenen Brennstoffen aus regionalen Ressourcen erzeugt. 80% dieser Brennstoffe kommen aus einem Umkreis von 16 km, was weiter dazu beiträgt, den ökologischen

Fußabdruck möglichst klein zu halten. Die generelle Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen beträgt bereits 11,6 Millionen kg / Jahr. Obwohl weitere Leitungsnetz-Erweiterungen geplant sind und die Fernwärme mit einer Spreizung von 120 °C (Vorlauftemperatur) – 45°C (Rücklauftemperatur) betreibt, kommt die Fernwärme Weiz in gewissen Teilen der Stadt an ihre Grenzen, da die Errichtungskosten der Fernwärmeleitungen aufgrund zu großer Leitungslängen zu teuer sind. Deshalb sind wirtschaftlich, innovative Alternativen der dezentralen Wärmeversorgung, wie z.B. „HOT ICE“, zur Ergänzung der "Fernwärme Weiz GmbH" von großem Interesse.

#### Besichtigungszeiten:

Besichtigung nach telefonischer Vereinbarung möglich.

#### Standort:

Elin-Süd-Straße 26, Preding



#### Nähere Informationen:

Fernwärme Weiz  
Hauptplatz 7  
A-8160 Weiz

 +43 (0) 3172 2319 – 0  
 [fernwaerme@weiz.at](mailto:fernwaerme@weiz.at)  
 [www.fwgweiz.at](http://www.fwgweiz.at)