



# Thermoréseau – Porrentruy SA

## Fernwärmeversorgung mit Holz als Brennstoff

---

### Kenndaten

Baujahr	1999	
Anfängliche Investitionen	CHF 15'000'000 .—	
Totale Investitionen (2009)	CHF 32'410'000.—	
Anfängliches Aktienkapital	CHF 3'650'000.—	
Aktienkapital seit Okt. 2003	CHF 4'850'000.—	
Vollzeitstellen	6	(6 am hiesigen und 3 im Wald)

### Daten Heizzentrale

Holzessel 1	2'500 kW	
Holzessel 2	5'500 kW	
Spitzenlastkessel 1	2'700 kW	
Ölheizung	3'600 kW	(Notkessel)
Holzschnittelspeichervolumen	2'000 m <sup>3</sup> c	(in Heizzentrale)
	20'000 m <sup>3</sup> c	(3 km von der Heizzentrale)

### Netzdaten

Wasserstarttemperatur	70 – 105 °C	
Wasserrücklauftemperatur	55 – 60 °C	
Leitungsnetzlänge	14 km	
Anschlüsse	252	(ende 2009)
Bezogene Leistung	16'928 kW	
Wärmeleistung bei –7 °C	13'000 kW	(Gleichzeitigkeitsfaktor: 76%)

### Daten für die Zeit 2008/2009

Wärmeverkauf	26'800'700 kWh	
Wärmeerzeugung	31'160'000 kWh	
Wärmeverkaufspreis	9.2 Rp./kWh	
<i>Brennstoff:</i>		
Holz (holzschnitzel, alt Holz, usw.)	40'326 m <sup>3</sup> c	
Heizöl	65'000 l	(2% von Wärmeverkauf)

### Ökologische Daten für die Zeit 2008/2009

Heizöl Nettoeinsparung	3'100'000 l
Reduktion von CO <sub>2</sub>	8'350 t

### Vorschau für die Zeit 2009/2010

Wärmeverkauf	30'300'000 kWh
Wärmeerzeugung	35'000'000 kWh
Wärmeverkaufspreis	9.2 Rp./kWh