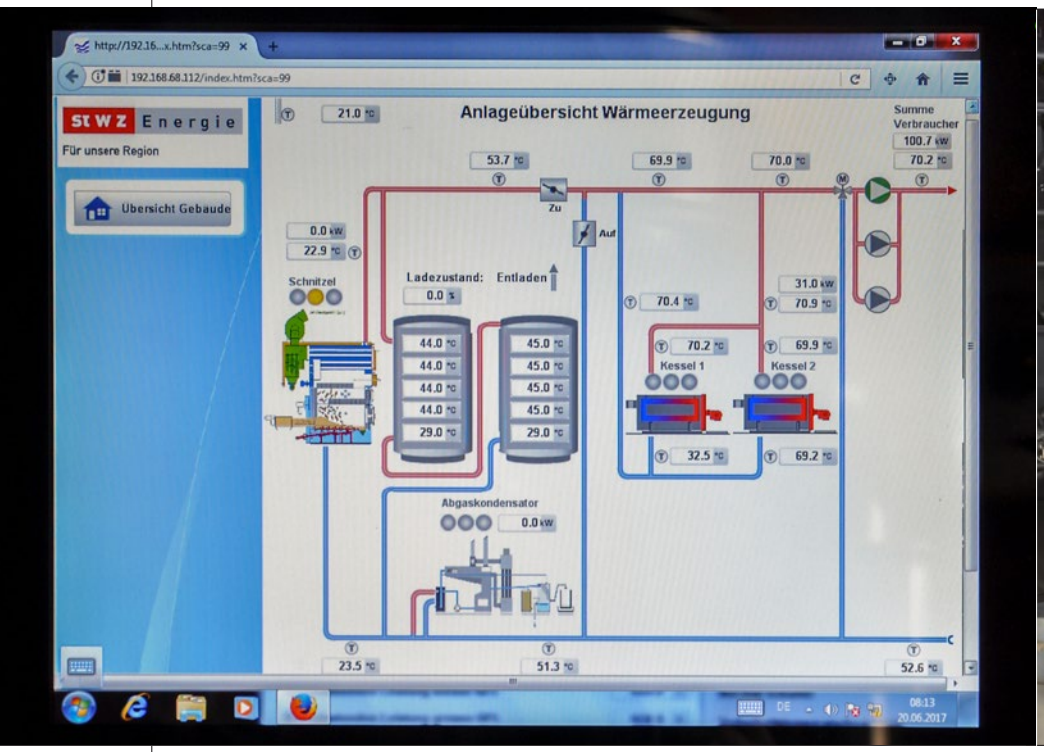
Fernwärme Spital Zofingen: Jährlich 7’170 m³ Holz aus der Region

PRO HOLZ AARGAU
das regionale holz-netzwerk



Die StWZ Energie AG engagiert sich für ein städtisches Fernwärmenetz, das mit regionalem Holz vom Forstbetrieb Region Zofingen versorgt wird. Sie hat dieses in den letzten Jahren um rund 1000 Meter erweitert.

Zukunftsorientiertes Heizen

Die Holzschnitzelheizung sichert zusammen mit der im Akutspital eingebauten Erdgasheizung die zukünftige Wärmeversorgung der Liegenschaften auf dem Areal der Spital Zofingen AG und des städtischen Fernwärmenetzes. Hierzu wurde eine neue Fernwärmeleitung vom Spital zum Stadtsaal gebaut. Im Stadtsaal wurde die bisherige Wärmeproduktion durch eine Wärmeübergabestation ersetzt. Diese ist seit Sommer 2015 in Betrieb und versorgt das bestehende städtische Netz mit Wärme. Das gesamte Fernwärmeprojekt ist nicht nur zukunftsorientiert, sondern auch ökonomisch und ökologisch interessant. Die Holzschnitzel aus der Region ersetzen über 60 Prozent des bisher eingesetzten Erdgases. Damit wird der Anteil erneuerbarer Energien markant erhöht. Zudem profitieren die Spital Zofingen AG und die Stadt Zofingen von einer höheren Versorgungssicherheit.

Ort

Spital Zofingen

Technische Projektdaten

- 3500 kW Kundenanschlüsse
- 5 600 000 kWh Input Holzschnitzel (7170 m³ Holz pro Jahr aus der Region)
- Jährlich 1 500 000 kWh Input Erdgas
- Jährlich 6 700 000 kWh Output Fernwärme (Energie für 450 Einfamilienhäuser)
- 4700 kW installierte Heizleistung, davon 1200 kW Holz
- 3000 kW Kapazität für weitere Anschlüsse (Energie für 400 Einfamilienhäuser)

Fernwärmeleitung

- 2744 m Trassee Fernwärmenetz neue Gesamtlänge
- Angeschlossene Liegenschaften bis 2015: Stadtsaal, Häuser der Bezirks-, Sekundar- und Primarschulen, diverse öffentliche und private Gebäude in der Altstadt.

Kontakt

Walter Stauber,
w.stauber@stwz.ch;
Daniel Rudig,
d.rudig@stwz.ch