

DAS WÄRMENETZ

Netzlänge: 7.650 Trm

Kund:innen: ca. 430

Anschlussleistung: 12,7 MW

Wärmebedarf: 15.500 MWh/a

Erzeugerleistung: 2,5 MW Biomasse; 5 MW Gas

Herausforderungen: Netzausbau, Erzeugerleistung



Heizwerk Saalfelden © Klimafonds /Krobath

MODERNISIERUNG WÄRMENETZ SAALFELDEN

Nachstehende Kernmaßnahmen wurden umgesetzt:

- Einbindung thermischer Speicher (150.000 Liter) sowie Integration einer Rauchgaskondensation (700 kW)
- Wärmepumpenkaskade (3 x 250 kW) zur weiteren Effizienzsteigerung der Wärmerückgewinnung
- Innovative Regelstrategie mittels CO-Lambda-Sensorik zur Optimierung des Biomassekesselbetriebs
- Verstärkung der Hauptleitung des Wärmenetzes und Anschluss 15 neuer Objekte

ENERGIE UND UMWELTEFFEKTE

BRENNSTOFFEINSPARUNGEN

Jährlich können bis zu 1.000 MWh Gas eingespart und rund 4.000 MWh zusätzliche Wärme aus dem Biomassekesselsystem mit Wärmepumpe erzeugt werden.

BETRIEB DURCH ERNEURBARER ENERGIETRÄGER

Die Modernisierungsmaßnahmen steigerten die Effizienz des Biomassekessels deutlich und reduzierten den fossilen Anteil im Energiemix spürbar.

EMISSIONSEINSPARUNGEN:

Durch die Gassubstitution werden jährlich rund 230 Tonnen CO₂ eingespart. Die Modernisierung verbessert Emissionen und Wirkungsgrad des Biomassekessels deutlich und senkt den Brennstoffverbrauch.



© Klimafonds / Krobath



© Klimafonds / Krobath

Ansprechperson:

Alexander Bernhofer, Salzburg AG



+43 662/8884 0



office@salzburg-ag.at



www.salzburg-ag.at