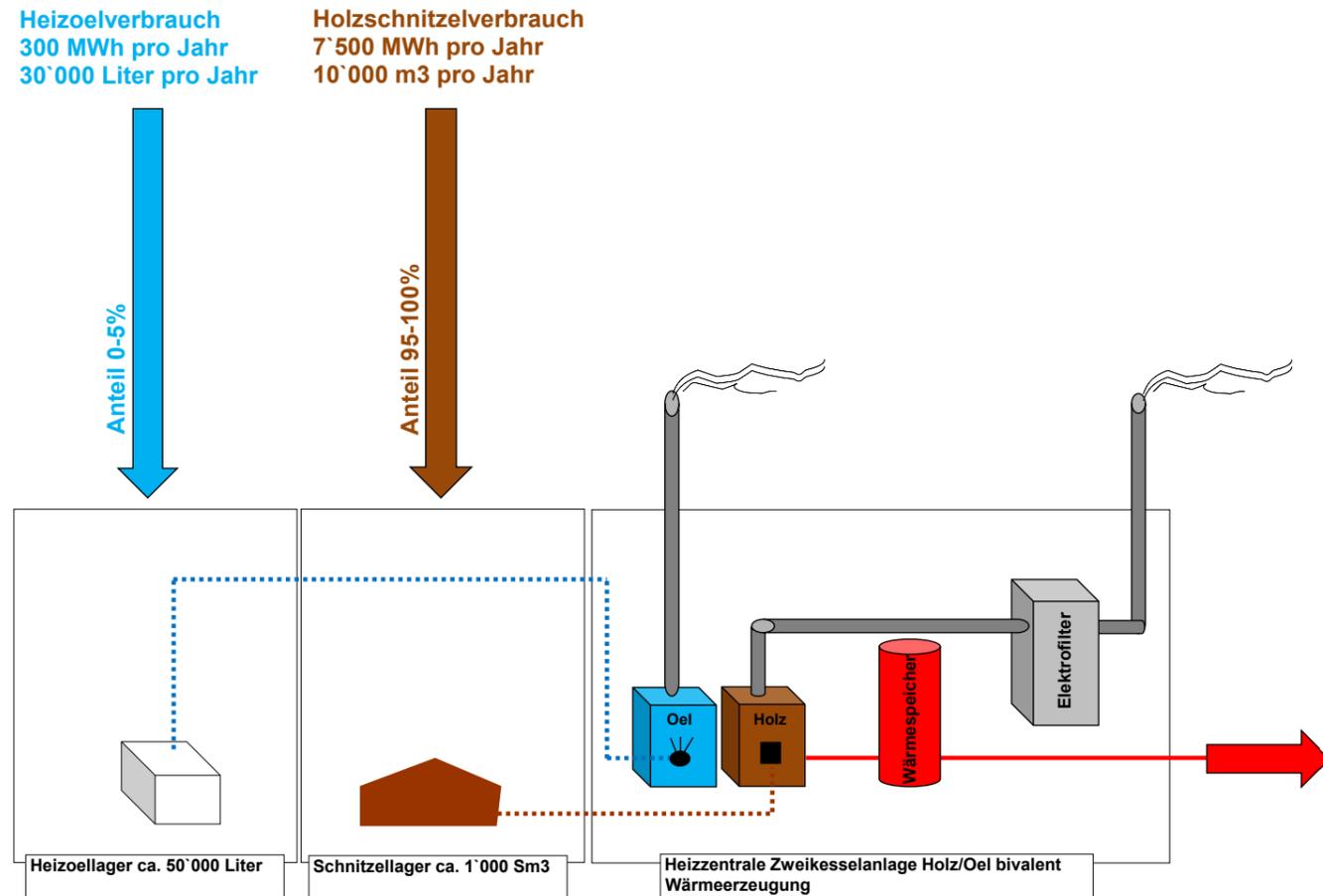


Wärmeproduktion Fernheizzentrale:

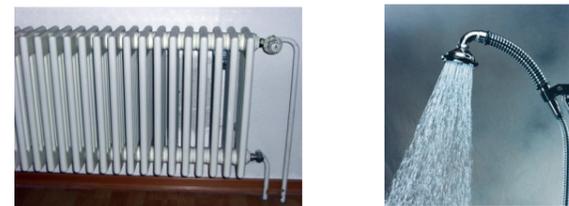
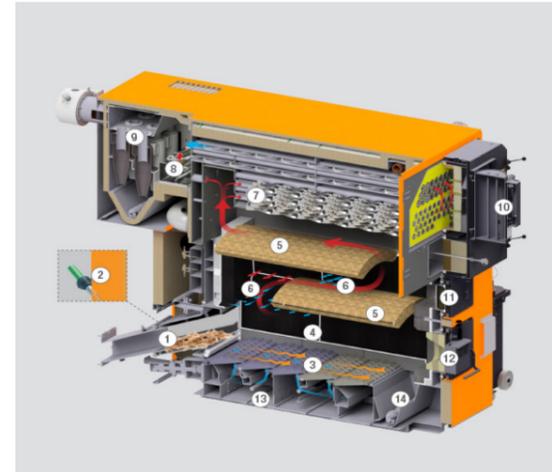


- Holzschnitzelfeuerung, Thermische Leistung 1'600 kW (Leistungsbereich 15-100%)
- Oelheizkessel, Thermische Leistung 3'000 kW
- Wärmespeicher 40'000 Liter
- Versorgungssicherheit von 100% durch zwei unabhängige Wärmeerzeuger (Holz und Heizöl)

Anlagegrösse und Fakten Holzschnitzelfeuerung mit Wärmeverbund gemäss heutigem Stand:

- Heizölsubstitution äquivalent von ca. 700'000 Liter pro Jahr
- Nutzenergie Raumheizung und Warmwasser ca. 6'000 MWh pro Jahr
- Wärmeleistung 3'000 kW, Total 4'600 kW
- CO2-Reduktion ca. 2'000 Tonnen pro Jahr
- Fernwärmenetz ca. 4'000 Tm
- Regionale Wertschöpfung Holzschnitzelverkauf ca. Fr. 300'000 pro Jahr

Holzschnitzelfeuerung (Rostfeuerung):



Wärmeproduktion
6'000 MWh pro Jahr
Raumheizung und Warmwasser
Verteilung über das Fernwärmenetz
Ganzjähriger Betrieb 85/50°C
Leistung: 3'000 kW

Holzschnitzelfeuerung 1'600 kW



Feinstaubabscheidung mit Elektrofilter:



Oelfeuerung 3'000 kW

