

Wärmeverbund Burgdorf Süd

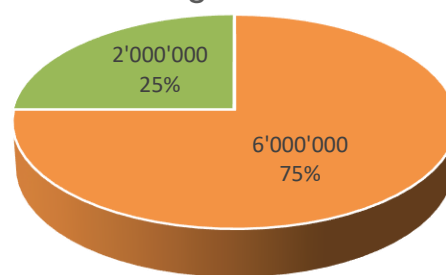
Der Wärmeverbund Burgdorf Süd (WBS) ist seit Herbst 2006 in Betrieb. Als "Brennstoffe" werden ökologische Holzsnitzel aus dem Burgdorfer Burgerwald und Erdgas eingesetzt. Der Holzkessel liefert die Grundlast in den Wintermonaten, während das Erdgas zur Spitzenabdeckung verwendet wird. Um die Energieeffizienz weiter zu steigern, wird auch aus dem Abgas mittels Rekuperatoren Wärme gewonnen. Die installierte Heizleistung von 4.2 MW entspricht etwa dem Heizbedarf von 500 Einfamilienhäusern.



Technische Daten:

Leistung Holzsnitzel- Heizkessel	2'000 kW
Leistung Erdgas-Heizkessel	2'200 kW
Wärmeerzeugung	8'000'000 kWh / J.
Heizöl Einsparung	770'000 l / J.
Gesamtlänge Wärmeleitungsnetz	2'370 m

Energie in kWh



- Holzsnitzel
- Erdgas

WÄRME

BY LOCALNET

CLEVER UND SORGLOS

