

Wärmeverbund Laupen

Standort	Murtenstrasse 36
Inbetriebnahme	2014
Leistung	2950 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	4400 MWh/a
Fernleitungsnetz	2000 m
Wärmebezüger	Schulhaus Laupen, Poly Areal, Private Liegenschaften



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	1600 kW Vorschubrost 900 kW Vorschubrost 850 kW Spitzenlast Gas
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzsnitzel
Schnitzelbedarf	4800 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	875 t/a
Einsparung Heizöl	330 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Etappierung

2014	Bau der Heizzentrale Holzsnitzelkessel 900 kW Spitzelast Ölkessel 850 kW Fernleitung, ca. 2400 Trm
2015	Holzsnitzelkessel 1600 kW Erweiterung Fernleitung um ca. 1050 Trm
2016	Erweiterung Fernleitung um ca. 800 Trm



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung