

Wärmeverbund Willisau

Standort	Schlossfeldstrasse
Inbetriebnahme	2014
Leistung	4.3 MW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	4400 MWh/a
Fernleitungsnetz	Bestehend
Wärmebezüger	Berufsschule Sportzentrum Liegenschaften Altstadt Liegenschaften



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	2000 kW Vorschubrost / 850 kW Vorschubrost 1450 kW Spitzenlast Ölkessel
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	7800 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	1485 t/a
Einsparung Heizöl	570 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Erweiterung 2014

Die bestehende Heizzentrale wurde mit einem unterirdischen Massivbau erweitert und das Schnitzelsilo von 390 m³ auf 720 m³ aufgestockt.

Der ausgediente 1MW Holzsnitzelkessel wurde durch einen 2 MW Holzsnitzelkessel ersetzt und zusätzlich ist die Zentrale um einen 1450 kW Spitzenlastkessel erweitert worden.



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung