

KWK-Energieversorgung Kleinhun (D)

DATEN & TECHNIK

installierte Leistungen:	555 kW_{th} + 70 kW_{el}
produzierte Wärmemenge:	1.063.000 kWh_{th}/Jahr
produzierte Strommenge:	408.000 kWh_{el}/Jahr
eingesetzter Brennstoff:	Erdgas
Brennstoffverbrauch:	180.000 Nm³/Jahr (Erdgas)
CO ₂ -Einsparung:	121.300 kg/Jahr

VERTEILUNG & ERZEUGUNG

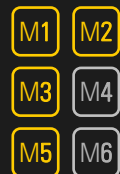
Erdgas-BHKW **115 kW_{th} / 70 kW_{el}**
Erdgaskessel **440 kW** (Spitzenlast + Ausfallssicherheit)
Pufferspeicher **2.500 Liter**
Edelstahl-Abgasanlage am bestehenden Gebäude
vollautomatische DDC-Anlage mit Visualisierungsebene
350 m Nahwärmenetz (erdverlegtes, isoliertes Stahlrohr)
427 m Stromnetz (Eigenstromversorgung)
126 Wohnungen (Wärmeabnehmer + Stromabnehmer)

PROJEKT & DATEN

Investitionskosten:	€ 0,65 Mio
Planungszeitraum:	2012-2013
Realisierung:	2013
Inbetriebnahme:	2013

MODULE & LEISTUNGEN

CONSULTING ⇒ EVALUATION ⇒ PRE-STUDY ⇒ OVERALL-ENGINEERING



längle engineers 
energy supply systems