

KWKK-Energiezentrale GRASS GmbH, Höchst (A)

DATEN & TECHNIK

installierte Leistungen:	3.850 kW (Wärme+WRG-Wärme)
	1.450 kW (Kälte), 1.700 kW (Strom)
	165 m³/min (Druckluft)
	150.000 m³/h (Lüftungsanlagen)
produzierte Wärmemenge:	12.650.000 kWh /Jahr
produzierte Kältemenge:	2.925.000 kWh /Jahr
produzierte Strommenge:	8.500.000 kWh /Jahr

VERTEILUNG & ERZEUGUNG

Erdgas-BHKW **1.800 kW**th / **1.700 kW**el
Harnstoffeindüsung zur NOX-Regulierung
Erdgaskessel **1.650 kW** (Spitzenlast + Ausfallssicherheit)
WRG-Auskoppelung „Druckluftanlagen“ **400 kW**
Schichtladespeichersystem **50.000** Liter
Absorptions-Kälteanlage **1.200 kW**
Spitzenlast-Kältemaschine **250 kW**
Druckluftzentrale mit **6** Stk. Kompressoren+Trockner, Druckluft- und Kondensataufbereitung, Druckluftpufferung
vollautomatische DDC-Anlage mit Visualisierungsebene
Wärme-, Kälte- und Drucklufttrasse durch das gesamte Betriebsareal mit Energie-Übergabestationen nach Zoneneinteilung

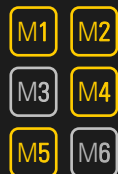
PROJEKT & DATEN

Investitionskosten:	€ 4.0 Mio
Planungszeitraum:	2007-2008
Realisierung:	2007-2008
Inbetriebnahme:	2008



MODULE & LEISTUNGEN

CONSULTING ⇒ EVALUATION ⇒ PRE-STUDY ⇒ ENGINEERING
⇒ CONTROLLING



länge engineers 
energy supply systems

ing. büro länge gmbh hauptstr.4 6840 götzis austria T +43(0)5523 69194 office@energie-contracting.com www.energie-contracting.com