

# Biomasse-Nahwärme-Versorgung

## Hiltiton GmbH, Götzis (A)

### DATEN & TECHNIK

Energieerzeuger-Leistung:	2.600 kWth
Wärmemenge:	2.800.000 kWhth/Jahr
Wärmemenge-Endausbau:	6.800.000 kWhel/Jahr
eingesetzter Brennstoff:	Hackschnitzel
geplantes Nahwärmenetz:	1.800 – 3.100 km (erdverlegtes Stahlrohr)

### BERATUNG & DIENSTLEISTUNGEN

Durchführung einer Machbarkeitsstudie zur Versorgung einer Ziegelei und eines neu zu errichtenden Nahwärmenetzes mit Warm- und Heißwasser aus einem Biomasseheizwerk.

Evaluierung des Wärmebedarfs und des Prozessenergiebedarfs der Ziegelei, Erstellung der Jahresganglinie für die Energieversorgung, Invest- und Betriebskostenermittlung sowie Durchführung der dynamischen Wirtschaftlichkeitsrechnung, Entwurf der möglichen Energielieferverträge

### PROJEKT & DATEN

Investitionskosten:	€ 3.0 Mio
Planungszeitraum:	2005

### MODULE & LEISTUNGEN

CONSULTING ⇒ EVALUATION ⇒ PRE-STUDY

