

## Vergleichsrechnung

### Heizen mit Fernwärme, Gas und Öl

#### Randbedingungen:

In Anlehnung an den jährlich durchgeführten Fernwärmepreisvergleich der AGFW bezieht sich die Vergleichsrechnung auf folgenden Kundentyp:

- Wohngebäude, 30 Wohneinheiten, 2.000 m<sup>2</sup>
- 200 kW Anschlusswert
- 1.500 h / a Benutzungsdauer
- 300 MWh Jahreswärmeverbrauch

Dieser Kundentyp kann auch für das Fernwärmeversorgungsgebiet der Stadt Heidelberg als repräsentativ gelten.

Alle Preise gelten einschließlich Mehrwertsteuer.

#### Fernwärme:

Abrechnung nach Preisblatt „B“

Grundpreis:	0,-- €	
Arbeitspreis:	48,29 € / MWh x 300 MWh =	14.487,00 € / a
Messpreis:		160,14 € / a
Gesamtkosten:		14.647,14 € / a

#### Erdgas:

Tarif für Sonderabkommen „Fox extra power“

Erforderliche Nutzwärmeleistung:		200 kW
Erforderliche Brennstoffleistung ( $\eta = 90\%$ ) Hu		222 kW
Erforderliche Brennstoffleistung Ho		247 kW
Erforderliche Nutzwärmearbeit		300 MWh
Erforderliche Brennstoffwärmearbeit, Hu		333 MWh
Erforderliche Brennstoffwärmearbeit, Ho		370 MWh
Leistungspreis:	7,12 €/kWh x 247 kW	= 1.758,64 € / a
Arbeitspreis:	38,60 €/MWh x 370 MWh/a	= 14.282,00 € / a
Gesamtkosten:		16.040,64 € / a

#### Öl:

Tagespreis: 24.10.2004		53,20 € / MWh
Erforderliche Nutzwärmearbeit:		300 MWh/a
Erforderliche Brennstoffwärmearbeit ( $\eta = 0,85$ ):		353 MWh/a
Gesamtkosten:	53,20 €/MWh x 353 MWh/a	= 18.779,60 €/a