

## PREISLISTE

Anlage 3

Preisregelung

### Anschlusskosten Gräfelfing

Preisstand

ab 01.01.2011

Die Anschlusskosten der Bio-Wärme Gräfelfing GmbH ergeben sich auf der Basis der vertraglichen Preisregelung zum o.g. Preisstand wie folgt:

#### Aktuelle Preise

	Ausgangswert (netto)	Netto	inkl. 19,00% MwSt
<b>Anschlusskostenpauschale (HAK)</b>			
Zone 1 >= 0 bis <= 20 kW	6.000,00 €	6.058,74 €	7.209,90 €
<b>Zone 2 &gt; 21 kW bis &lt;= 100 kW</b>	7.500,00 €	<b>7.573,43 €</b>	<b>9.012,38 €</b>
Zone 3 > 101 kW bis <= 250 kW	8.500,00 €	8.583,22 €	10.214,03 €
Zone 4 > 251 kW bis <= 500 kW	9.200,00 €	9.290,07 €	11.055,18 €
Zone 5 > 501 kW bis <= 750 kW	10.000,00 €	10.097,90 €	12.016,50 €
Zone 6 > 751 kW	12.000,00 €	12.117,48 €	14.419,80 €
<b>Baukostenzuschuss (BKZ)</b>			
<b>Zone 1 &gt;= 0 bis &lt;= 50 kW 21 kW x 132,19 €</b>	110,00 €/kW	<b>111,08 €/kW</b>	<b>132,19 €/kW</b>
Zone 2 > 51 kW bis <= 200 kW	90,00 €/kW	90,88 €/kW	108,15 €/kW
Zone 3 > 201 kW	65,00 €/kW	65,64 €/kW	78,11 €/kW
<b>Mehrlängenmeterpreis (MLMP) geht aus Homepage nicht hervor ab wann Mehrlänge bezahlt werden muss!</b>			
Zone 1 >= 0 bis <= 20 kW	300,00 €/m	302,94 €/m	360,50 €/m
Zone 2 > 21 kW bis <= 100 kW	350,00 €/m	353,43 €/m	420,58 €/m
Zone 3 > 101 kW bis <= 250 kW	400,00 €/m	403,92 €/m	480,66 €/m
Zone 4 > 251 kW bis <= 500 kW	450,00 €/m	454,41 €/m	540,75 €/m
Zone 5 > 501 kW	500,00 €/m	504,90 €/m	600,83 €/m
<b>Parameter</b>			
	<b>Ausgangswert</b>	<b>Aktueller Wert</b>	<b>Verhältnis</b>
			<b>Akt. Wert/Ausgangswert</b>
Lohn bayer. Envers-Unternehmen Gruppe 7 €/h (L)	15,94	15,94	1,0000
Index 1/1/3 Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten (I)	100,90	102,70	1,0178

#### Preisänderungsformel

$$MLMP = MLMP_0 * (0,55 * I / lo + 0,45 * L / Lo)$$

$$HAK = HAK_0 * (0,55 * I / lo + 0,45 * L / Lo)$$

$$BKZ = BKZ_0 * (0,55 * I / lo + 0,45 * L / Lo)$$

**Reine Standard-Anschlusskosten für einen 21 kW-Anschluss: 11788,37 €**

**Hausinterne Zusatzarbeiten, Einbindung ins Heizsystem, Rückbau**

**Altanlage, Tankentsorgung, Gasanschluss stilllegen, Raum herrichten: ca. 5000,00 €**

Aktuelle Hinweise

Summe brutto: 16788,37 €

plus Inbetriebnahme: 238,00 €

Umstiegskosten: 17026,37 €

# PREISLISTE

Anlage 3

Preisregelung **Gräfelfing - Privatkunden, Gewerbe, Industrie**

Preisstand ab **01.01.2011**

Die Leistungs- und Arbeitspreise für Wärmelieferungen sowie die sonstigen Preise der Bio-Wärme Gräfelfing GmbH ergeben sich auf der Basis der vertraglichen Preisregelung zum o.g. Preisstand wie folgt:

**Verbrauch bisher 2500 l HEL entspricht bei einem Jahresnutzungsgrad von 92 % einem Verbrauch von 23 MWh. (Jahresnutzungsgrad nach dt. Städtag)**

**Aktuelle Preise**

	Ausgangswert (netto)	Netto	inkl. 19,00% MwSt	
<b>Arbeitspreis (AP)</b>				
alle Gebäude	<b>23 MWh x 62,45 € pro Jahr</b>	49,80 €/MWh	<b>52,48 €/MWh</b>	<b>62,45 €/MWh</b> <b>1436,35 €/a</b>
<b>Leistungspreis (LP)</b>				
Einfamilienhäuser	480,00 €_a	<b>484,70 €_a</b>	<b>576,79 €_a</b>	<b>576,79 €/a</b>
<b>Zone 1 &gt;= 0 kW bis &lt;= 50 kW</b>	<b>21 kW x 50,47 €</b>	42,00 €/kW_a	<b>42,41 €/kW_a</b>	<b>50,47 €/kW_a</b> <b>1059,87 €/a</b>
Zone 2 > 50 kW bis <= 200 kW		38,00 €/kW_a	<b>38,37 €/kW_a</b>	<b>45,66 €/kW_a</b>
Zone 3 > 200 kW		30,00 €/kW_a	<b>30,29 €/kW_a</b>	<b>36,05 €/kW_a</b>
<b>Sonstige Preise (P)</b>				
Inbetriebsetzung	200,00 €	<b>200,00 €</b>	<b>238,00 €</b>	
Einstellung/Wiederaufnahme der Versorgung	69,00 €	<b>69,00 €</b>	<b>82,11 €</b>	
- außerhalb der normalen Arbeitszeiten	104,00 €	<b>104,00 €</b>	<b>123,76 €</b>	
Arbeitsstunden für sonstige Arbeiten	58,00 €/h	<b>58,00 €/h</b>	<b>69,02 €/h</b>	
Mahnung	6,00 €	<b>6,00 €</b>	<b>7,14 €</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Ausgangswert</b>	<b>Aktueller Wert</b>	<b>Verhältnis</b>	
			<b>Akt. Wert/Ausgangswert</b>	
Biomasse (Rohholz) (6/3/3) (BM)	127,40	136,40	1,0706	
Lohn bayer. Envers-Unternehmen Gruppe 7 €/h (L)	15,94	15,94	1,0000	
HEL 6/1/3 Rheinschiene 40-50 hl/Auftrag (HEL)	51,68	55,28	1,0697	
Index 1/1/3 Strom bei Abgabe an Sondervertragskunden (S)	121,10	126,80	1,0471	
Index 1/1/3 Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten (I)	100,90	102,70	1,0178	

**Preisänderungsformel** **Summe EFH: 2013,14 € : 0,7699 € HEL = 2615 Liter Heizöl EL**  
 $P = Po * L / Lo$  **Summe 21 kW (nicht EFH) 2496,22 € : 0,7699 € HEL = 3424 Liter Heizöl EL**  
 $LP = LPo * ( 0,55 * I / lo + 0,45 * L / Lo )$   
 $AP = APo * ( 0,4 * BM / BMo + 0,3 * HEL / HELo + 0,2 * L / Lo + 0,1 * S / So )$

Preisgleitklausel teilt sich auf folgende Anteile auf:

Aktuelle Hinweise	BM - Biomasse (zur Zeit stark steigend):	40 Prozent
	HEL - Heizöl (zur Zeit hoch - wenig steigend):	30 Prozent
	S - Strom (stetig steigend):	10 Prozent

80 Prozent der Preisgestaltung, die wohl auch jederzeit angepasst werden kann, hängen an drei sehr preisintensiven Produkten wie Biomasse, Heizöl und Strom. Insbesondere bei Biomasse gibt es zur Zeit eine Preissteigerung von 2 Euro pro Festmeter und Woche. Über den 30 prozentigen Anteil von Heizöl EL an der Preisgleitklausel verdient der Biomasse-FW-Versorger auch an steigenden Ölpreisen. Das heißt, dass die FW auch bei stagnierenden Kosten bei der Biomasse bei steigenden Ölpreisen anteilig entsprechend teurer wird.