

## Anlage 3

### Preise und Preisänderung

zum Wärmelieferungsvertrag in:

**Pansdorf, Bohmbrook**

#### 1 Wärmepreis

Der Preis für die gelieferte Wärme besteht aus einem Arbeits-, einem Grund- und einem Verrechnungspreis. Diese Preise sind gemäß Ziffer 1.1, 1.2 und 1.3 veränderlich.

1.1 Der Arbeitspreis ändert sich zum 1.1., 1.4., 1.7. und 1.10. eines Jahres wie folgt:

$$AP_1 = AP_0 - PA \times 0,5^a \times f1 \times (HL_1 - HL_0) + 0,5^b \times f2 \times (EGIX_1 - EGIX_0)$$

In dieser Formel bedeuten:

AP<sub>1</sub> = aktueller Arbeitspreis in **EUR/MWh**.

AP<sub>0</sub> = Ausgangs-Arbeitspreis: **68,98 EUR/MWh**.

PA = Preisabschlag: **2,18 EUR/MWh** zur Berücksichtigung von evtl. Fremdwärmebezügen. Fremdwärme wird nach Können und Vermögen des Lieferers bereitgestellt. Die Festlegung des PA erfolgt mit der Planung des Fremdwärmebezuges.

0,5<sup>a</sup> = **50%** der Preisänderung entsprechen der **Kostenentwicklung** zur Wärmeerzeugung und Wärmebereitstellung.

f1 = **0,59** Dieser Faktor berücksichtigt den Einfluss der HL-Preisänderung in den Bezugs- und Bereitstellungskosten der HanseWerk-Natur.

HL<sub>1</sub> = **Folgewert:** Preis für leichtes Heizöl, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in der Fachserie 17 - Preise, Reihe 2 „Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“ frei Verbraucher für den Berichtsort Rheinschiene bei Tankwagenlieferung, 40-50 hl pro Auftrag, einschließlich Verbrauchssteuer. Die Folgewerte für HL<sub>1</sub> werden zur Preisanpassung wie folgt ermittelt:

zum 01.01.: arithm. Mittelwert von Juni bis November des letzten Jahres.

zum 01.04.: arithm. Mittelwert von September des letzten bis Februar des lfd. Jahres.

zum 01.07.: arithm. Mittelwert von Dezember des letzten bis Mai des lfd. Jahres.

zum 01.10.: arithm. Mittelwert von März bis August des laufenden Jahres.

Der Folgewert wird kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen gerundet.

HL<sub>0</sub> = Basiswert für HL: **45,54 EUR/hl** (Sept. 2006 - Feb. 2007)

0,5<sup>b</sup> = **50%** der Preisänderung entsprechen den Verhältnissen auf dem **Wärmemarkt**.

f2 = **1,65** Dieser Faktor berücksichtigt den Einfluss des EGIX als Vergleichspreis auf dem Wärmemarkt.

EGIX<sub>1</sub> = **Folgewert:** Erdgaspreis der pegas (www.powernext.com) | DOWNLOAD | PEGAS Technical Information | Market Data | PEGAS - EGIX Reference Price (PDF), EGIX Germany in €/MWh. Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte: Die Folgewerte EGIX<sub>1</sub> werden zur Preisanpassung wie folgt ermittelt:

zum 01.01.: arithm. Mittelwert von Mai bis Oktober des letzten Jahres.

zum 01.04.: arithm. Mittelwert von August des letzten bis Januar des lfd. Jahres.

zum 01.07.: arithm. Mittelwert von November des letzten bis April des lfd. Jahres.

zum 01.10.: arithm. Mittelwert von Februar bis Juli des laufenden Jahres.

Der Folgewert wird kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen gerundet

EGIX<sub>0</sub> = Basispreis EGIX: **9,13 EUR/MWh** (Stand: Sept. 2009)

**1.2** Der **Grundpreis** ändert sich jeweils zum 01.01. eines Jahres wie folgt:

$$GP_1 = GP_0 \times (0,3^a + 0,3^b \times I_1 / I_0 + 0,4 \times L_1 / L_0)$$

**1.3** Der **Verrechnungspreis** ändert sich jeweils zum 01.01. eines Jahres wie folgt:

$$VP_1 = VP_0 \times (0,3^a + 0,3^b \times I_1 / I_0 + 0,4 \times L_1 / L_0)$$

In den Formeln gemäß Ziffer 1.2 und 1.3 bedeuten:

$GP_1$  = jeweils aktueller Grundpreis in **EUR/Monat**.

$GP_0$  = Ausgangs-Grundpreis: **27,00 EUR/Monat**.

$VP_1$  = jeweils aktueller Verrechnungspreis in **EUR/Monat**.

$VP_0$  = Ausgangs-Verrechnungspreis: **4,77 EUR/Monat**.

$0,3^a$  = **30%** des Preises sind unveränderlich.

$0,3^b$  = Die Preisentwicklung des Index I fließt zu **30%** in den  $GP_1$  und  $VP_1$  mit ein.

$I_1$  = **Folgewert:** Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in der Fachserie 17, Reihe 2; Lfd. Nr. 3. Es gilt der Durchschnitt von Oktober des vorletzten bis September des letzten Jahres. Der Folgewert wird kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen gerundet.

$I_0$  = Basiswert des Index: **93,84** (Zeitreihe: 2015 = 100)

$0,4$  = Die Preisentwicklung des Index L fließt zu **40%** in den  $GP_1$  und  $VP_1$  mit ein.

$L_1$  = **Folgewert:** Index der tariflichen Stundenverdienste, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in den Langen Reihen der Tarifverdienste und Arbeitszeiten in Deutschland, Quartalswerte des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (WZ 2008 D-E oh. 37 u. 38/39). Es gilt der Durchschnitt von Oktober des vorletzten bis September des letzten Jahres. Der Folgewert wird kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen gerundet.

$L_0$  = Basiswert des Index: **77,90** (Zeitreihe: 2015 = 100)

**1.4** Bei Vertragsbeginn gelten die Folgewerte der letzten Preisanpassung.

**1.5** Sollten die der Preisanpassung zugrundeliegenden Faktoren als Maßstab ungeeignet werden oder nicht mehr feststellbar sein, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass HanseWerk Natur eine dem wirtschaftlichen Erfolg gleichwertige Regelung als Anpassung vornehmen darf.

**1.6** Alle vorgenannten Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer von zurzeit 19 Prozent.