



# Preise für Wärme im Tarif FlexWärme

## Schwarzenbek Verbund Lupuspark

### 1 Aktueller Wärmepreis

1.1 Der aktuelle Wärmepreis gemäß Preisgleitklauseln in Nr. 2 beträgt zum **01.04.2022**:

|  | Netto  | Brutto*       |        |
|--|--------|---------------|--------|
| Arbeitspreis (AP <sub>i</sub> ) gem. Nr. 2.3 | 135,32 |               | €/MWh  |
| CO <sub>2</sub> -Preis für das Jahr 2022     | 3,60   |               | €/MWh  |
| Arbeitspreis gesamt                          | 138,92 | <b>165,31</b> | €/MWh  |
| bzw.   | 13,892 | <b>16,531</b> | ct/kWh |

Der Grundpreis (GP<sub>i</sub>) gemäß Nr. 2.4 beträgt:

| bei einer Wärmeleistung<br>von | bis          | Basis-Grundpreis<br>€/Monat | Mehrleistung<br>pro kW<br>€/Monat | aktueller<br>Grundpreis<br>€/Monat netto | aktueller<br>Grundpreis<br>€/Monat brutto* |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| je Wohnung im MFH**            |              | 26,00                       | -                                 | 30,05                                    | <b>35,76</b>                               |
| <b>0 kW</b>                    | <b>15 kW</b> | <b>34,10</b>                | -                                 | 39,41                                    | <b>46,90</b>                               |
| 16 kW                          | 50 kW        | 34,10                       | 5,48                              | individuelle<br>Berechnung               |  |
| 51 kW                          | 100 kW       | 225,90                      | 4,46                              |  |  |
| 101 kW                         | 150 kW       | 448,90                      | 4,30                              |  |  |
| 151 kW                         | 200 kW       | 663,90                      | 4,10                              |  |  |
| 201 kW                         | 250 kW       | 868,90                      | 3,94                              |  |  |
| 251 kW                         | 300 kW       | 1.065,90                    | 3,78                              |  |  |
| > 300 kW                       |              | 1.254,90                    | 3,60                              |  |  |

\*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

\*\* Mehrfamilienhaus mit Einzelabrechnung je Wohnung

1.2 Die Berechnung basiert auf folgenden aktuellen Werten, die in die Formeln in Nr. 2.3 und 2.4 eingehen:

|  |        |                    |
|--|--------|--------------------|
| <b>NCG<sub>1</sub></b> = NCG- bzw. THE-Gaspreis***       | 80,40  | €/MWh              |
| <b>EGIX<sub>1</sub></b> = EGIX- bzw. THE-Gaspreis***     | 80,48  | €/MWh              |
| <b>I<sub>1</sub></b> = Investitionsgüter                 | 107,78 | Index (2015 = 100) |
| <b>L<sub>1</sub></b> = Lohn Energie- u. Wasserversorgung | 101,78 | Index (2015 = 100) |

\*\*\*Durch die Zusammenlegung der Erdgas-Marktgebiete NCG und Gaspool entfällt die Veröffentlichung dieser Werte durch die EEX. Das neue Marktgebiet für Deutschland trägt die Bezeichnung THE (Trading Hub Europe) und ist der Nachfolge-Preis für NCG und EGIX-DE.

### 2 Preisänderung

2.1 Der Preis für die gelieferte Wärme besteht aus einem Arbeits- und einem Grundpreis. Diese sind gemäß Nr. 2.3 und Nr. 2.4 veränderlich.

2.2 Der Arbeitspreis gemäß Nr. 2.3 erhöht oder vermindert sich nach Nr. 4.5 des Wärmeliefervertrages um die Höhe des jeweiligen CO<sub>2</sub>-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).

2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich jeweils zum 1.4. und 1.10. eines Jahres wie folgt:

$$AP_1 = AP_0 + 0,5^a \times f_1 \times (NCG_1 - NCG_0) + 0,5^b \times f_2 \times (EGIX_1 - EGIX_0)$$

In dieser Formel bedeuten:

$AP_1$  = aktueller Arbeitspreis in **€/MWh**

$AP_0$  = Basis-Arbeitspreis: **69,00 €/MWh**

$0,5^a$  = **50%** der Preisänderung entsprechen der **Kostenentwicklung** zur Wärmeerzeugung und -bereitstellung

$f_1$  = **Faktor 1 = 0,81** berücksichtigt den Einfluss des NCG-Preises in der Kostenentwicklung des Lieferanten

$NCG_1$  = **Folgewert:** Erdgaspreis der Leipziger Energiebörse EEX (www.powernext.com) in €/MWh. Es gilt der durchschnittliche Erdgaspreis für den Folgemonat am jeweils letzten Handelstag. Ab November 2021 tritt an diese Stelle der Gaspreis THE als Nachfolge-Preis in Kraft.

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

**zum 1. April:** von September des letzten bis Februar des laufenden Jahres

**zum 1. Oktober:** von März bis August des laufenden Jahres

$NCG_0$  = Basispreis des NCG: **26,54 €/MWh** (Mittelwert: März bis August 2013)

$0,5^b$  = **50%** der Preisänderung entsprechen den **Verhältnissen auf dem Wärmemarkt**

$f_2$  = **Faktor 2 = 1,65** berücksichtigt den Einfluss des EGIX-Preises als Vergleichspreis auf dem Wärmemarkt

$EGIX_1$  = **Folgewert:** Erdgaspreis der Leipziger Energiebörse EEX (www.powernext.com) in €/MWh.

Es gilt der durchschnittliche Erdgaspreis für den Folgemonat am jeweils letzten Handelstag. Ab November 2021 tritt an diese Stelle der Gaspreis THE als Nachfolge-Preis in Kraft.

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

**zum 1. April:** von September des letzten bis Februar des laufenden Jahres

**zum 1. Oktober:** von März bis August des laufenden Jahres

$EGIX_0$  = Basispreis des EGIX: **26,53 €/MWh** (Mittelwert: März bis August 2013)

2.4 Der **Grundpreis** ändert sich jeweils zum 1.4. eines Jahres wie folgt:

$$GP_1 = GP_0 \times (0,30 + 0,25 \times I_1 / I_0 + 0,45 \times L_1 / L_0)$$

In dieser Formel bedeuten:

$GP_1$  = aktueller Grundpreis in **€/Monat**

$GP_0$  = Basis-Grundpreis gemäß Nr. 1.1

$0,30$  = **30%** des Preises sind unveränderlich

$0,25$  = **25%** des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index  $I_1$

$I_1$  = **Folgewert:** Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in der Fachserie 17, Reihe 2; Lfd. Nr. 3. Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

$I_0$  = Basiswert: **96,12** Index (Zeitreihe: 2015 = 100)

$0,45$  = **45%** des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index  $L_1$

$L_1$  = **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). Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

$L_0$  = Basiswert: **79,59** Index (Zeitreihe: 2015 = 100)

2.5 Die Folgewerte gemäß Nr. 2.3 und 2.4 werden kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen gerundet.

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

2.7 Alle vorgenannten Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

### 3 Gesetzliche Informationspflichten

Gesetz zur Energiewende und zum Klimaschutz in Schleswig-Holstein (EWKG), der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (AVBFernwärmeV) und der Verordnung über die Verbrauchserfassung und Abrechnung bei der Versorgung mit Fernwärme oder Fernkälte (Fernwärme- oder Fernkälte-Verbrauchserfassungs- und -Abrechnungsverordnung - FFVAV)

#### Heizkosten für Ø 4-Personen-Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 27 MWh und einer Leistung von 15 kW:

|  | Einzelpreis |         | Gesamtpreis     |               |
|--|-------------|---------|-----------------|---------------|
| <b>Grundpreis</b>                      | 39,41       | €/Monat | 472,92          | €/Jahr        |
| Arbeitspreis                           | 13,532      | ct/kWh  | 3.653,64        | €/Jahr        |
| CO <sub>2</sub> -Preis                 | 0,360       | ct/kWh  | 97,20           | €/Jahr        |
| <b>Arbeitspreis gesamt</b>             | 13,892      | ct/kWh  | 3.750,84        | €/Jahr        |
| Gesamtkosten netto                     |             |         | 4.223,76        | €/Jahr        |
| <b>Gesamtkosten brutto</b>             |             |         | <b>5.026,27</b> | <b>€/Jahr</b> |
| Spezifischer Wärmepreis netto          |             |         | 15,644          | ct/kWh        |
| <b>Spezifischer Wärmepreis brutto*</b> |             |         | <b>18,616</b>   | <b>ct/kWh</b> |

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| <b>Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist<br/>(Stand: 2020)</b> | Erdgas:     | 48 %         |
|   | Fremdwärme: | 0 %          |
|   | Biogas:     | 52 %         |
|   | Bioerdgas:  | 0 %          |
|   | Heizöl:     | 0 %          |
| <b>Primärenergiefaktor f<sub>PE</sub></b>                           |             | 0,25         |
| <b>CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>                                    |             | 0 g/kWh      |
| <b>Netzverluste pro Jahr</b>  |             | 755 MWh/Jahr |
| <b>Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV</b>                   |             | 52 %         |

### 4 Abrechnung und Abschlagszahlungen

- Die Abrechnung durch den Lieferanten erfolgt in Abhängigkeit vom Ablesezeitraum, zurzeit jährlich, jeweils nach Vorliegen der für die Abrechnung maßgeblichen Daten. Der Lieferant kann die Länge und den Beginn des Abrechnungszeitraumes nach vorheriger schriftlicher Ankündigung und im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ändern.
- Abweichend von Nr. 4.1 kann der Kunde beim Lieferanten in Textform eine monatliche, vierteljährliche oder halbjährliche Abrechnung verlangen. Für jede vom Kunden zusätzlich gewünschte Abrechnung werden Kosten gemäß Nr. 5 Preise zu den Ergänzenden Bedingungen - Fernwärme der HanseWerk Natur GmbH berechnet.
- Rechnungsbeträge sind innerhalb von 15 Tagen ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- Bei jährlicher, halbjährlicher oder vierteljährlicher Abrechnung zahlt der Kunde bis zum 11. eines Monats monatliche Abschlagsbeträge gemäß §25 Abs. 1 und 2 AVBFernwärmeV.

## 5 Preise zu den Ergänzenden Bedingungen - Fernwärme der HanseWerk Natur GmbH

(Stand: 01.04.2021)

Die nachfolgend genannten Preise zu den Ergänzenden Bedingungen gelten in der jeweils aktuellen Fassung und werden unter [www.hansewerk-natur.com](http://www.hansewerk-natur.com) veröffentlicht bzw. auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

| Nr.   | Leistung  | Bemerkung/Ergänzung  | Netto  | Brutto*  |
|---|---|--|--|--|
| 1.  | Veränderung und Reparatur von Hausanschlüssen, die durch Änderungen, Erweiterungen oder Beschädigungen des Kunden (Anschlussnehmers) ausgelöst werden | Arbeiten an Wärmenetzen und Hausanschlüssen des Lieferanten dürfen ausschließlich durch eigene Mitarbeiter oder beauftragte Firmen des Lieferanten ausgeführt werden.  | nach Angebot                                     | <b>nach Angebot</b>  |
| 2.  | Trennung der vorhandenen Hausanschlüsse während der Vertragslaufzeit  | Die Hausanschlussleitung wird am Hauptnetz getrennt und verbleibt im Grundstück des Kunden (Anschlussnehmers) oder zusätzlich mit Rückbau der Anschlussleitung auf dem Grundstück des Kunden (Anschlussnehmers). | nach Angebot                                     | <b>nach Angebot</b>  |
| 3.  | Weitere, vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine eines Hausanschlusses  | je Kundenanlage  | 42,50 €  | <b>50,58 €</b>   |
| 4.  | Plombenverschlüsse  | Wiederanbringung schadhafter Plomben   | 41,00 €  | <b>48,79 €</b>   |
| 5.  | Nachprüfung der Messeinrichtung/ Auswechslung eines Zählers<br>Bis 6m³/h<br>10m³/h<br>15m³/h<br>>15 m³/h  | wenn der geprüfte Zähler innerhalb der Toleranz ist  | 542,30 €<br>602,70 €<br>729,10 €<br>nach Angebot | <b>645,34 €</b><br><b>717,21 €</b><br><b>867,63 €</b><br><b>nach Angebot</b> |
| 6.  | Kosten je zusätzlicher Abrechnung   |  | 27,50 €  | <b>32,73 €</b>   |
| 7.  | Mahnkosten für die erste Mahnung  |  | 5,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
|   | Für jede weitere Mahnung  |  | 5,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
|   | Ratenzahlungsvereinbarung   |  | 5,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
|   | Für jeden Inkassogang eines Beauftragten des Lieferanten  |  | 90,00 €  | <b>ohne USt.</b>   |
| 8.  | Unterbrechung der Wärmeversorgung   | Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur Folge.  | 144,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
|   | Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung  |  | 118,00 €   | <b>140,42</b>  |
|   | Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen  |  | 144,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
|   | Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde   |  | 118,00 €   | <b>ohne USt.</b>   |
| Den vorgenannten Pauschalen liegen die durchschnittlichen Erledigungszeiten, Personal- und Materialkosten des Lieferanten zugrunde. |   |  |  |  |

\* Brutto = Soweit nicht ausdrücklich als „Brutto“-Wert oder Betrag ohne Umsatzsteuer ausgewiesen, verstehen sich alle in dieser Anlage genannten Preise zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.