



Preise für Wärme im Tarif FlexWärme

Hamburg, Moorbekring

1 Aktueller Wärmepreis

1.1 Der aktuelle Wärmepreis gemäß Preisgleitklauseln in Nr. 2 beträgt zum 01.01.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------|--------|
| Arbeitspreis (AP _i) gem. Nr. 2.3 | 238,92 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 4,20 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 243,12 | 260,14 | €/MWh |
| bzw. | 24,312 | 26,014 | ct/kWh |

Der Grundpreis (GP_i) gemäß Nr. 2.4 beträgt:

| für einen Hausanschluss mit einer Wärmeleistung | | Sockelbetrag pro Monat | Mehrleistung pro Monat | Grundpreis pro Monat | Grundpreis pro Monat | bzw. pro Jahr |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|
| von | bis | netto | netto | netto | brutto* | brutto* |
| je Wohnung im MFH** | | 26,00 € | - | 30,05 € | 32,15 € | 385,80 € |
| 0 kW | 15 kW | 34,10 € | - | 39,41 € | 42,17 € | 506,04 € |
| 16 kW | 50 kW | 34,10 € | 5,48 €/kW | | individuelle Berechnung | |
| 51 kW | 100 kW | 225,90 € | 4,46 €/kW | | | |
| 101 kW | 150 kW | 448,90 € | 4,30 €/kW | | | |
| 151 kW | 200 kW | 663,90 € | 4,10 €/kW | | | |
| 201 kW | 250 kW | 868,90 € | 3,94 €/kW | | | |
| 251 kW | 300 kW | 1.065,90 € | 3,78 €/kW | | | |
| > 300 kW | | 1.254,90 € | 3,60 €/kW | | | |

*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:

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| E1 | = Erdgaspreis (EEX THE Natural Gas Futures) | 179,62 €/MWh |
| BE1 | = Bio-Erdgas-Preis | 77,74 €/MWh |
| M1 | = Marktpreis | 126,21 €/MWh |
| I1 | = Investitionsgüterindex | 107,78 Index 2015=100 |
| L1 | = Lohnindex der Energie- und Wasserversorgung | 101,78 Index 2020=100 |

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 CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).
- 2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich gemäß den jeweiligen Folgewerten nach folgender Formel:

$$AP1 = AP0 + K \times (AE \times fE \times (E1 - E0) + ABE \times fBE \times (BE1 - BE0)) + M \times fM \times (M1 - M0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|--|
| AP1 | = | aktueller Arbeitspreis in €/MWh |
| AP0 | = | Basis-Arbeitspreis: 126,47 €/MWh |
| K | = | 80 % der Preisänderung entsprechen den Kosten für Wärmeerzeugung und -bereitstellung vor Ort |
| M | = | 20 % der Preisänderung entsprechen den Verhältnissen auf dem Wärmemarkt |

Anteile am Wärmemix: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| AE | = | 54 % | Erdgas |
| ABE | = | 46 % | Bio-Erdgas |

Faktoren: (berücksichtigen Energieumwandlungs- und Netzverluste und somit den Einfluss der Energieträger-Preisentwicklung auf den Arbeitspreis)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| fE | = | 1,66 | Erdgas |
| fBE | = | 1,72 | Bio-Erdgas |
| fM | = | 1,66 | Marktpreis |

Folgewerte: (aktuelle Preise zum Zeitpunkt einer Preisanpassung, jeweils aktuell veröffentlicht unter www.hansewerk-natur.com/preise)

| | | |
|-----|---|--|
| E1 | = | Erdgaspreis in €/MWh, veröffentlicht von der European Energy Exchange EEX unter www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures , EEX THE Natural Gas Futures plus Beschaffungskosten, staatlich veranlasste Umlagen, Abgaben und Steuern (exkl. Ust. und CO ₂ -Kosten), unabhängig geprüft und zertifiziert. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der täglichen Abrechnungspreise des jeweiligen Bezugszeitraums gemäß jeweiligem Bezugsvertrag aus dem Vorjahr für die Lieferung im aktuellen Jahr. Die weiteren Preisbestandteile erhöhen oder ermäßigen sich ab dem Zeitpunkt, an dem die Änderung wirksam wird. |
| BE1 | = | Bio-Erdgas-Preis in €/MWh, unabhängig geprüft und zertifiziert; zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der jeweils aktuelle Bio-Erdgas-Preis |
| M1 | = | Wärmemarktpreis in €/MWh, entspricht dem „Gaspreis bundesdeutscher Haushalte“, veröffentlicht unter www.verivox.de , minus Umsatzsteuer und CO ₂ -Kosten. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der monatlichen Preise von Dezember des vorletzten Jahres bis November des letzten Jahres. |

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|-------|------------|
| E0 | = | 59,49 | Erdgas |
| BE0 | = | 76,97 | Bio-Erdgas |
| M0 | = | 48,47 | Marktpreis |

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

$$GP1 = GP0 \times (0,30 + 0,25 \times I1 / I0 + 0,45 \times L1 / L0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| GP1 | = | aktueller Grundpreis in €/Monat |
| GP0 | = | Basis-Grundpreis gemäß Nr. 1.1 |

| | | | |
|------|---|------|---|
| 0,30 | = | 30 % | des Preises sind unveränderlich |
| 0,25 | = | 25 % | des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index I1 |
| 0,45 | = | 45 % | des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index L1 |

Folgewerte: (Indexwerte veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt unter www.destatis.de)

- I1 = Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de); Themen: Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte/Publikationen/Statistische Berichte/Statistischer Bericht - Indizes der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - jeweils aktueller Monat; lfd. Nr. 3 Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.
- L1 = Lohnindex in der Energie- und Wasserversorgung, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de) in der Genesis Online-Datenbank ; 6 Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch; 62 Verdienste, Arbeitskosten; 622 Tarifverdienste; 62221 Vj. Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten; 62221-0002 Indizes der Tarifverdienste Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige; Werteabruf - Tabelle vollständig anzeigen; WZ08-D Energieversorgung; Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, jeweils gültiger Quartalswert Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

- | | | | |
|----|---|-------|--------------------------------|
| I0 | = | 96,12 | Index der Zeitreihe (2015=100) |
| L0 | = | 79,59 | Index der Zeitreihe (2020=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

nach dem 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 einen durchschnittlichen Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 11,8 MWh und einer Leistung von 11 kW zum aktuellen Preisstand:

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|---------|-----------------|---------------|
| Grundpreis | 39,41 | €/Monat | 472,92 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 23,892 | ct/kWh | 2.819,26 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,420 | ct/kWh | 49,56 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 24,312 | ct/kWh | 2.868,82 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 3.341,74 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 3.575,66 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 28,320 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 30,302 | ct/kWh |

Energiemix im Fernwärmenetz (Stand: 1.1.2021)

| | |
|---|-----------------------------|
| Erdgas | 56 % |
| Heizöl | 0 % |
| Bio-Erdgas | 44 % |
| Biogas/-wärme | 0 % |
| Holz/Pellets | 0 % |
| thermische | 0 % |
| Abfallverwertung | |
| Abwärme | 0 % |
| Strom | 0 % |
| sonstige | 0 % |
| Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 44 % |
| Primärenergiefaktor | 0,33 f _{PE} |
| Emissionsfaktor f_{THG} nach | 8 g/kWh |
| Stromgutschriftmethode gemäß AGFW 309-1 | |
| Netzverluste | 1.555 MWh/Jahr |
| bzw. | 24 % |
| Technologiemix zur Wärmeerzeugung (Stand: 1.1.2021) | |
| Verbrennung | 100 % |
| strombasiert | 0 % |
| sonstige*** | 0 % |

***Geothermie, Solarthermie und Abwärme

4 Abrechnung und Abschlagszahlungen

- 4.1 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 Abrechnungszeitraums nach vorheriger schriftlicher Ankündigung und im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ändern.
- 4.2 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.
- 4.3 Rechnungsbeträge sind innerhalb von 15 Tagen ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- 4.4 Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- 4.5 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 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 | nach Angebot |
| 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 | nach Angebot |
| 3. | Weitere, vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine eines Hausanschlusses | je Kundenanlage | 42,50 € | 45,48 € |
| 4. | Plombenverschlüsse | Wiederanbringung schadhafter Plomben | 41,00 € | 43.87 € |
| 5. | Nachprüfung der Messeinrichtung/ Auswechslung eines Zählers Bis 6 m ³ /h 10 m ³ /h 15 m ³ /h >15 m ³ /h | wenn der geprüfte Zähler innerhalb der Toleranz ist | 542,30 € 602,70 € 729,10 € nach Angebot | 580,26 € 644,89 € 780,14 € nach Angebot |
| 6. | Kosten je zusätzlicher Abrechnung | | 27,50 € | 29,43 € |
| 7. | Mahnkosten für die erste Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jede weitere Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Ratenzahlungsvereinbarung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jeden Inkassogang eines Beauftragten des Lieferanten | | 90,00 € | ohne USt. |
| 8. | Unterbrechung der Wärmeversorgung | Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur Folge. | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung | | 118,00 € | 126,26 € |
| | Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen | | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde | | 118,00 € | ohne USt. |
| 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 Preisen zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.



Preise für Wärme im Tarif FlexWärme

Hamburg, Moorbekring

1 Aktueller Wärmepreis

1.1 Der aktuelle Wärmepreis gemäß Preisgleitklauseln in Nr. 2 beträgt zum 01.04.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------|--------|
| Arbeitspreis (AP ₁) gem. Nr. 2.3 | 238,92 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 4,20 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 243,12 | 260,14 | €/MWh |
| bzw. | 24,312 | 26,014 | ct/kWh |

Der Grundpreis (GP₁) gemäß Nr. 2.4 beträgt:

| für einen Hausanschluss mit einer Wärmeleistung | | Sockelbetrag pro Monat | Mehrleistung pro Monat | Grundpreis pro Monat | Grundpreis pro Monat | bzw. pro Jahr |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|
| von | bis | netto | netto | netto | brutto* | brutto* |
| je Wohnung im MFH** | | 26,00 € | - | 30,81 € | 32,97 € | 395,64 € |
| 0 kW | 15 kW | 34,10 € | - | 40,41 € | 43,24 € | 518,88 € |
| 16 kW | 50 kW | 34,10 € | 5,48 €/kW | | individuelle Berechnung | |
| 51 kW | 100 kW | 225,90 € | 4,46 €/kW | | | |
| 101 kW | 150 kW | 448,90 € | 4,30 €/kW | | | |
| 151 kW | 200 kW | 663,90 € | 4,10 €/kW | | | |
| 201 kW | 250 kW | 868,90 € | 3,94 €/kW | | | |
| 251 kW | 300 kW | 1.065,90 € | 3,78 €/kW | | | |
| > 300 kW | | 1.254,90 € | 3,60 €/kW | | | |

*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:

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| E1 | = Erdgaspreis (EEX THE Natural Gas Futures) | 179,62 €/MWh |
| BE1 | = Bio-Erdgas-Preis | 77,74 €/MWh |
| M1 | = Marktpreis | 126,21 €/MWh |
| I1 | = Investitionsgüterindex | 115,39 Index 2015=100 |
| L1 | = Lohnindex der Energie- und Wasserversorgung | 103,45 Index 2020=100 |

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 CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).
- 2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich gemäß den jeweiligen Folgewerten nach folgender Formel:

$$AP1 = AP0 + K \times (AE \times fE \times (E1 - E0) + ABE \times fBE \times (BE1 - BE0)) + M \times fM \times (M1 - M0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|--|
| AP1 | = | aktueller Arbeitspreis in €/MWh |
| AP0 | = | Basis-Arbeitspreis: 126,47 €/MWh |
| K | = | 80 % der Preisänderung entsprechen den Kosten für Wärmeerzeugung und -bereitstellung vor Ort |
| M | = | 20 % der Preisänderung entsprechen den Verhältnissen auf dem Wärmemarkt |

Anteile am Wärmemix: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| AE | = | 54 % | Erdgas |
| ABE | = | 46 % | Bio-Erdgas |

Faktoren: (berücksichtigen Energieumwandlungs- und Netzverluste und somit den Einfluss der Energieträger-Preisentwicklung auf den Arbeitspreis)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| fE | = | 1,66 | Erdgas |
| fBE | = | 1,72 | Bio-Erdgas |
| fM | = | 1,66 | Marktpreis |

Folgewerte: (aktuelle Preise zum Zeitpunkt einer Preisanpassung, jeweils aktuell veröffentlicht unter www.hansewerk-natur.com/preise)

| | | |
|-----|---|--|
| E1 | = | Erdgaspreis in €/MWh, veröffentlicht von der European Energy Exchange EEX unter www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures , EEX THE Natural Gas Futures plus Beschaffungskosten, staatlich veranlasste Umlagen, Abgaben und Steuern (exkl. Ust. und CO ₂ -Kosten), unabhängig geprüft und zertifiziert. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der täglichen Abrechnungspreise des jeweiligen Bezugszeitraums gemäß jeweiligem Bezugsvertrag aus dem Vorjahr für die Lieferung im aktuellen Jahr. Die weiteren Preisbestandteile erhöhen oder ermäßigen sich ab dem Zeitpunkt, an dem die Änderung wirksam wird. |
| BE1 | = | Bio-Erdgas-Preis in €/MWh, unabhängig geprüft und zertifiziert; zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der jeweils aktuelle Bio-Erdgas-Preis |
| M1 | = | Wärmemarktpreis in €/MWh, entspricht dem „Gaspreis bundesdeutscher Haushalte“, veröffentlicht unter www.verivox.de , minus Umsatzsteuer und CO ₂ -Kosten. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der monatlichen Preise von Dezember des vorletzten Jahres bis November des letzten Jahres. |

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|-------|------------|
| E0 | = | 59,49 | Erdgas |
| BE0 | = | 76,97 | Bio-Erdgas |
| M0 | = | 48,47 | Marktpreis |

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

$$GP1 = GP0 \times (0,30 + 0,25 \times I1 / I0 + 0,45 \times L1 / L0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| GP1 | = | aktueller Grundpreis in €/Monat |
| GP0 | = | Basis-Grundpreis gemäß Nr. 1.1 |

| | | | |
|------|---|------|---|
| 0,30 | = | 30 % | des Preises sind unveränderlich |
| 0,25 | = | 25 % | des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index I1 |
| 0,45 | = | 45 % | des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index L1 |

Folgewerte: (Indexwerte veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt unter www.destatis.de)

- I1 = Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de); Themen: Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte/Publikationen/Statistische Berichte/Statistischer Bericht - Indizes der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - jeweils aktueller Monat; lfd. Nr. 3 Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.
- L1 = Lohnindex in der Energie- und Wasserversorgung, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de) in der Genesis Online-Datenbank ; 6 Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch; 62 Verdienste, Arbeitskosten; 622 Tarifverdienste; 62221 Vj. Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten; 62221-0002 Indizes der Tarifverdienste Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige; Werteabruf - Tabelle vollständig anzeigen; WZ08-D Energieversorgung; Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, jeweils gültiger Quartalswert Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

- | | | | |
|----|---|-------|--------------------------------|
| I0 | = | 96,12 | Index der Zeitreihe (2015=100) |
| L0 | = | 79,59 | Index der Zeitreihe (2020=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

nach dem 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 einen durchschnittlichen Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 11,8 MWh und einer Leistung von 11 kW zum aktuellen Preisstand:

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|---------|-----------------|---------------|
| Grundpreis | 40,41 | €/Monat | 484,92 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 23,892 | ct/kWh | 2.819,26 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,420 | ct/kWh | 49,56 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 24,312 | ct/kWh | 2.868,82 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 3.353,74 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 3.588,50 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 28,421 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 30,411 | ct/kWh |

Energiemix im Fernwärmenetz (Stand: 1.1.2021)

| | |
|---|-----------------------------|
| Erdgas | 56 % |
| Heizöl | 0 % |
| Bio-Erdgas | 44 % |
| Biogas/-wärme | 0 % |
| Holz/Pellets | 0 % |
| thermische | 0 % |
| Abfallverwertung | |
| Abwärme | 0 % |
| Strom | 0 % |
| sonstige | 0 % |
| Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 44 % |
| Primärenergiefaktor | 0,33 f _{PE} |
| Emissionsfaktor f_{THG} nach | 8 g/kWh |
| Stromgutschriftmethode gemäß AGFW 309-1 | |
| Netzverluste | 1.555 MWh/Jahr |
| bzw. | 24 % |
| Technologiemix zur Wärmeerzeugung (Stand: 1.1.2021) | |
| Verbrennung | 100 % |
| strombasiert | 0 % |
| sonstige ^{***} | 0 % |

***Geothermie, Solarthermie und Abwärme

4 Abrechnung und Abschlagszahlungen

- 4.1 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 Abrechnungszeitraums nach vorheriger schriftlicher Ankündigung und im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ändern.
- 4.2 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.
- 4.3 Rechnungsbeträge sind innerhalb von 15 Tagen ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- 4.4 Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- 4.5 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 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 | nach Angebot |
| 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 | nach Angebot |
| 3. | Weitere, vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine eines Hausanschlusses | je Kundenanlage | 42,50 € | 45,48 € |
| 4. | Plombenverschlüsse | Wiederanbringung schadhafter Plomben | 41,00 € | 43.87 € |
| 5. | Nachprüfung der Messeinrichtung/ Auswechslung eines Zählers Bis 6 m ³ /h 10 m ³ /h 15 m ³ /h >15 m ³ /h | wenn der geprüfte Zähler innerhalb der Toleranz ist | 542,30 € 602,70 € 729,10 € nach Angebot | 580,26 € 644,89 € 780,14 € nach Angebot |
| 6. | Kosten je zusätzlicher Abrechnung | | 27,50 € | 29,43 € |
| 7. | Mahnkosten für die erste Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jede weitere Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Ratenzahlungsvereinbarung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jeden Inkassogang eines Beauftragten des Lieferanten | | 90,00 € | ohne USt. |
| 8. | Unterbrechung der Wärmeversorgung | Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur Folge. | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung | | 118,00 € | 126,26 € |
| | Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen | | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde | | 118,00 € | ohne USt. |
| 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 Preisen zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.



Preise für Wärme im Tarif FlexWärme

Hamburg, Moorbekring

1 Aktueller Wärmepreis

1.1 Der aktuelle Wärmepreis gemäß Preisgleitklauseln in Nr. 2 beträgt zum 01.07.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------|--------|
| Arbeitspreis (AP ₁) gem. Nr. 2.3 | 239,53 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 4,20 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 243,73 | 260,79 | €/MWh |
| bzw. | 24,373 | 26,079 | ct/kWh |

Der Grundpreis (GP₁) gemäß Nr. 2.4 beträgt:

| für einen Hausanschluss mit einer Wärmeleistung von | | Socketbetrag pro Monat netto | Mehrleistung pro Monat netto | Grundpreis pro Monat netto | Grundpreis pro Monat brutto* | bzw. pro Jahr brutto* |
|---|--------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| von | bis | | | | | |
| je Wohnung im MFH** | | 26,00 € | - | 30,81 € | 32,97 € | 395,64 € |
| 0 kW | 15 kW | 34,10 € | - | 40,41 € | 43,24 € | 518,88 € |
| 16 kW | 50 kW | 34,10 € | 5,48 €/kW | | individuelle Berechnung | |
| 51 kW | 100 kW | 225,90 € | 4,46 €/kW | | | |
| 101 kW | 150 kW | 448,90 € | 4,30 €/kW | | | |
| 151 kW | 200 kW | 663,90 € | 4,10 €/kW | | | |
| 201 kW | 250 kW | 868,90 € | 3,94 €/kW | | | |
| 251 kW | 300 kW | 1.065,90 € | 3,78 €/kW | | | |
| > 300 kW | | 1.254,90 € | 3,60 €/kW | | | |

*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:

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| E1 | = Erdgaspreis (EEX THE Natural Gas Futures) | 180,48 €/MWh |
| BE1 | = Bio-Erdgas-Preis | 77,74 €/MWh |
| M1 | = Marktpreis | 126,21 €/MWh |
| I1 | = Investitionsgüterindex | 115,39 Index 2015=100 |
| L1 | = Lohnindex der Energie- und Wasserversorgung | 103,45 Index 2020=100 |

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 CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).
- 2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich gemäß den jeweiligen Folgewerten nach folgender Formel:

$$AP1 = AP0 + K \times (AE \times fE \times (E1 - E0) + ABE \times fBE \times (BE1 - BE0)) + M \times fM \times (M1 - M0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|--|
| AP1 | = | aktueller Arbeitspreis in €/MWh |
| AP0 | = | Basis-Arbeitspreis: 126,47 €/MWh |
| K | = | 80 % der Preisänderung entsprechen den Kosten für Wärmeerzeugung und -bereitstellung vor Ort |
| M | = | 20 % der Preisänderung entsprechen den Verhältnissen auf dem Wärmemarkt |

Anteile am Wärmemix: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| AE | = | 54 % | Erdgas |
| ABE | = | 46 % | Bio-Erdgas |

Faktoren: (berücksichtigen Energieumwandlungs- und Netzverluste und somit den Einfluss der Energieträger-Preisentwicklung auf den Arbeitspreis)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| fE | = | 1,66 | Erdgas |
| fBE | = | 1,72 | Bio-Erdgas |
| fM | = | 1,66 | Marktpreis |

Folgewerte: (aktuelle Preise zum Zeitpunkt einer Preisanpassung, jeweils aktuell veröffentlicht unter www.hansewerk-natur.com/preise)

| | | |
|-----|---|--|
| E1 | = | Erdgaspreis in €/MWh, veröffentlicht von der European Energy Exchange EEX unter www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures , EEX THE Natural Gas Futures plus Beschaffungskosten, staatlich veranlasste Umlagen, Abgaben und Steuern (exkl. Ust. und CO ₂ -Kosten), unabhängig geprüft und zertifiziert. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der täglichen Abrechnungspreise des jeweiligen Bezugszeitraums gemäß jeweiligem Bezugsvertrag aus dem Vorjahr für die Lieferung im aktuellen Jahr. Die weiteren Preisbestandteile erhöhen oder ermäßigen sich ab dem Zeitpunkt, an dem die Änderung wirksam wird. |
| BE1 | = | Bio-Erdgas-Preis in €/MWh, unabhängig geprüft und zertifiziert; zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der jeweils aktuelle Bio-Erdgas-Preis |
| M1 | = | Wärmemarktpreis in €/MWh, entspricht dem „Gaspreis bundesdeutscher Haushalte“, veröffentlicht unter www.verivox.de , minus Umsatzsteuer und CO ₂ -Kosten. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der monatlichen Preise von Dezember des vorletzten Jahres bis November des letzten Jahres. |

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|-------|------------|
| E0 | = | 59,49 | Erdgas |
| BE0 | = | 76,97 | Bio-Erdgas |
| M0 | = | 48,47 | Marktpreis |

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

$$GP1 = GP0 \times (0,30 + 0,25 \times I1 / I0 + 0,45 \times L1 / L0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| GP1 | = | aktueller Grundpreis in €/Monat |
| GP0 | = | Basis-Grundpreis gemäß Nr. 1.1 |

- 0,30 = 30 % des Preises sind unveränderlich
- 0,25 = 25 % des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index I1
- 0,45 = 45 % des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index L1

Folgewerte: (Indexwerte veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt unter www.destatis.de)

- I1 = Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de); Themen: Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte/Publikationen/Statistische Berichte/Statistischer Bericht - Indizes der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - jeweils aktueller Monat; lfd. Nr. 3 Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.
- L1 = Lohnindex in der Energie- und Wasserversorgung, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de) in der Genesis Online-Datenbank ; 6 Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch; 62 Verdienste, Arbeitskosten; 622 Tarifverdienste; 62221 Vj. Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten; 62221-0002 Indizes der Tarifverdienste Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige; Werteabruf - Tabelle vollständig anzeigen; WZ08-D Energieversorgung; Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, jeweils gültiger Quartalswert Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

- I0 = 96,12 Index der Zeitreihe (2015=100)
- L0 = 79,59 Index der Zeitreihe (2020=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

nach dem 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 einen durchschnittlichen Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 11,8 MWh und einer Leistung von 11 kW zum aktuellen Preisstand:

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|---------|-----------------|---------------|
| Grundpreis | 40,41 | €/Monat | 484,92 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 23,953 | ct/kWh | 2.826,45 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,420 | ct/kWh | 49,56 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 24,373 | ct/kWh | 2.876,01 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 3.360,93 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 3.596,20 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 28,482 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 30,476 | ct/kWh |

Energiemix im Fernwärmenetz (Stand: 1.1.2021)

| | |
|---|-----------------------------|
| Erdgas | 56 % |
| Heizöl | 0 % |
| Bio-Erdgas | 44 % |
| Biogas/-wärme | 0 % |
| Holz/Pellets | 0 % |
| thermische | 0 % |
| Abfallverwertung | |
| Abwärme | 0 % |
| Strom | 0 % |
| sonstige | 0 % |
| Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 44 % |
| Primärenergiefaktor | 0,33 f _{PE} |
| Emissionsfaktor f_{THG} nach | 8 g/kWh |
| Stromgutschriftmethode gemäß AGFW 309-1 | |
| Netzverluste | 1.555 MWh/Jahr |
| bzw. | 24 % |
| Technologiemix zur Wärmeerzeugung (Stand: 1.1.2021) | |
| Verbrennung | 100 % |
| strombasiert | 0 % |
| sonstige*** | 0 % |

***Geothermie, Solarthermie und Abwärme

4 Abrechnung und Abschlagszahlungen

- 4.1 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 Abrechnungszeitraums nach vorheriger schriftlicher Ankündigung und im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ändern.
- 4.2 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.
- 4.3 Rechnungsbeträge sind innerhalb von 15 Tagen ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- 4.4 Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- 4.5 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 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 | nach Angebot |
| 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 | nach Angebot |
| 3. | Weitere, vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine eines Hausanschlusses | je Kundenanlage | 42,50 € | 45,48 € |
| 4. | Plombenverschlüsse | Wiederanbringung schadhafter Plomben | 41,00 € | 43.87 € |
| 5. | Nachprüfung der Messeinrichtung/ Auswechslung eines Zählers Bis 6 m ³ /h 10 m ³ /h 15 m ³ /h >15 m ³ /h | wenn der geprüfte Zähler innerhalb der Toleranz ist | 542,30 € 602,70 € 729,10 € nach Angebot | 580,26 € 644,89 € 780,14 € nach Angebot |
| 6. | Kosten je zusätzlicher Abrechnung | | 27,50 € | 29,43 € |
| 7. | Mahnkosten für die erste Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jede weitere Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Ratenzahlungsvereinbarung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jeden Inkassogang eines Beauftragten des Lieferanten | | 90,00 € | ohne USt. |
| 8. | Unterbrechung der Wärmeversorgung | Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur Folge. | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung | | 118,00 € | 126,26 € |
| | Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen | | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde | | 118,00 € | ohne USt. |
| 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 Preisen zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.



Preise für Wärme im Tarif FlexWärme

Hamburg, Moorbekring

1 Aktueller Wärmepreis

1.1 Der aktuelle Wärmepreis gemäß Preisgleitklauseln in Nr. 2 beträgt zum 01.10.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------|--------|
| Arbeitspreis (AP ₁) gem. Nr. 2.3 | 236,59 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 4,20 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 240,79 | 257,65 | €/MWh |
| bzw. | 24,079 | 25,765 | ct/kWh |

Der Grundpreis (GP₁) gemäß Nr. 2.4 beträgt:

| für einen Hausanschluss mit einer Wärmeleistung | | Sockelbetrag pro Monat | Mehrleistung pro Monat | Grundpreis pro Monat | Grundpreis pro Monat | bzw. pro Jahr |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|
| von | bis | netto | netto | netto | brutto* | brutto* |
| je Wohnung im MFH** | | 26,00 € | - | 30,81 € | 32,97 € | 395,64 € |
| 0 kW | 15 kW | 34,10 € | - | 40,41 € | 43,24 € | 518,88 € |
| 16 kW | 50 kW | 34,10 € | 5,48 €/kW | | individuelle Berechnung | |
| 51 kW | 100 kW | 225,90 € | 4,46 €/kW | | | |
| 101 kW | 150 kW | 448,90 € | 4,30 €/kW | | | |
| 151 kW | 200 kW | 663,90 € | 4,10 €/kW | | | |
| 201 kW | 250 kW | 868,90 € | 3,94 €/kW | | | |
| 251 kW | 300 kW | 1.065,90 € | 3,78 €/kW | | | |
| > 300 kW | | 1.254,90 € | 3,60 €/kW | | | |

*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:

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| E1 | = Erdgaspreis (EEX THE Natural Gas Futures) | 176,38 €/MWh |
| BE1 | = Bio-Erdgas-Preis | 77,74 €/MWh |
| M1 | = Marktpreis | 126,21 €/MWh |
| I1 | = Investitionsgüterindex | 115,39 Index 2015=100 |
| L1 | = Lohnindex der Energie- und Wasserversorgung | 103,45 Index 2020=100 |

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 CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).
- 2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich gemäß den jeweiligen Folgewerten nach folgender Formel:

$$AP1 = AP0 + K \times (AE \times fE \times (E1 - E0) + ABE \times fBE \times (BE1 - BE0)) + M \times fM \times (M1 - M0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|--|
| AP1 | = | aktueller Arbeitspreis in €/MWh |
| AP0 | = | Basis-Arbeitspreis: 126,47 €/MWh |
| K | = | 80 % der Preisänderung entsprechen den Kosten für Wärmeerzeugung und -bereitstellung vor Ort |
| M | = | 20 % der Preisänderung entsprechen den Verhältnissen auf dem Wärmemarkt |

Anteile am Wärmemix: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| AE | = | 54 % | Erdgas |
| ABE | = | 46 % | Bio-Erdgas |

Faktoren: (berücksichtigen Energieumwandlungs- und Netzverluste und somit den Einfluss der Energieträger-Preisentwicklung auf den Arbeitspreis)

| | | | |
|-----|---|------|------------|
| fE | = | 1,66 | Erdgas |
| fBE | = | 1,72 | Bio-Erdgas |
| fM | = | 1,66 | Marktpreis |

Folgewerte: (aktuelle Preise zum Zeitpunkt einer Preisanpassung, jeweils aktuell veröffentlicht unter www.hansewerk-natur.com/preise)

| | | |
|-----|---|--|
| E1 | = | Erdgaspreis in €/MWh, veröffentlicht von der European Energy Exchange EEX unter www.eex.com/de/marktdaten/erdgas/futures , EEX THE Natural Gas Futures plus Beschaffungskosten, staatlich veranlasste Umlagen, Abgaben und Steuern (exkl. Ust. und CO ₂ -Kosten), unabhängig geprüft und zertifiziert. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der täglichen Abrechnungspreise des jeweiligen Bezugszeitraums gemäß jeweiligem Bezugsvertrag aus dem Vorjahr für die Lieferung im aktuellen Jahr. Die weiteren Preisbestandteile erhöhen oder ermäßigen sich ab dem Zeitpunkt, an dem die Änderung wirksam wird. |
| BE1 | = | Bio-Erdgas-Preis in €/MWh, unabhängig geprüft und zertifiziert; zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der jeweils aktuelle Bio-Erdgas-Preis |
| M1 | = | Wärmemarktpreis in €/MWh, entspricht dem „Gaspreis bundesdeutscher Haushalte“, veröffentlicht unter www.verivox.de , minus Umsatzsteuer und CO ₂ -Kosten. Zur Preisanpassung zum 1.1. eines Jahres gilt der Mittelwert der monatlichen Preise von Dezember des vorletzten Jahres bis November des letzten Jahres. |

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

| | | | |
|-----|---|-------|------------|
| E0 | = | 59,49 | Erdgas |
| BE0 | = | 76,97 | Bio-Erdgas |
| M0 | = | 48,47 | Marktpreis |

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

$$GP1 = GP0 \times (0,30 + 0,25 \times I1 / I0 + 0,45 \times L1 / L0)$$

In dieser Formel bedeuten:

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| GP1 | = | aktueller Grundpreis in €/Monat |
| GP0 | = | Basis-Grundpreis gemäß Nr. 1.1 |

- 0,30 = 30 % des Preises sind unveränderlich
- 0,25 = 25 % des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index I1
- 0,45 = 45 % des Preises entsprechen der Preisentwicklung des Index L1

Folgewerte: (Indexwerte veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt unter www.destatis.de)

- I1 = Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de); Themen: Wirtschaft/Preise/Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte/Publikationen/Statistische Berichte/Statistischer Bericht - Indizes der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - jeweils aktueller Monat; lfd. Nr. 3 Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.
- L1 = Lohnindex in der Energie- und Wasserversorgung, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt (www.destatis.de) in der Genesis Online-Datenbank ; 6 Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch; 62 Verdienste, Arbeitskosten; 622 Tarifverdienste; 62221 Vj. Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten; 62221-0002 Indizes der Tarifverdienste Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige; Werteabruf - Tabelle vollständig anzeigen; WZ08-D Energieversorgung; Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, jeweils gültiger Quartalswert Zur Preisanpassung gilt der Durchschnitt von Januar bis Dezember des letzten Jahres.

Basiswerte: (Stand 1.1.2022)

- I0 = 96,12 Index der Zeitreihe (2015=100)
- L0 = 79,59 Index der Zeitreihe (2020=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

nach dem 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 einen durchschnittlichen Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 11,8 MWh und einer Leistung von 11 kW zum aktuellen Preisstand:

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|---------|-----------------|---------------|
| Grundpreis | 40,41 | €/Monat | 484,92 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 23,659 | ct/kWh | 2.791,76 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,420 | ct/kWh | 49,56 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 24,079 | ct/kWh | 2.841,32 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 3.326,24 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 3.559,08 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 28,188 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 30,162 | ct/kWh |

Energiemix im Fernwärmenetz (Stand: 1.1.2021)

| | |
|--|----------------------------|
| Erdgas | 56 % |
| Heizöl | 0 % |
| Bio-Erdgas | 44 % |
| Biogas/-wärme | 0 % |
| Holz/Pellets | 0 % |
| thermische | 0 % |
| Abfallverwertung | |
| Abwärme | 0 % |
| Strom | 0 % |
| sonstige | 0 % |
| Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 44 % |
| Primärenergiefaktor | 0,33 f_{PE} |
| | 8 g/kWh |
| Netzverluste | 1.555 MWh/Jahr |
| bzw. | 24 % |
| Technologiemix zur Wärmeerzeugung (Stand: 1.1.2021) | 100 % |
| Verbrennung | 100 % |
| strombasiert | 0 % |
| sonstige*** | 0 % |

*** Geothermie, Solarthermie und Abwärme

4 Abrechnung und Abschlagszahlungen

- 4.1 Die Abrechnung durch den Lieferanten erfolgt in Abhängigkeit vom Abrechnungszeitraum, zurzeit jährlich, jeweils nach Vorliegen der für die Abrechnung maßgeblichen Daten. Der Lieferant kann die Länge und den Beginn des Abrechnungszeitraums nach vorheriger schriftlicher Ankündigung und im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ändern.
- 4.2 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.
- 4.3 Rechnungsbeträge sind innerhalb von 15 Tagen ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- 4.4 Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- 4.5 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 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 | nach Angebot |
| 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 | nach Angebot |
| 3. | Weitere, vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine eines Hausanschlusses | je Kundenanlage | 42,50 € | 45,48 € |
| 4. | Plombenverschlüsse | Wiederanbringung schadhafter Plomben | 41,00 € | 43.87 € |
| 5. | Nachprüfung der Messeinrichtung/ Auswechslung eines Zählers Bis 6 m ³ /h 10 m ³ /h 15 m ³ /h >15 m ³ /h | wenn der geprüfte Zähler innerhalb der Toleranz ist | 542,30 € 602,70 € 729,10 € nach Angebot | 580,26 € 644,89 € 780,14 € nach Angebot |
| 6. | Kosten je zusätzlicher Abrechnung | | 27,50 € | 29,43 € |
| 7. | Mahnkosten für die erste Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jede weitere Mahnung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Ratenzahlungsvereinbarung | | 5,00 € | ohne USt. |
| | Für jeden Inkassogang eines Beauftragten des Lieferanten | | 90,00 € | ohne USt. |
| 8. | Unterbrechung der Wärmeversorgung | Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur Folge. | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung | | 118,00 € | 126,26 € |
| | Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen | | 144,00 € | ohne USt. |
| | Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde | | 118,00 € | ohne USt. |
| 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 Preisen zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.