



Preisblatt

zum Wärmeliefervertrag Flintbek, Storchennest

Der aktuelle Wärmepreis beträgt zum 01.04.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------------|------------------|
| Arbeitspreis (AP ₁) gemäß Preisliste | 316,56 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 3,68 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 320,24 | 342,66 | €/MWh |
| bzw. | 32,024 | 34,266 | ct/kWh |
| Leistungspreis (LP₁) | 40,07 | 42,87 | €/kW/Jahr |

*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

Die gültigen Folgewerte zur Preisanpassung sind:

| | | |
|---|----------|------------------|
| THE₁ = Gaspreis | 147,98 | €/MWh |
| I₁ = Investitionsgüter | 115,39 | Index (2015=100) |
| L₁ = Lohn Energie- und Wasserversorgung | 103,45 * | Index (2020=100) |

* Der bisher verwendete „Lohn der Energieversorgung“ wird vom Statistischen Bundesamt nicht mehr veröffentlicht. Die Umbasierung auf den gleichwertigen Index „Lohn der Energie- und Wasserversorgung“ in der Zeitreihe 2020=100 erfolgt preisneutral. Zur Preisanpassung gilt jeweils der Mittelwert des vorangegangenen Jahres. Der neue Basiswert ist 95,58.

Der **Arbeitspreis (AP₁)** pro MWh ändert sich gemäß nachstehender Formel und erhöht oder vermindert sich um die Höhe des jeweiligen CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).

$$AP_1 = AP_0 \times (30\% + 35\% \times THE_1 / THE_0^a + 35\% \times THE_1 / THE_0^b)$$

$$60,00 \times (0,30 + 0,35 \times 21,35 + 0,35 \times 20,31)$$

Der **Leistungspreis (LP₁)** pro kW und Jahr ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$LP_1 = LP_0 \times (70\% \times L_1 / L_0 + 30\% \times I_1 / I_0)$$

$$36,50 \times (0,7 \times 103 / 95,58 + 0,3 \times 115,39 / 101,8)$$

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

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|--------|-----------------|--------|
| Leistungspreis | 40,07 | €/kW | 440,77 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 31,656 | ct/kWh | 3.735,41 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,368 | ct/kWh | 43,42 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 32,024 | ct/kWh | 3.778,83 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 4.219,60 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 4.514,97 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 35,759 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 38,262 | ct/kWh |

| | | |
|---|---|-------|
| Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist: (Stand: 2021) | Erdgas | 48 % |
| | Heizöl | 0 % |
| | Bio-Erdgas | 52 % |
| | Biogas/-wärme | 0 % |
| | Holz/Pellets | 0 % |
| | thermische Abfallverwertung | 0 % |
| | Abwärme | 0 % |
| | Strom | 0 % |
| | sonstige | 0 % |
| | Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 52 % |
| Primärenergiefaktor | 0,25 f _{PE} | |
| Emissionsfaktor f_{THG} nach Stromgutschriftmethode gemäß AGFW 309-1 | 0 g/kWh | |
| Netzverluste pro Jahr | 1.103 MWh/Jahr | |
| | bzw. | 24 % |
| Der Technologiemix zur Wärmeerzeugung ist: (Stand: 2021) | Verbrennung | 100 % |
| | strombasiert | 0 % |
| | sonstige*** | 0 % |

***Geothermie, Solarthermie und Abwärme



Preisblatt

zum Wärmeliefervertrag Flintbek, Storchennest

Der aktuelle Wärmepreis beträgt zum 01.10.2023:

| | Netto | Brutto* | |
|--|--------|---------------|------------------|
| Arbeitspreis (AP ₁) gemäß Preisliste | 98,06 | | €/MWh |
| CO ₂ -Preis für das Jahr 2023 | 3,68 | | €/MWh |
| Arbeitspreis gesamt | 101,74 | 108,86 | €/MWh |
| bzw. | 10,174 | 10,886 | ct/kWh |
| Leistungspreis (LP₁) | 40,07 | 42,87 | €/kW/Jahr |

*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

Die gültigen Folgewerte zur Preisanpassung sind:

| | | |
|---|--------|------------------|
| THE₁ = Gaspreis | 39,68 | €/MWh |
| I₁ = Investitionsgüter | 115,39 | Index (2015=100) |
| L₁ = Lohn Energie- und Wasserversorgung | 103,45 | Index (2020=100) |

Der **Arbeitspreis (AP₁)** pro MWh ändert sich gemäß nachstehender Formel und erhöht oder vermindert sich um die Höhe des jeweiligen CO₂-Preises gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG).

$$AP_1 = AP_0 \times (30\% + 35\% \times THE_1 / THE^a_0 + 35\% \times THE_1 / THE^b_0)$$

$$60,00 \times (0,30 + 0,35 \times / 21,35 + 0,35 \times / 20,31)$$

Der **Leistungspreis (LP₁)** pro kW und Jahr ändert sich gemäß nachstehender Formel:

$$LP_1 = LP_0 \times (70\% \times L_1 / L_0 + 30\% \times I_1 / I_0)$$

$$36,50 \times (0,7 \times 103,45 / 95,58 + 0,3 \times 115,39 / 101,8)$$

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

| | Einzelpreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|--------|-----------------|---------------|
| Leistungspreis | 40,07 | €/kW | 440,77 | €/Jahr |
| Arbeitspreis | 9,806 | ct/kWh | 1.157,11 | €/Jahr |
| CO ₂ -Preis | 0,368 | ct/kWh | 43,42 | €/Jahr |
| Arbeitspreis gesamt | 10,174 | ct/kWh | 1.200,53 | €/Jahr |
| Gesamtkosten netto | | | 1.641,30 | €/Jahr |
| Gesamtkosten brutto | | | 1.756,19 | €/Jahr |
| Spezifischer Wärmepreis netto | | | 13,909 | ct/kWh |
| Spezifischer Wärmepreis brutto* | | | 14,883 | ct/kWh |

Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist:
(Stand: 2021)

| | |
|--|-----------------------------|
| Erdgas | 48 % |
| Heizöl | 0 % |
| Bio-Erdgas | 52 % |
| Biogas | 0 % |
| Biowärme | 0 % |
| Holz/Pellets | 0 % |
| thermische Abfallverwertung | 0 % |
| Abwärme | 0 % |
| Strom | 0 % |
| sonstige | 0 % |
| Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV | 52 % |
| Primärenergiefaktor | 0,25 f _{PE} |
| Emissionsfaktor fCO₂ nach Finnischer Methode gemäß CO₂ KostAufG | 125 g/kWh |
| Netzverluste pro Jahr | 1.103 MWh/Jahr |
| bzw. | 24 % |
| Der Technologiemix zur Wärmeerzeugung ist: (Stand: 2021) | |
| Verbrennung | 100 % |
| strombasiert | 0 % |
| Solarthermie | 0 % |
| Geothermie | 0 % |
| Abwärme (ohne Verbrennung) | 0 % |