



Preisblatt

zum Wärmeliefervertrag Flintbek, Storchennest

Der aktuelle Wärmepreis beträgt zum 01.01.2024:

	Netto	Brutto*	
Arbeitspreis (AP ₁) gemäß Preisliste	98,06		€/MWh
CO ₂ -Preis für das Jahr 2024	5,77		€/MWh
Arbeitspreis gesamt	103,83	111,10	€/MWh
bzw.	10,383	11,110	ct/kWh
Leistungspreis (LP₁)	41,44	44,34	€/kW/Jahr

*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

Die gültigen Folgewerte zur Preisanpassung sind:

THE₁ = Gaspreis	39,68	€/MWh
I₁ = Investitionsgüter	122,11	Index (2015=100)
L₁ = Lohn Energie- und Wasserversorgung	105,90	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:

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

$$36,50 \times (0,7 \times 105,90 / 95,58 + 0,3 \times 122,11 / 101,8)$$

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	41,44	€/kW	455,84	€/Jahr
Arbeitspreis	9,806	ct/kWh	1.157,11	€/Jahr
CO ₂ -Preis	0,577	ct/kWh	68,09	€/Jahr
Arbeitspreis gesamt	10,383	ct/kWh	1.225,20	€/Jahr
Gesamtkosten netto			1.681,04	€/Jahr
Gesamtkosten brutto			1.798,71	€/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto			14,246	ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto*			15,243	ct/kWh

Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist:
(Stand: 2022)

Erdgas	45 %
Heizöl	0 %
Bio-Erdgas	55 %
Biogas	0 %
Biowärme	0 %
Holz/Pellets	0 %
thermische Abfallverwertung	0 %
Abwärme	0 %
Strom	0 %
sonstige	0 %
Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV	55 %
Primärenergiefaktor	0,25 f _{PE}
Emissionsfaktor fCO₂ nach Finnischer Methode gemäß CO₂ KostAufG	125 kg/MWh
Netzverluste pro Jahr	1.043 MWh/Jahr
bzw.	26 %
Der Technologiemit zur Wärmeerzeugung ist: (Stand: 2022)	
Verbrennung	100 %
strombasiert	0 %
Solarthermie	0 %
Geothermie	0 %
Abwärme (ohne Verbrennung)	0 %



Preisblatt

zum Wärmeliefervertrag Flintbek, Storchennest

Der aktuelle Wärmepreis beträgt zum 01.04.2024:

	Netto	Brutto*	
Arbeitspreis (AP ₁) gemäß Preisliste	96,52		€/MWh
CO ₂ -Preis für das Jahr 2024	5,77		€/MWh
Arbeitspreis gesamt	102,29	121,73	€/MWh
bzw.	10,229	12,173	ct/kWh
Leistungspreis (LP₁)	41,44	49,31	€/kW/Jahr

*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

Die gültigen Folgewerte zur Preisanpassung sind:

THE₁ = Gaspreis	38,92	€/MWh
I₁ = Investitionsgüter	122,11	Index (2015=100)
L₁ = Lohn Energie- und Wasserversorgung	105,90	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:

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

$$36,50 \times (0,7 \times 105,90 / 95,58 + 0,3 \times 122,11 / 101,8)$$

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	41,44	€/kW	455,84	€/Jahr
Arbeitspreis	9,652	ct/kWh	1.138,94	€/Jahr
CO ₂ -Preis	0,577	ct/kWh	68,09	€/Jahr
Arbeitspreis gesamt	10,229	ct/kWh	1.207,03	€/Jahr
Gesamtkosten netto			1.662,87	€/Jahr
Gesamtkosten brutto			1.978,82	€/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto			14,092	ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto*			16,769	ct/kWh

Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist:
(Stand: 2022)

Erdgas	45 %
Heizöl	0 %
Bio-Erdgas	55 %
Biogas	0 %
Biowärme	0 %
Holz/Pellets	0 %
thermische Abfallverwertung	0 %
Abwärme	0 %
Strom	0 %
sonstige	0 %
Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV	55 %
Primärenergiefaktor	0,25 f _{PE}
Emissionsfaktor fCO₂ nach Finnischer Methode gemäß CO₂ KostAufG	125 g/kWh
Netzverluste pro Jahr	1.043 MWh/Jahr
bzw.	26 %
Der Technologiemix zur Wärmeerzeugung ist: (Stand: 2022)	
Verbrennung	100 %
strombasiert	0 %
Solarthermie	0 %
Geothermie	0 %
Abwärme (ohne Verbrennung)	0 %



Preisblatt

zum Wärmeliefervertrag Flintbek, Storchennest

Der aktuelle Wärmepreis beträgt zum 01.10.2024:

	Netto	Brutto*	
Arbeitspreis (AP ₁) gemäß Preisliste	79,05		€/MWh
CO ₂ -Preis für das Jahr 2024	5,77		€/MWh
Arbeitspreis gesamt	84,82	100,94	€/MWh
bzw.	8,482	10,094	ct/kWh
Leistungspreis (LP₁)	41,44	49,31	€/kW/Jahr

*inkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer

Die gültigen Folgewerte zur Preisanpassung sind:

THE₁ = Gaspreis	30,26	€/MWh
I₁ = Investitionsgüter	122,11	Index (2015=100)
L₁ = Lohn Energie- und Wasserversorgung	105,90	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:

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

$$36,50 \times (0,7 \times 105,90 / 95,58 + 0,3 \times 122,11 / 101,8)$$

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	41,44	€/kW	455,84	€/Jahr
Arbeitspreis	7,905	ct/kWh	932,79	€/Jahr
CO ₂ -Preis	0,577	ct/kWh	68,09	€/Jahr
Arbeitspreis gesamt	8,482	ct/kWh	1.000,88	€/Jahr
Gesamtkosten netto			1.456,72	€/Jahr
Gesamtkosten brutto			1.733,50	€/Jahr
Spezifischer Wärmepreis netto			12,345	ct/kWh
Spezifischer Wärmepreis brutto*			14,691	ct/kWh

Der Energiemix in diesem Fernwärmenetz ist:
(Stand: 2022)

Erdgas	45 %
Heizöl	0 %
Bio-Erdgas	55 %
Biogas	0 %
Biowärme	0 %
Holz/Pellets	0 %
thermische Abfallverwertung	0 %
Abwärme	0 %
Strom	0 %
sonstige	0 %
Erneuerbare Energien gem. § 5 Abs. 3 FFVAV	55 %
Primärenergiefaktor	0,25 f _{PE}
Emissionsfaktor fCO₂ nach Finnischer Methode gemäß CO₂ KostAufG	125 kg/MWh
Netzverluste pro Jahr	1.043 MWh/Jahr
bzw.	26 %
Der Technologiemit zur Wärmeerzeugung ist: (Stand: 2022)	
Verbrennung	100 %
strombasiert	0 %
Solarthermie	0 %
Geothermie	0 %
Abwärme (ohne Verbrennung)	0 %