

# Wärmelieferungsvertrag: Formeln zum Preisblatt



## Wärmeversorgungsgebiet Ahrensburger Kamp

### Preise für die Wärmeversorgung

Der Preis für die gelieferte Wärme besteht aus einem Grund- und einem Arbeitspreis sowie dem CO<sub>2</sub>-Preis nach Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG). Diese Preise sind gemäß Ziffer 1, 2 und 3 veränderlich.

1. Der Grundpreis ist ein jährlich fixer Preis, der von den Verbrauchern für die ganzjährige Aufrechterhaltung der Wärmelieferung an die Stadtwerke Ahrensburg zu entrichten ist. Er richtet sich in seiner Höhe nach dem sogenannten Anschlusswert. Der Grundpreis (GP<sub>1</sub>) errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er gilt pauschal bis 15 kW und ab 16 kW jeweils für jedes zusätzliche kW der Anschlussleistung. Der Grundpreis bildet sich jeweils mit Wirkung zum 1. Januar eines Jahres neu.

$$GP_1 = GP_0 \times (0,0276 + 0,258 \times L/L_0 + 0,466 \times I/I_0)$$

### Darin bedeuten:

**GP<sub>1</sub>** = Neuer Grundpreis in Euro netto pro Monat.

**GP<sub>0</sub>** = Basis-Grundpreis für die Anschlussleistung bis 15 kW, Stand: 01.01.2019, **37,67 Euro netto/ Monat**, ab 16 kW zuzüglich **3,25 Euro netto/ kW/ Monat**.

**L** = Lohnindex der für das jeweilige Jahr gültige „Index der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Früheres Bundesgebiet/ Neue Länder, Monate, Wirtschaftszweig „2008 – Energieversorgung“, veröffentlicht unter der Statistik 62231-0002 (Monatl. Index der Tarifverdienste u. Arbeitszeiten) des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden (abrufbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; oder <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/table/62231-0002/search/s/NjlyMzEtMDAwMg%3D%3D>).

**L<sub>0</sub>** = Basiswert Lohn für den Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018. **Quelle:** Statistisches Bundesamt Fachserie 16, Reihe 4.3 „Verdienste und Arbeitskosten – Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten“ des Statistischen Bundesamtes, Tabellenteil 1.2 „Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen in der Gesamtwirtschaft – Früheres Bundesgebiet“, Wirtschaftszweig „D – Energieversorgung“

**I** = Investitionsgüterindex der für das jeweilige Jahr gültige „Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland“, veröffentlicht unter der Statistik 61241-0004 [Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte; Merkmal: GP2019 (Sonderpositionen): Gewerbliche Produkte; Label GP-X008 Investitionsgüter] des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden (abrufbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; oder <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/table/61241-0004/table-toolbar/search/s/NjEyNDU0MDAwNA%3D%3D>).

**I<sub>0</sub>** = Basiswert Investitionsgüterindex für den Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018. **Quelle:** Statistisches Bundesamt Fachserie 17, Reihe 2 „Preise – Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“ des Statistischen Bundesamtes, Tabellenteil 1.1 „Deutschland – Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) – Aktuelle Ergebnisse“, Lfd.-Nr. 3 Güterabteilung „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“.

**2.** Der Arbeitspreis für die Wärmelieferung errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Dabei ist der Arbeitspreis (AP<sub>1</sub>) derjenige Preis, den die Anschlussnehmer für die tatsächlich in Anspruch genommene Energiemenge je kWh zu entrichten haben. Er bildet sich jeweils mit Wirkung zum 1. Januar eines Jahres neu

$$AP_1 = AP_0 \times [ 0,418 + (0,455 \times EEX/EEX_0) + (0,127 \times M/M_0) ]$$

**Darin bedeuten:**

**AP<sub>1</sub>** = Neuer Arbeitspreis in Euro pro Megawattstunde (€/MWh) netto.

**AP<sub>0</sub>** = Basis-Arbeitspreis, Stand: 01.01.2019, **73,25 €/MWh** netto

**EEX** = Folgewert Erdgas als arithmetischer Mittelwert der EEX-Jahrespreise für das Marktgebiet THE (Tradig Hub Europe) vom 01.10. des vorvergangenen Jahres bis zum 30.09. des Vorjahres für den jeweiligen Abrechnungszeitraum €/MWh.

**EEX<sub>0</sub>** = Basispreis Erdgas als arithmetischer Mittelwert der EEX Jahrespreise für das Marktgebiet THE (Tradig Hub Europe) vom 01.10.2017 bis 30.09.2018 für das Kalenderjahr 2019 in €/MWh.

**M** = Marktindex der für das jeweilige Jahr gültige „Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte: Deutschland“, veröffentlicht unter der Statistik 61241-0004 [Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte; Merkmal: GP2019 (3-Steller): Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte; Label GPI9-353 Fernwärme und Dienstleistungen der Wärmeversorgung] des Statistischen Bundesamtes in Wiesbaden (abrufbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>; oder <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/table/61241-0004/table-toolbar/search/s/NjEyNDEtMDAwNA%3D%3D>).

**M<sub>0</sub>** = Basiswert für Fernwärme mit Dampf und Warmwasser als arithmetischer Mittelwert für den Zeitraum Oktober 2017 bis September 2018. **Quelle:** Statistisches Bundesamt „Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) – GP Nr. 35“; Fernwärme mit Dampf und Warmwasser Lange Reihen der Fachserie 17, Reihe 2 – Lfd.-Nr. 642 (2015=100).

**Im Arbeitspreisanteil der Stadtwerke Ahrensburg ist die Erdgassteuer enthalten. Sie beträgt aktuell 0,00 ct/kWh.**

**3.** Der CO<sub>2</sub>-Preis nach Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) entsteht durch den Erwerb von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten für das Erdgas, das zur Wärmeerzeugung eingesetzt wird. Die Preise für diese Zertifikate sind für die Jahre 2021–2025 gesetzlich vorgegeben. Für das Jahr 2021 kostet ein Zertifikat für eine Tonne CO<sub>2</sub> 25 EURO. In den Folgejahren steigen die Preise bis auf 55 EURO pro Tonne CO<sub>2</sub> im Jahr 2025. Die aktuellen Kosten nach BEHG für den Erdgaseinsatz in der Wärmeerzeugung für das Versorgungsgebiet Ahrensburger Kamp sind im aktuellen Preisblatt veröffentlicht und werden jährlich an die geänderten Zertifikatspreise angepasst.