

## Allgemeine Preise für den Bezug von Fernwärme aus dem Heizwassernetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH

Preisstand: 01.04.2018

Dieses Preisblatt gilt für die allgemeine Versorgung mit Fernwärme gemäß AVBFernwärmeV und den Ergänzenden Bestimmungen zur AVBFernwärmeV aus dem Heizwassernetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH. Dieses Preisblatt kommt nur zur Anwendung, wenn kein Sondervertrag abgeschlossen wurde und der Kunde Fernwärme bezieht.

### 1. Fernwärmepreis

Für den Bezug von Fernwärme hat der Kunde ein verbrauchsunabhängiges Entgelt und ein verbrauchsabhängiges Entgelt zu entrichten.

Das verbrauchsunabhängige Entgelt setzt sich aus dem Grundpreis (Pkt. 1.1, Pkt. 1.2) und dem Messpreis (Pkt. 1.5) zusammen.

Das verbrauchsabhängige Entgelt setzt sich aus einem Entgelt für den Wärmeverbrauch (Pkt. 1.3) und aus einem Entgelt für die CO<sub>2</sub>-Emission (Pkt. 1.4) zusammen.

#### 1.1 Grundpreis

Der Grundpreis ist das von der abgenommenen Wärmemenge unabhängige Entgelt für die an der Übergabestelle von den Stadtwerken bereitgestellten Wärmeleistung. Er errechnet sich als Produkt der bereitgestellten Wärmeleistung und dem Jahresgrundpreis.

Der Grundpreis beträgt

- für Wärmeverbrauchsanlagen, deren Fernwärmekompaktstation sich im Eigentum des Kunden befindet

	Grundpreis	
	Netto	Brutto
je kW Wärmeleistung	62,82 €/a	74,76 €/a

- für Wärmeverbrauchsanlagen, deren Fernwärmekompaktstation (max. 2 Heizkreise ohne Warmwassermodul) sich im Eigentum der Stadtwerke befindet

	Grundpreis	
	Netto	Brutto
je kW Wärmeleistung	69,33 €/a	82,50 €/a

Die Kosten für das Füllen bzw. Nachfüllen von kundeneigenen Heizsystemen mit aufbereitetem Wasser aus dem Fernwärmenetz der Stadtwerke sind im Grundpreis enthalten.

- Für Kundenanlagen mit Warmwassermodul ist zusätzlich der Punkt 1.2 zu berücksichtigen.

## 1.2 Optionale Bereitstellung des Warmwassermoduls

Zusätzlich zum Pkt. 1.1 bieten die Stadtwerke die Bereitstellung eines Warmwassermoduls (Speicherladesystem, Komplettmodul) an.

Sofern das Warmwassermodul durch die Stadtwerke bereitgestellt werden soll, wird ein jährlicher Betrag je nach Speichergöße in Höhe von

Speichergöße	Preis für Warmwassermodul	
	Netto	Brutto
120 Liter	84,08 €/a	100,06 €/a
150 Liter	89,57 €/a	106,59 €/a
200 Liter	100,55 €/a	119,65 €/a
300 Liter	245,42 €/a	292,05 €/a
400 Liter	257,20 €/a	306,07 €/a
500 Liter	293,99 €/a	349,85 €/a
750 Liter	386,03 €/a	459,38 €/a
1.000 Liter	490,84 €/a	584,10 €/a

berechnet.

Die Jahresteilbeträge für Warmwassermodule mit einer Speichergöße größer 1.000 Liter werden nach Aufwand kalkuliert.

## 1.3 Arbeitspreis

Der Arbeitspreis ist das Entgelt für die gelieferte Wärmemenge.

Der Arbeitspreis beträgt

	Arbeitspreis	
	Netto	Brutto
je kWh bezogener Wärmemenge	5,77 ct	6,87 ct

## 1.4 Emissionspreis $P_{CO_2}$

Das zu entrichtende verbrauchsabhängige Entgelt für  $CO_2$ -Emissionen errechnet sich als Produkt der verbrauchten Wärmemenge und des vereinbarten Emissionspreises  $P_{CO_2}$ .

Der Emissionspreis beträgt

	$P_{CO_2}$	
	Netto	Brutto
je kWh bezogener Wärmemenge	0,21 ct	0,25 ct

## 1.5 Messpreis

Der Messpreis ist das Entgelt für die Bereitstellung der installierten Messeinrichtungen, die Ablesung und die Abrechnung.

Der Messpreis beträgt für einen Wärmemengenzähler im Nenndurchflussbereich:

Zählergröße	Messpreis	
	Netto €/Jahr	Brutto €/Jahr
Qp 0,6 und Qp 1,0 *	83,57	99,45
Qp 1,5	152,71	181,72
Qp 2,5	153,35	182,49
Qp 3,5	211,30	251,45
Qp 6	231,77	275,81
Qp 10	261,38	311,04
Qp 15	352,16	419,07
Qp 25	384,48	457,53
Qp 40	389,76	463,81
Qp 60	420,02	499,82
Qp 80	1.194,89	1.421,92
Qp 100	1.256,06	1.494,71
Qp 150	1.426,02	1.696,96

\* Zählergröße Qp 1,0 gilt nur für Bestandsanlagen, da Zähler nicht mehr verfügbar.

## 1.6 Ermittlung des Entgeltes

Für die Versorgung mit Fernwärme zahlt der Kunde ein Entgelt, das gemäß den Ziffern 1.1 bis 1.5 aus Grund-, Arbeits-, Emissions- und Messpreis sowie optional aus dem Preis für die zusätzliche Bereitstellung des Warmwassermoduls ermittelt wird. Die angegebenen Bruttopreise enthalten die derzeit gültige Umsatzsteuer (19 %).

## 2. Preisänderungen

2.1 Die unter den Ziffern 1.1 bis 1.5 genannten Preise werden wie folgt angepasst:

**Grundpreis:**

Preisänderungsformel

$$GP = GP_0 \left( 0,50 \frac{I}{I_0} + 0,50 \frac{L}{L_0} \right)$$

**Arbeitspreis:**

Preisänderungsformel

$$AP = AP_0 \left[ 0,5 \left( 0,6 \frac{\text{Gas}}{\text{Gas}_0} + 0,4 \frac{\text{HEL-Dtl.}}{\text{HEL-Dtl.}_0} \right) + 0,5 \left( 0,6 \frac{\text{Gas}_{\text{EEX}}}{\text{Gas}_{\text{EEXO}}} + 0,4 \frac{\text{BKS}}{\text{BKS}_0} \right) \right]$$

**Emissionspreis  $P_{\text{CO}_2}$ :**

Der Emissionspreis  $P_{\text{CO}_2}$  errechnet sich wie folgt:

Preisänderungsformel

$$P_{\text{CO}_2} = EK \left( \frac{\text{CO}_2\text{-Preis} \times 100}{1.000.000} \right)$$

$$EK = E_{\text{SWF}} - E_{\text{kf}}$$

**Messpreis:**

Preisänderungsformel

$$MP = MP_0 \left( 0,50 \frac{I}{I_0} + 0,50 \frac{L}{L_0} \right)$$

**Preise für Warmwassermodule:**

Preisänderung

Die Preise für Warmwassermodule ändern sich gemäß den Aufwendungen der Stadtwerke.

**Hierbei bedeuten:**

GP neuer Grundpreis

GP<sub>0</sub> Basis-Grundpreis:

Fernwärmekompaktstation befindet sich im Eigentum des Kunden  
58,55 €/kW und Jahr (Netto)

Fernwärmekompaktstation befindet sich im Eigentum der Stadtwerke  
64,61 €/kW und Jahr (Netto)

Stand: 01.01.2012

AP neuer Arbeitspreis

AP<sub>0</sub> Basis-Arbeitspreis: 6,55 ct/kWh (Netto)

Stand: 01.04.2012

MP neuer Messpreis

MP<sub>0</sub> Basis-Messpreis:

Stand: 01.01.2012

Zählergröße	€/Jahr (Netto)
Qp 0,6 und Qp 1,0	77,88
Qp 1,5	142,32
Qp 2,5	142,92
Qp 3,5	196,92
Qp 6	216,00
Qp 10	243,60
Qp 15	328,20
Qp 25	358,32
Qp 40	363,24
Qp 60	391,44
Qp 80	1.113,60
Qp 100	1.170,60
Qp 150	1.329,00

L	neue Anfangsvergütung in der Grundvergütung D (Eckvergütung) lt. Vergütungstabelle für Arbeitnehmer der Mitgliedsunternehmen der Tarifgruppe Energie im Arbeitgeberverband energie- und versorgungswirtschaftlicher Unternehmen e.V. (AVEU) zum Zeitpunkt der Preisänderung
L <sub>0</sub>	tarifliche Anfangsvergütung in der Grundvergütung D (Eckvergütung) lt. Vergütungstabelle für Arbeitnehmer der Mitgliedsunternehmen der Tarifgruppe Energie im Arbeitgeberverband energie- und versorgungswirtschaftlicher Unternehmen e.V. (AVEU) Stand 01.01.2012: 14,25 €/h
I	neuer Index der Erzeugerpreise für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten gem. Statistischem Bundesamt Wiesbaden, FS 17 Reihe 2, lfd. Nr. 3
I <sub>0</sub>	Basis-Index der Erzeugerpreise für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten Stand 01.01.2012: 101,18 (Mittelwert der Monate Januar bis Dezember 2011)
EK	Menge der den Stadtwerken nicht kostenfrei zugeteilten CO <sub>2</sub> -Emissionen in g/kWh.
E <sub>SWF</sub>	Spezifische CO <sub>2</sub> -Emissionen der Stadtwerke für die Erzeugung von Wärme in g/kWh. Dieser Wert wird mittels Wirtschaftsprüferstat nachgewiesen und auf der Internetseite der Stadtwerke veröffentlicht.
E <sub>kf</sub>	Kostenfreier Anteil an CO <sub>2</sub> -Emissionen in g/kWh für die Erzeugung von Wärme. Dieser Wert ergibt sich für den Zeitraum ab dem 01.01.2013 aus den EU-Richtlinien 2003/87/EG und 2009/29/EG in Verbindung mit den aufgrund Art. 10a der Richtlinie 2009/29/EG erlassenen Durchführungsmaßnahmen der EU-Kommission. Der Anteil wird mittels Wirtschaftsprüferstat nachgewiesen und auf der Internetseite der Stadtwerke veröffentlicht.
CO <sub>2</sub> -Preis	Durchschnittlicher Preis über jeden Handelstag des Vorjahres für Emissionszertifikate des aktuellen Jahres an der EEX in Euro/t CO <sub>2</sub> . Grundlage: European Energy Exchange Leipzig EEX Future EUA MidDec, Veröffentlichung börsentäglich.
P <sub>CO2</sub>	Zu entrichtendes Entgelt für die CO <sub>2</sub> -Emissionen in ct/KWh.

### Marktelement

Gas	neuer Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) Erdgas bei Abgabe an Haushalte gemäß den monatlichen Veröffentlichungen des Statistisches Bundesamtes, Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 627
Gas <sub>0</sub>	Basis-Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) Erdgas bei Abgabe an Haushalte Stand 01.04.2012: 104,60, Mittelwert der Monate Januar bis Dezember 2011
HEL	neuer Erzeugerpreis gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz), leichtes Heizöl bei Lieferungen in TKW an Verbraucher, 40-50-hl pro Auftrag, Geltungsbereich Deutschland, gemäß den monatlichen Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Fachserie 17, Reihe 2
HEL <sub>0</sub>	Basis-Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz), leichtes Heizöl bei Lieferungen in TKW an Verbraucher, 40-50 hl pro Auftrag, Geltungsbereich Deutschland Stand 01.04.2012: 69,26 €/hl, Mittelwert der Monate Januar bis Dezember 2011

### Kostenelement

Gas <sub>EEX</sub>	neuer Preis von der European Energy Exchange Leipzig (EEX), GASPOOL Natural Gas Year Futures, Mittelwert über jeden Handelstag des Vorjahres für das Produkt „Jahresbase“ des aktuellen Jahres.
--------------------	---

Gas <sub>EXO</sub>	Basis-Preis von der European Energy Exchange Leipzig (EEX), GASPOOL Natural Gas Year Futures Stand 01.04.2012: 26,21 €/MWh, Mittelwert über jeden Handelstag 2011 für das Produkt Jahresbase 2012 (Cal-12)
BKS	neuer Index für die Beschaffung von Braunkohlenstaub prozentuale Veränderung der Kohlebeschaffungsaufwendungen für das laufende Kalenderjahr, bezogen auf den Basiswert BKSO, bestätigt durch Wirtschaftsprüferstat
BKS <sub>0</sub>	Basis-Index, Beschaffungsaufwand Braunkohlenstaub der Stadtwerke Stand 01.04.2012: 123,93

## 2.2 Anpassungszeiträume

- 2.2.1 Eine Änderung des Grund- und Messpreises tritt mit Wirkung vom 01. April eines jeden Jahres ein. Dabei werden für die Bildung des Grund- und Messpreises jeweils das arithmetische Mittel der Investgüterindizes sowie der zum Anpassungstermin gültige Tabellenlohn zugrunde gelegt.  
Für die Bildung des arithmetischen Mittelwertes des Investgüterindex sind folgende Monate maßgebend:  
01. April: Januar bis Dezember des vergangenen Jahres  
Die erstmalige Anpassung des Grund- und Messpreises erfolgte zum 01.04.2013.
- 2.2.2 Eine Änderung des Arbeitspreises tritt mit Wirkung zum 01. April eines jeden Jahres ein. Dabei werden für die Bildung des Arbeitspreises jeweils das arithmetische Mittel der Preise für Erdgas und Heizöl sowie der zum Anpassungstermin gültige Braunkohleindex zugrunde gelegt.  
Für die Bildung des arithmetischen Mittelwertes des Erdgas- und Heizölpreises sind folgende Monate maßgebend:  
01. April: Januar bis Dezember des vergangenen Jahres
- 2.2.3 Der Emissionspreis  $P_{CO_2}$  wird erstmalig erhoben, wenn die Emissionsberechtigungen/Zertifikate für die Wärmeerzeugung durch die Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHST) nicht mehr in voller Höhe kostenfrei zugeteilt werden und den Stadtwerken dadurch Kosten entstehen. Eine Änderung des Emissionspreises  $P_{CO_2}$  tritt mit Wirkung zum 01. April eines jeden Jahres ein.
- 2.2.4 Sollten die Stadtwerke eine zulässige Preiserhöhung nicht oder nicht in vollem Umfang in Anspruch nehmen, bleiben sie berechtigt, die Preise gemäß Preisänderungsformel in vollem Umfang jederzeit von einem späteren Zeitpunkt ab, jedoch nicht rückwirkend, zu fordern.
- 2.2.5 Der Kunde wird über Preisänderungen mindestens 2 Wochen vor der beabsichtigten Änderung schriftlich informiert.

## 2.3 Zusätzliche Regelung

- 2.3.1 Sollten die Preisbestimmungselemente (Indizes) nicht mehr veröffentlicht werden, treten an ihre Stelle ihnen möglichst nahe kommende Preisbestimmungselemente (Indizes). Fehlt geeigneter Ersatz, vereinbaren die Vertragspartner unverzüglich eine dieser Regelung so weit wie möglich gleichkommende Ersatzregelung für die Preisanpassung.
- 2.3.2 Durch die Stadtwerke werden die Kostenanteile der Preisänderungsformeln jährlich überprüft. Bei Abweichungen einzelner Bestandteile der Formeln größer 10 % kann von den Stadtwerken eine Anpassung der Preisänderungsformel vorgenommen werden.
- 2.3.3 Eine solche Anpassung der Preisänderungsformel wird durch Bekanntgabe wirksam.