



## Preise für Wärmelieferung aus Wärmenetzen

### Fernwärme Brinkum Seckenhausen (Konzessionsgebiet)

#### 1 Aktueller Arbeits- und Grundpreis für Wärmelieferung

1.1 Der aktuelle Arbeitspreis (AP<sub>1</sub>) gemäß Preisgleitklausel in Nr. 2.3 beträgt zum **01.10.2022**:

	Aktueller Arbeitspreis Ct/kWh netto	Aktueller Arbeitspreis Ct/kWh brutto
Arbeitspreis (AP <sub>1</sub> )	30,16	<b>32,27</b>

1.2 Der aktuelle Grundpreis (GP<sub>1</sub>) wird gemäß Preisgleitklausel in Nr. 2.4 ermittelt.

1.3 Die Berechnung basiert auf folgenden aktuellen Werten, die in die Formeln in Nr. 2.3 und 2.4 eingehen:

<b>THE<sub>1</sub></b> = Gaspreis THE der EEX	€/MWh	110,75
<b>WPI<sub>1</sub></b> = Wärmepreisindex Deutschland	Index (2015 = 100)	110,60
<b>L<sub>1</sub></b> = Lohnindex Energie- u. Wasserversorgung	Index (2015 = 100)	111,50
<b>I<sub>1</sub></b> = Investitionsgüterindex	Index (2015 = 100)	105,70

## 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 Zusätzlich zum Arbeitspreis gemäß Nr. 2.3 wird gemäß Wärmeliefervertrag der jeweilige Emissionspreis gemäß dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) und ggf. dem Treibhausgasemissionsgesetz (TEHG) angepasst.
- 2.3 Der **Arbeitspreis** ändert sich jeweils zum 1.1., 1.4., 1.7. und 1.10. eines Jahres wie folgt:

$$AP_1 = AP_0 \times (0,7^a \times THE_1 / THE_0 + 0,2^b \times WPI_1 / WPI_0 + 0,1^c) + 1,1 \times N_1 / N_0 - 2,17$$

In dieser Formel bedeuten:

AP<sub>1</sub> = aktueller Arbeitspreis in ct/kWh

AP<sub>0</sub> = Basis-Arbeitspreis: **4,00 ct/kWh**

0,7<sup>a</sup> = **70%** der Preisänderung entsprechen der **Kostenentwicklung (KE)** zur Wärmeerzeugung und -bereitstellung sowie wesentlichen **Verhältnissen auf dem Wärmemarkt (ME)**

THE<sub>1</sub> = **Folgewert:** Erdgaspreis THE der Leipziger Energiebörse EEX (www.powernext.com) in €/MWh. Es gilt der durchschnittliche Erdgaspreis das dem Folgequartal folgenden Quartals am jeweils letzten Handelstag.

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

**zum 1. Januar:** Erdgaspreise der **Handelstage** im 3. Quartal des vorangegangenen Jahrs

**zum 1. April:** Erdgaspreise der **Handelstage** im 4. Quartal des vorangegangenen Jahrs

**zum 1. Juli:** Erdgaspreise der **Handelstage** im 1. Quartal des laufenden Jahres

**zum 1. Oktober:** Erdgaspreise der **Handelstage** im 2. Quartal des laufenden Jahres

THE<sub>0</sub> = Basispreis des THE: **10,39 €/MWh**

0,2<sup>b</sup> = **20%** der Preisänderung entsprechen den wesentlichen **Verhältnissen auf dem Wärmemarkt**

WPI<sub>1</sub> = **Folgewert:** Wärmepreisindex WPI des Statistischen Bundesamtes. Es gilt der durchschnittliche Wärmepreisindex für 3 Monate eines Quartals.

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

**zum 1. Januar:** **monatlicher WPI** im 3. Quartal des vorangegangenen Jahres

**zum 1. April:** **monatlicher WPI** im 4. Quartal des vorangegangenen Jahres

**zum 1. Juli:** **monatlicher WPI** im 1. Quartal des laufenden Jahres

**zum 1. Oktober:** **monatlicher WPI** im 2. Quartal des laufenden Jahres

WPI<sub>0</sub> = Basis des WPI: **96,97**

0,1<sup>c</sup> = **10%** der Preisänderung entsprechen unwesentlichen **Verhältnissen auf dem Wärmemarkt**

1,1 = Faktor für die Umrechnung erdgasmengenbezogener Preise in wärmemengenbezogene Preise

N<sub>1</sub> = **Folgewert:** Kostenentwicklung für die Nutzung des Erdgasnetzes in Ct/kWh (Hs). Der Folgewert wird nach den Regeln des Wärmeliefervertrages für das Jahr 2022 in Höhe von **0,414** ermittelt.

N<sub>0</sub> = Basiswert: **0,39**

2,17 = Abzug für anteilige Erlöse aus der gekoppelten Stromerzeugung

- 2.4 Der **Grundpreis** ändert sich jeweils zum 1.1. eines Jahres wie folgt:

$$GP_1 = GP_0 \times P_{th} \times (0,4^a \times L / L_0 + 0,4^b \times I / I_0 + 0,2^c)$$

In dieser Formel bedeuten:

GP<sub>1</sub> = aktueller Grundpreis in €/Jahr

GP<sub>0</sub> = Basis-Grundpreis: **13,30 €/kW**

P<sub>th</sub> = Vertragsleistung mit der die Wärme geliefert wird und nach der der Hausanschluss technisch ausgelegt wurde.

0,5<sup>a</sup> = **40%** des Grundpreises sind von der Entwicklung des Lohnindex abhängig

L<sub>1</sub> = **Folgewert:** Index der tariflichen Stundenverdienste, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in den Langen Reihen der Tarifverdienste und Arbeitszeiten in Deutschland, Quartalswerte des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (WZ 2008 D-E oh. 37 u. 38/39).

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

**zum 1. Januar** **monatlicher L** von Januar bis Dezember das dem vorangegangenen Jahr vorausgehende Jahr.

L<sub>0</sub> = Basiswert: 105,7 (Basisjahr: 2015)

0,5<sup>b</sup> = **40%** des Grundpreises sind von der Entwicklung des Investitionsgüterindex abhängig

I<sub>1</sub> = **Folgewert:** Index für die Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten, veröffentlicht vom Statistischen Bundesamt in der Fachserie 17, Reihe 2; Lfd. Nr. 3.

Zur Preisanpassung gelten folgende Mittelwerte:

zum 1. Januar monatlicher I von Januar bis Dezember das dem vorangegangenen Jahr vorausgehende Jahr.

$I_0$  = Basiswert: 103,1 (Basisjahr: 2015)

$O_{2c}$  = 20% des Grundpreises sind unabhängig von Lohn- und Kostenentwicklungen

- 2.5 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.
- 2.6 Alle vorgenannten Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

### 3 Gesetzliche Informationspflichten

**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 Ø 4-Personen-Haushalt mit einem Jahresverbrauch von 15 MWh und einer Leistung von 15 kW:**

	Einzelpreis		Gesamtpreis	
<b>Grundpreis</b>	13,73	€/kW	205,95	€/Jahr
<b>Arbeitspreis</b>	30,16	ct/kWh	4.524,00	€/Jahr
<b>Emissionspreis</b>	1,66	ct/kWh	249,00	€/Jahr
<b>Umlagenpreis</b>	0,09	ct/kWh	18,00	€/Jahr
Gesamtkosten netto			4.996,95	€/Jahr
<b>Gesamtkosten brutto</b>			<b>5.346,74</b>	<b>€/Jahr</b>
Spezifischer Wärmepreis netto			33,31	ct/kWh
<b>Spezifischer Wärmepreis brutto</b>			<b>35,64</b>	<b>ct/kWh</b>

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

Bio-Erdgas in Kraft-Wärme-Kopplung	0,00	%
Erdgas in Kraft-Wärme-Kopplung	20,84	%
Erdgas in Kessel	79,16	%
<b>Primärenergiefaktor <math>f_{PE}^*</math></b>	0,70	
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen*</b>	0	g/kWh
<b>Netzverluste</b>	2.625	MWh/Jahr

\*Ermittelt nach Regelwerk AGFW FW 309

### 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 Abrechnungszeitraumes 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 Avacon Natur GmbH berechnet.
- 4.3 Rechnungsbeträge sind zwei Wochen nach Zugang der Rechnung ohne Abzug und kostenfrei auf das Konto des Lieferanten zu überweisen.
- 4.4 Bei Überweisung durch Bank gilt als Tag der Zahlung der Tag, an dem der Lieferant über den gutgeschriebenen Betrag verfügen kann. Bei verspäteter Zahlung stehen dem Lieferanten Verzugszinsen in der jeweils gesetzlich geltenden Höhe gemäß § 288 BGB zu.
- 4.5 Sämtliche Zahlungen des Kunden, auch Abschlagszahlungen, werden zunächst auf die älteste offene Forderung des Lieferanten verrechnet.
- 4.6 Bei jährlicher, halbjährlicher oder vierteljährlicher Abrechnung zahlt der Kunde monatliche Abschlagsbeträge gemäß §25 Abs. 1 und 2 AVBFernwärmeV.

## 5 Preise zu den Ergänzenden Bedingungen - Fernwärme der Avacon Natur GmbH

(Stand: 01.04.2021)

Die nachfolgend genannten Preise zu den Ergänzenden Bedingungen gelten in der jeweils aktuellen Fassung und werden unter [www.avacon.de](http://www.avacon.de) veröffentlicht bzw. auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

\* Brutto = Soweit nicht ausdrücklich als „Brutto“-Wert oder Betrag ohne Umsatzsteuer ausgewiesen, verstehen sich alle in dieser Anlage genannten Preise zuzüglich der Umsatzsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.

Preisblatt zu den Ergänzenden Bedingungen Fernwärme			Gültig ab 01.01.2021	
Nr.	Leistung	Bemerkung	EUR zzgl. USt.	EUR inkl. USt.
1.	Veränderung und Reparaturen von Hausanschlüssen, die durch Änderungen, Erweiterungen oder Beschädigungen des Kunden (Anschlussnehmers) ausgelöst werden	Arbeiten an Wärmenetzen und Hausanschlüssen der AVAN dürfen ausschließlich durch eigene Mitarbeiter oder beauftragte Firmen der AVAN durchgeführt werden	Einzelkalkulation	<b>Nach kalkuliertem Aufwand zum Festpreis</b>
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 Anschlussleitungen auf dem Grundstück des Kunden	Einzelkalkulation	<b>Nach kalkuliertem Aufwand zum Festpreis</b>
3.	Weitere vom Kunden veranlasste Inbetriebsetzungstermine	je Kundenanlage	150,75	<b>179,39</b>
4.	Plombenverschlüsse	Wiederanbringung schadhafter bzw. fehlender	18,13	<b>21,57</b>
5.	Nachprüfung der Messeinrichtung/ bis 6 m <sup>3</sup> /h 10 m <sup>3</sup> /h 15 m <sup>3</sup> /h > 15 m <sup>3</sup> /h	Wenn der geprüfte Zähler innerhalb der erlaubten	542,30 602,70 729,10 Einzelkalkulation	<b>645,34</b> <b>717,21</b> <b>867,63</b> <b>Nach kalkuliertem Aufwand zum Festpreis</b>
6.	Zwischenabrechnung		10,00	<b>11,90</b>
	Ratenzahlungsvereinbarung		26,00	<b>ohne USt.</b>
7.	Unterbrechung der Wärmeversorgung	Jede Unterbrechung hat eine Wiederinbetriebnahme zur	90,41	<b>ohne USt.</b>
	Wiederinbetriebnahme der Wärmeversorgung		90,41	<b>107,59</b>
	Kosten für die versuchte Sperrung, die auf Grund von Umständen nicht durchgeführt werden konnte, die der Kunde zu vertreten hat		60,20	<b>71,64</b>
	Kosten für die versuchte Wiederaufnahme, die auf Grund von Umständen nicht durchgeführt werden konnte, die der Kunde zu vertreten hat		60,20	<b>71,64</b>
	Ausbau eines Zählers wegen nicht bezahlter Forderungen		90,41	<b>ohne USt.</b>
	Wiedereinbau eines Zählers, der wegen nicht bezahlter Forderungen ausgebaut wurde		90,41	<b>107,59</b>
Den vorgenannten Pauschalen liegen die durchschnittlichen Erledigungszeiten, Personal- und Materialkosten der AVAN zugrunde.				