



Jahrespreis

strelitz.wärme24-ökologisch und ökologisch ww

Veröffentlichungspflichten gemäß § 1a AVBFernwärmeV

1. Versorgungsbedingungen

Die Versorgung der Liegenschaften/ Abnahmestellen mit Fernwärme durch die Stadtwerke Neustrelitz GmbH erfolgt über moderne und energiesparende Energieerzeugungsanlagen mit geringen Umweltbelastungen und mit hoher Versorgungssicherheit. Voraussetzung zur Belieferung mit umweltschonender Fernwärme ist die bestehende Anschlussmöglichkeit im Fernwärmenetz der Stadtwerke Neustrelitz GmbH. Als Wärmeträger dient Heizwasser mit einer höchsten Vorlauftemperatur (bei -15°C Außentemperatur) von 110°C (Ausnahme: Versorgungsgebiet Rudow 90°C).

2. Preisregelungen

Der Preis für die Wärmelieferung gliedert sich in einen verbrauchsunabhängigen Grundpreis und einen verbrauchsabhängigen Arbeitspreis, die in der Abrechnung getrennt auszuweisen sind. Die Preise enthalten alle bei der Durchführung der Wärmelieferung anfallenden Kosten.

- Der Grundpreis ist das Entgelt für die bereitgestellte und verfügbare Vertragsleistung, die vertraglich festgelegt ist. Die Kosten für den Grundpreis pro Kalenderjahr ergeben sich durch Multiplikation des Grundpreises (EUR je KW und Jahr) mit der vertraglich genannten Vertragsleistung (kW).
- Der Arbeitspreis ist das Entgelt für die bezogene Wärmemenge und ist somit verbrauchsabhängig. Er wird in € pro MWh erhoben. In ihm sind alle verbrauchsabhängigen Kosten enthalten.

3. Preisanpassungsformeln sowie Preiskomponenten und deren Quellen

Die Fernwärmeversorgung kann nur auf Basis langfristiger Verträge wirtschaftlich, sicher und kostengünstig betrieben werden. Die Langfristigkeit der Verträge macht es notwendig, während der Vertragslaufzeit Preisanpassungen vorzunehmen. Die Preise können allerdings nur auf der Grundlage berechenbarer Regeln in Form von vertraglich vereinbarten Preisanpassungsformeln angepasst werden. Preisanpassungsformeln wirken automatisch auf die Preise ein.

Bezogen auf Preisstand 01.01.2014 werden folgende Basisnettopreise zzgl. USt. zugrunde gelegt:

Grundpreis GPo
(Euro/kW und Jahr)

Arbeitspreis APo
(Euro/MWh)



Auf den Netto-Arbeitspreis gewährt die Stadtwerke Neustrelitz GmbH für Kunden mit ausschließlicher sowie ganzjähriger Warmwasseraufbereitung aus dem Fernwärmenetz der Stadtwerke Neustrelitz GmbH einen Nachlass in Höhe von 10 %.

a) **Grundpreis**

Der Grundpreis verändert sich zum 01.01. eines jeden Jahres nach folgender Formel:

$$GP = GP_0 \times (0,52 \times INV/INV_{0+} + 0,48 \times L/L_0) - EEG_{GP}$$

GP	Grundpreis in Euro/kW
GP₀	Grundpreis Basis in Euro/kW
INV	Investitionsgüterindex Preisindex für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten (Ifd. Nr. 3) in Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandabsatz) der Fachserie 17, Reihe 2 entsprechend der Veröffentlichung des Statistischen Bundesamtes. Als Indexwert gilt der jeweilige vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Vorjahresindex.
INV₀	Investitionsgüterindex Basis Preisindex für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten (Ifd. Nr. 3) des Jahres 2013 mit Indexwert von 103,0 (2010 = 100), gültig ab 01.01.2014.
L	Lohnindex Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, Deutschland, Energieversorgung (D / 35), in Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten entsprechend der Veröffentlichung des Statistischen Bundesamtes. Als Indexwert gilt der jeweilige vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Vorjahresindex.
L₀	Lohn Basis Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlungen, Deutschland, Energieversorgung (D / 35) des Jahres 2013 mit Indexwert von 107,8 (2010 = 100), gültig ab 01.01.2014.
EEG_{GP}	Festwert (72,33 €/ kW*Jahr)



b) Arbeitspreis

Die Arbeitspreise verändern sich zum 01.01. eines Jahres nach folgender Formel:

$$AP = AP_0 \times (0,5 \times H/H_0 + 0,44 \times EG/EG_0 + 0,06 \times L/L_0) - EEG_{AP}$$

AP	Arbeitspreis in Euro/MWh
AP₀	Arbeitspreis Basis in Euro/MWh
H	Energieholzindex
	Der Index ergibt sich aus dem Durchschnittspreis der Energieholzeinkäufe des vergangenen Jahres. Der ermittelte Index wird durch eine unabhängige Wirtschaftsprüfungsgesellschaft testiert.
H₀	Energieholzindex Basis
	Ausgangsbasis ist der Durchschnittspreis des Jahres 2013 mit Index von 122,8; gültig ab 01.01.2014.
EG	Erdgasindex
	Index der Verbraucherpreise für Erdgas in Daten zur Energiepreisentwicklung entsprechend der Veröffentlichung des Statistischen Bundesamtes. Als Indexwert gilt der jeweilige vom Statistischen Bundesamt veröffentlichte Vorjahresindex.
EG₀	Erdgasindex Basis
	Index der Verbraucherpreise für Erdgas des Jahres 2013 mit Indexwert von 111,7 (2010 = 100), gültig ab 01.01.2014
EEG_{AP}	Festwert (63,20 €/ MWh)

Bei Umstellung der Basen der angegebenen Indizes (z.B. von „2010=100“ auf „2015=100“), werden die Nullwerte der angegebenen Indizes (INV₀, L₀, EG₀) für die jeweils angegebenen Zeiträume auf Grundlage der sogenannten „langen Reihen“ des Statistischen Bundesamtes entsprechend angepasst.



c) **Beispielrechnung**

Nachfolgend geben wir Ihnen die Möglichkeit Ihren aktuellen Fernwärmepreis für das Jahr 2021 berechnen zu können. Umbasierung durch das statistische Bundesamt 2015 = 100. Indexbasis 2013.

$$\mathbf{GP = GP_0 \times (0,52 \times INV/INV_0 + 0,48 \times L/L_0) - EEG_{GP}}$$

GP₀ = 132,81 €/kW/Jahr
 INV = 105,7
 INV₀ = 98,9
 L = 111,3
 L₀ = 95,8
 EEG_{GP} = 72,33 €/kW/Jahr

$$\mathbf{GP = 132,81 \text{ €/kW/Jahr} \times (0,52 \times (105,7/98,9) + 0,48 \times (111,3/95,8)) - 72,33 \text{ €/kW/Jahr}}$$

$$\mathbf{\underline{GP = 75,54 \text{ Euro/kW netto}}}$$

$$\mathbf{AP = AP_0 \times (0,5 \times H/H_0 + 0,44 \times EG/EG_0 + 0,06 \times L/L_0) - EEG_{AP}}$$

AP₀ = 122,71 €/MWh
 H = 118,8
 H₀ = 122,8
 EG = 96,1
 EG₀ = 100,8
 L = 111,3
 L₀ = 95,8
 EEG_{AP} = 63,20 €/MWh

$$\mathbf{AP = 122,71 \times (0,5 \times (118,8/122,8) + 0,44 \times (96,1/100,8) + 0,06 \times (111,3/95,8)) - 63,20 \text{ €/MWh}}$$

$$\mathbf{\underline{AP = 56,19 \text{ €/MWh netto}}}$$



Auf den Netto-Arbeitspreis gewährt die Stadtwerke Neustrelitz GmbH für Kunden mit ausschließlicher sowie ganzjähriger Warmwasseraufbereitung aus dem Fernwärmenetz der Stadtwerke Neustrelitz GmbH einen Nachlass in Höhe von 10 %.

$$AP_{\text{ww}} = 56,19 \text{ €/MWh} - 10\%$$

$$\underline{AP_{\text{ww}} = 50,57 \text{ €/MWh}} \text{ netto}$$

4. Netzverluste

Die Netzverluste des Fernwärmenetzes der Stadtwerke Neustrelitz GmbH betragen für das Jahr 2020 23,86 Prozent.