stadtwerke hanau

Erläuterung der Preisbestandteile für das Preisblatt „Fernwärme Plus“ Arbeitspreis

Gültig ab 01.06.2025

Übersicht

- Bestandteile des **Arbeitspreises**
  - Preisformel und Erklärung der Basiswerte
  - European Gas Index *EGIX*
  - Brennstoffindex *B*
  - Zusammenfassung Arbeitspreis
- Zusatzinformationen

Bestandteile des Arbeitspreises

Preisformel und Erklärung der Basiswerte

$$AP = AP_0 \times \left(0{,}5 \times \frac{EGIX}{EGIX_0} + 0{,}5 \times \frac{B}{B_0}\right) \text{ [€/MWh]}$$

Zusammensetzung

Die Preisformel muss sowohl die Kostenentwicklung für die Erzeugung und Bereitstellung der Wärme durch die Stadtwerke Hanau GmbH als auch die Verhältnisse auf dem Wärmemarkt abbilden.

Um diesen gesetzlichen Vorgaben gerecht zu werden, wird zum einen der **Europäische Gas Index (EGIX)** als Marktelement und zum anderen der **Brennstoffindex (B)** als Index zur Abbildung der Kosten für die Wärmeerzeugung und Bereitstellung jeweils mit einer 50 prozentigen Gewichtung angewendet.

Bestandteile des Arbeitspreises

Preisformel und Erklärung der Basiswerte

$$AP = AP_0 \times \left(0{,}5 \times \frac{EGIX}{EGIX_0} + 0{,}5 \times \frac{B}{B_0}\right) \text{ [€/MWh]}$$

Erklärung Basispreise

AP_0: Basis Arbeitspreis = 68,20 €/MWh (netto)

Dieser Bestandteil der Preisformel stellt den zur Einführung des Fernwärme Plus Tarifs festgelegten Arbeitspreis im Jahr 2018 dar. Dieser anfängliche „Basis Arbeitspreis“ bleibt für die Entwicklung des Arbeitspreises in den Folgejahren identisch. Das gleiche gilt auch für die Indexwerte $EGIX_0$ & B_0.

$EGIX_0$: Der Basis Gaspreis ist das arithmetische Mittel der vom 01/2018 bis zum 12/2018 veröffentlichten Indexwerte der Frontmonatskontrakte mit **$EGIX_0$ = 22,349 €/MWh**.

B_0: Der Basiszeitraum für **B_0 = 32,96 €/MWh** ist der Abrechnungszeitraum 01/2018 – 12/2018.

Bestandteile des Arbeitspreises

Erklärungen Frontkontrakt/Frontmonat/Frontmonatskontrakt

Frontkontrakt:
Als Frontkontakt wird der Handel eines Vermögenswertes zu einem vordefinierten Preis an einem bestimmten Datum in der Zukunft bezeichnet.[1]

Frontmonat:
Als Frontmonat wird der im *Frontkontrakt* angegebene Monat in der Zukunft bezeichnet, der dem aktuellen Datum am nächsten liegt.

Frontmonatskontrakt:
Der Frontmonatskontrakt ist somit der gehandelte Preis an einem Tag X, der bis zum jeweiligen *Frontmonat* gültig ist.[2]

[1]IG (Hrsg.), URL: https://www.ig.com/de/trading-glossar/futures-kontrakt-definition
[2]Spiegato (Hrsg.), URL: https://spiegato.com/de/was-ist-ein-front-monat

Bestandteile des Arbeitspreises

European Gas Index (EGIX)

Für die Berechnung des arithmetischen Mittels des EGIX wurden alle gemessenen und dokumentierten Tageswerte für den jeweiligen Frontmonat für das Jahr 2024 als Berechnungsgrundlage herangezogen. Die Tageswerte können unter dem nachfolgenden Link abgerufen werden.

URL: Indizes (eex.com)

Relevant ist hierbei das Diagramm mit der Überschrift *Daily EGIX €/MWh (THE Day).* Da Vergangenheitswerte hier nur beschränkt auf ca. einen Monat rückwirkend angezeigt werden, stellen wir Ihnen die Monatswerte in der nachfolgenden Tabelle zur Verfügung. Zudem können Sie alle relevanten Tabellen für die Preisbildung in der Datei „**Preisrelevante Indexwerte**“ einsehen, welche auf unserer Homepage veröffentlicht ist. Diese und alle weiteren Dateien finden sie auf der unteren Seite der Homepage.

URL: Stadtwerke Hanau: Unsere Wärme für Hanau (stadtwerke-hanau.de)

Bestandteile des Arbeitspreises

European Gas Index (EGIX)

Monat	EGIX Daily [€/MWh] Monatswerte auf Basis dokumentierter Tageswerte im vorangegangenen Monat
Feb. 24	30,38
Mrz. 24	26,19
Apr. 24	27,08
Mai. 24	29,12
Jun. 24	32,17
Jul. 24	34,67
Aug. 24	32,53
Sep. 24	38,35
Okt. 24	36,54
Nov. 24	40,99
Dez. 24	45,42
Jan. 25	45,64
Durchschnitt	34,92

$EGIX_{2024}$ = 34,92 €/MWh

Die links aufgezeigten Monatswerte beziehen sich auf alle an Werktagen veröffentlichten Indexwerte der EEX.
Die veröffentlichten Monatswerte der EEX weichen aufgrund der Betrachtung abweichender Handelsperioden zur Berechnung ihrer monatlichen Durchschnittswerte minimal von unseren Werten ab.

Beispiel: März 2024
Veröffentlichter Wert EEX: 26,439 €/MWh
Unser ermittelter Monatswert: 26,192 €/MWh

Bestandteile des Arbeitspreises

European Gas Index (EGIX)

Am 1. Oktober 2021 wurde das Erdgas Marktgebiet NetConnect Germany (NCG) mit dem Marktgebiet GASPOOL Balancing Services (GASPOOL) in ein gemeinsames Marktgebiet Trading Hub Europe (THE) zusammengeführt.
Bis Oktober 2021 wurden die EGIX NCG Werte zur Berechnung des Arbeitspreises herangezogen.
Seit November 2021 gilt ausschließlich der EGIX THE, welcher für die zukünftige Preisentwicklung ab 2022 herangezogen wird.[3]

[3] **EEX-Group (Hrsg.), URL: https://www.eex.com/de/marktdaten/eex-group-datasource/agfw**

Bestandteile des Arbeitspreises

Brennstoffindex (B)

Spezifischer Energieeinkaufspreis des gesamten Brennstoffeinkaufes zur Erzeugung der Wärme aus dem jeweiligen Heizkraftwerk durch die Stadtwerke Hanau sowie den Vorlieferanten (Kraftwerk Staudinger). Maßgeblich ist der Preis aus dem vorangegangenen Abrechnungszeitraum in €/MWh. Die jährliche Veränderung wird durch einen Wirtschaftsprüfer nachgewiesen.[4]

$\text{Brennstoffindex}_{2024}$ = 101,76 €/MWh.

[4]SWH (Hrsg.), URL: https://stadtwerke-hanau.de/assets/img/produkte/Preisblatt_Fernw%C3%A4rme_Plus_06_2024.pdf

Zusammenfassung Arbeitspreis

Preisformel

$$AP = AP_0 \times \left(0{,}5 \times \frac{EGIX}{EGIX_0} + 0{,}5 \times \frac{B}{B_0}\right) \text{ [€/MWh]}$$

AP_0: Basis Arbeitspreis = 68,20 €/MWh

B: Brennstoffindex$_{2024}$ = 101,76 €/MWh
B_0: Brennstoffindex$_0$ = 32,96 €/MWh

$EGIX_{2024}$ = 34,92 €/MWh
$EGIX_0$ = 22,349 €/MWh

Resultierender Arbeitspreis zum 01.06.2025
158,57 €/MWh bzw. 15,857 ct/kWh (netto)

Zusatzinformationen

Umbasierung

Das statistische Bundesamt führt alle fünf Jahre eine Umbasierung der Indexwerte aus. Als Umbasierung wird die Aktualisierung der Basiswerte (Jahr X = 100) bezeichnet. Dies kommt zustande, weil die Preisrelationen der Basisperiode mit zunehmender Zeit für die wirtschaftliche Situation späterer Perioden an Relevanz verlieren.[5]

Bitte beachten Sie daher, dass eine Umbasierung des Lohnindexes (2020 = 100) stattgefunden hat, welcher sowohl im Leistungs- als auch im Messpreis Anwendung findet**.** Außerdem fand eine Umbasierung des Investitionsgüterindexes (2021 = 100) statt.

Die Umbasierungen führen zu keinen Preiserhöhungen.

Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (AVBFernwärmeV) § 24 Abrechnung, Preisänderungsklauseln.

URL: https://www.gesetze-im-internet.de/avbfernw_rmev/__24.html

[5]**Europa Zollportal (Hrsg.), URL: https://www.zolltarifnummern.de/info/abkuerzungen/3302**

stadtwerke hanau

Stand 01.06.2025