

Preisblatt PK-WÄ-EGMA

Festlegung der Preise gültig ab dem 01.01.2023

Preisübersicht

Preis	Gültig	Preis netto	Preis brutto* Umsatzsteuersatz
GP Grundpreis	01.01.2023 - 31.12.2023	44,52 €/kW*a	47,64 €/kW*a (7 %)
AP(W) _M Arbeitspreis Wärme Mühlheim Bahnhofsstraße	01.01.2023 - 31.12.2023	8,3612 ct/kWh	8,95 ct/kWh (7 %)
US(W) _M Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern	01.01.2023 - 31.03.2023	0,740 ct/kWh	0,79 ct/kWh (7 %)
US(W) _M Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern	01.04.2023 - 30.06.2023	0,740 ct/kWh	0,79 ct/kWh (7 %)

*Die gerundeten Bruttopreise beinhalten die gesetzliche Umsatzsteuer.

GP	Grundpreis	Der Jahresgrundpreis ist das von der gelieferten Arbeitsmenge unabhängige Entgelt für die Anlageninvestitionen, den Betrieb und die Instandhaltung.
AP(W)	Arbeitspreis Wärme	Der Arbeitspreis Wärme ist das Entgelt für die tatsächlich gelieferte Wärmemenge, die an der Übergabestation des Kunden gemessen wird.
US(B)	Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern	Der Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern (nicht emissionsbedingt) ist abhängig von der tatsächlich gelieferten Wärmemenge, die an der Übergabestation des Kunden gemessen wird.

Preisberechnung

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die Preisberechnung. Aufgeführt sind die verwendeten Formeln, Preisbestandteile und Index-Werte. Die mit einer "0" dargestellten Werte sind Basispreise und Basiswerte der jeweiligen Indizes.

GP Grundpreis ab 01.01.2023	
GP	$GP = GP_0 * \left(0,50 + 0,30 * \frac{INV_{(Okt.22)}}{INV_{0(Mai12)}} + 0,20 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Mai12)}} \right)$
GP	$GP = 40,00 \text{ € / kW*a} * \left(0,50 + 0,30 * \frac{117,70}{98,2} + 0,20 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{17,58 \text{ € / h}} \right) = 44,52 \text{ € / kW*a}$
AP(W) Arbeitspreis Wärme Mab 01.01.2023	
AP(W) _M	$AP(W)_M = AP(W)_0 * \left(0,38 * \frac{EG(HG)_{(Okt.21-Sep.22)}}{EG(HG)_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,40 * \frac{BIO_{(Okt.21-Sep.22)}}{BIO_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,07 * \frac{H_{(Okt.21-Sep.22)}}{H_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,15 * \frac{L_{(Okt.21-Sep.22)}}{L_{0(Okt.16-Sep.17)}} \right) + CO2(M)_{0(Jan.21)} * \frac{CO2_{(Jan.23)}}{CO2_{0(Jan.21)}}$
AP(W) _M	$AP(W)_M = 5,3180 \text{ ct/kWh} * \left(0,38 * \frac{156,03}{91,6} + 0,40 * \frac{158,82}{105,66} + 0,07 * \frac{161,04}{96,7} + 0,15 * \frac{22,07 \text{ € / h}}{19,88 \text{ € / h}} \right) + 0,18 \text{ ct/kWh} * \frac{30,00 \text{ € / t}}{25,00 \text{ € / t}} = 8,3612 \text{ ct/kWh}$
US(W) Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern Mab 01.01.2023	
US(W) _M	$US(W)_M = GU(MB)_{0(Okt.22-Dez.22)} * \left(0,809 * \frac{US(BRLM)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(BRLM)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,123 * \frac{US(GS)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(GS)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,068 * \frac{US(KU)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(KU)_{0(Okt.22-Dez.22)}} \right)$
US(W) _M	$US(W)_M = 0,740 \text{ ct/kWh} * \left(0,809 * \frac{0,390 \text{ ct/kWh}}{0,390 \text{ ct/kWh}} + 0,123 * \frac{0,059 \text{ ct/kWh}}{0,059 \text{ ct/kWh}} + 0,068 * \frac{0,038 \text{ ct/kWh}}{0,038 \text{ ct/kWh}} \right) = 0,740 \text{ ct/kWh}$
US(W) Arbeitspreis Wärme - Umlagen, Abgaben und Steuern Mab 01.04.2023	
US(W) _M	$US(W)_M = GU(MB)_{0(Okt.22-Dez.22)} * \left(0,809 * \frac{US(BRLM)_{(Apr.23-Jun.23)}}{US(BRLM)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,123 * \frac{US(GS)_{(Apr.23-Jun.23)}}{US(GS)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,068 * \frac{US(KU)_{(Apr.23-Jun.23)}}{US(KU)_{0(Okt.22-Dez.22)}} \right)$
US(W) _M	$US(W)_M = 0,740 \text{ ct/kWh} * \left(0,809 * \frac{0,390 \text{ ct/kWh}}{0,390 \text{ ct/kWh}} + 0,123 * \frac{0,059 \text{ ct/kWh}}{0,059 \text{ ct/kWh}} + 0,068 * \frac{0,038 \text{ ct/kWh}}{0,038 \text{ ct/kWh}} \right) = 0,740 \text{ ct/kWh}$

Übersicht der Indizes und Preisbestandteilen

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die in der Preisberechnung verwendeten Preisbestandteile und Indizes sowie deren Quelle. Aufgeführt sind die verwendeten Werte und arithmetischen Mittelwerte sowie deren Zeitraum. Die mit einer "0" dargestellten Index Werte sind die Index Basiswerte der jeweiligen Preisberechnung, bspw. L₀.

BIO Pflanzliche Erzeugung

Der Index "Pflanzliche Erzeugung" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindizes landwirtschaftlicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen.

Genesis Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61211-0003>

Tabelle: 61211-0003 | Code: LANDWIRTPROD16

Fachserie 17 | Reihe 1 | Teil 1 | lfd. Nr. 2 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
BIO _(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	15.11.2022	158,82
BIO _{0(Okt. 16-Sep. 17)}	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	23.08.2021	105,66

CO₂ CO₂-Preis in €/t

Preis für Emissionszertifikate nach dem Gesetz über einen nationalen Zertifikatehandel für Brennstoffemissionen (Brennstoffemissionshandelsgesetz - BEHG).

Link: <https://www.gesetze-im-internet.de/behg/BJNR272800019.html>

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
CO ₂ _(Jan. 23)	Wert im Januar 2023	06.09.2022	30
CO ₂₀ _(Jan. 21)	Wert im Januar 2021	24.08.2021	25

CO₂(M) Spezifischer CO₂-Preis für Mühlheim

Der spezifische CO₂-Preis für das Versorgungsgebiet bildet sich aus dem zur Wärmeerzeugung verwendeten Brennstoffanteil, dem Anteil an fossilen Brennstoffen und den Wirkungsgraden.

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
CO ₂ (M) ₀ _(Jan. 21)	Wert im Januar 2021	18.10.2021	0,18

EG(HG) Erdgas, bei Abgabe an Handel und Gewerbe

Der Index "Erdgas, bei Abgabe an Handel und Gewerbe" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen.

Genesis Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61241-0006>

Tabelle: 61241-0006 | Merkmal: GP2009 2-6-Steller Hierarchie | Code: GP09-352222-01

Fachserie 17 | Reihe 2 | Teil 1 | 1.1 Aktuelle Ergebnisse | lfd. Nr. 633 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
EG(HG) _(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	21.10.2022	156,03
EG(HG) ₀ _(Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	28.05.2021	91,6

GU(MB) Spezifische Gasumlage für Mühlheim, Bahnstraße

Die spezifische Gasumlage für das Versorgungsgebiet bildet sich aus dem zur Wärmeerzeugung verwendeten Brennstoffanteil, dem Anteil an fossilen Brennstoffen und den Wirkungsgraden. Enthalten sind die Gasspeicherumlage (§ 35e EnWG), die SLP Bilanzierungsumlage und RLM Bilanzierungsumlage sowie die Konvertierungsumlage.

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
GU(MB) ₀ _(Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	03.10.2022	0,74

H Pellets, Briketts, Scheiten o.ä. Formen aus Sägespänen

Der Index "Pellets, Briketts, Scheiten o.ä. Formen aus Sägespänen" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen.

Genesis Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61241-0004>
Tabelle: 61241-0004 | Merkmal: ausgewählte 9-Steller | Code: GP09-162914908
Fachserie 17 | Reihe 2 | Teil 1 | 1.1 Aktuelle Ergebnisse | lfd. Nr. 128 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
H(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	21.10.2022	161,04
H0(Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	28.05.2021	96,7

INV Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten

Der Index "Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden zu entnehmen.

Genesis Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61241-0004>
Tabelle: 61241-0004 | Merkmal: GP2009 (Sonderpositionen) | Code: GP-X002
Fachserie 17 | Reihe 2 | Teil 1 | 1.1 Aktuelle Ergebnisse | lfd. Nr. 3 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
INV(Okt. 22)	Wert im Oktober 2022	22.11.2022	117,7
INV0(Mai 12)	Wert im Mai 2012	28.05.2021	98,2

L Stundenentgelt des Tarifvertrag Versorgungsbetriebe (TV-V)

Die Stundenentgelte der Tarifgruppe 8 Stufe 2 im Tarifgebiet West sind der Stundenentgelttabelle unter <https://www.vka.de/tarifvertraege-und-richtlinien/tarifvertraege/tv-v> zu entnehmen.

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
L(Apr. 22)	Wert im April 2022	09.06.2021	22,27
L(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	09.06.2021	22,07
L0(Mai 12)	Wert im Mai 2012	07.06.2021	17,58
L0(Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	07.06.2021	19,88

US(BRLM) RLM-Bilanzierungsumlage

Die RLM-Bilanzierungsumlage gilt für Verbraucher*innen, die einen Zähler für die Registrierende Leistungsmessung (kurz RLM-Zähler) nutzen und einen Jahresgasverbrauch bei ca. 1,5 GWh aufwärts aufweisen.

Quelle: <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
US(BRLM)(Apr. 23-Jun. 23)	Mittelwert von April 2023 bis Juni 2023	12.10.2022	0,39
US(BRLM)(Jan. 23-Mrz. 23)	Mittelwert von Januar 2023 bis März 2023	12.10.2022	0,39
US(BRLM)0(Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	12.10.2022	0,39

US(GS) Gasspeicherumlage

Erstmalig wird die Gasspeicherumlage (§35 EnWG) erhoben. Sie soll sicherstellen, dass die Gasspeicher für den Winter ausreichend gefüllt sind und keine Versorgungsengpässe entstehen.

Quelle: <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
US(GS)(Apr. 23-Jun. 23)	Mittelwert von April 2023 bis Juni 2023	18.01.2023	0,059
US(GS)(Jan. 23-Mrz. 23)	Mittelwert von Januar 2023 bis März 2023	12.10.2022	0,059
US(GS)0(Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	12.10.2022	0,059

US(KU) Konvertierungsumlage

Zur Deckung der Kosten, die dem Marktgebietsverantwortlichen im qualitätsübergreifenden Marktgebiet durch Konvertierungsmaßnahmen entstehen, kann der Marktgebietsverantwortliche eine Konvertierungsumlage erheben. Die Konvertierungsumlage wird auf alle täglich in einen Bilanzkreis eingebrachten physikalischen Einspeisemengen erhoben.

Quelle: <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
US(KU) _(Apr. 23-Jun. 23)	Mittelwert von April 2023 bis Juni 2023	27.10.2022	0,038
US(KU) _(Jan. 23-Mrz. 23)	Mittelwert von Januar 2023 bis März 2023	27.10.2022	0,038
US(KU) _{0(Okt. 22-Dez. 22)}	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	27.10.2022	0,038

Preisgleitklauseln

Der Grundpreis und der Arbeitspreis Wärme verändert sich jeweils zum 01. Januar eines jeden Jahres.

Die zur Ermittlung des Grund- und Arbeitspreises herangezogenen Indexwerte des Statistischen Bundesamtes zum 01. Januar werden aus der Veröffentlichung der Fachserie 17 für den Oktober (Erscheinungstermin ca. 20. November) entnommen.

Maßgebend für die Anpassung des Grundpreises zum 01. Januar ist der für den Oktober veröffentlichte Wert des Index für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten sowie der zum Anpassungszeitraum gültige Stundenlohn der Tarifvergütung lt. TVV, EG 8, Stufe 2.

Maßgebend für die Anpassung des Arbeitspreises zum 01. Januar ist jeweils das arithmetische Mittel eines zusammenhängenden 12-Monatszeitraums des Erdgasindex bei Abgabe an Handel und Gewerbe, des Index für Pflanzliche Erzeugung, des Index für Pellets, Briketts, Scheiten o.ä. Formen aus Sägespänen u.a. Sägenebenprodukten sowie das arithmetische Mittel eines zusammenhängenden 12-Monatszeitraums des zum Anpassungszeitraum aktuell gültigen Stundenlohns für die Tarifvergütung lt. TVV, EG 8, Stufe 2, sowie der im Januar des Kalenderjahres gültige gesetzliche CO₂-Preis lt. Brennstoffemissionshandelsgesetz. Der 12-Monatszeitraum beginnt im Oktober des Vorvorjahres und endet im September des Vorjahres.

Sofern die zugrunde gelegten Indizes vom Statistischen Bundesamt umbasiert werden, gelten die Indizes ab dem Tage der Veröffentlichung durch das Statistische Bundesamt auf der neuen Basis. Sollten die zugrunde gelegten Indizes vom Statistischen Bundesamt nicht mehr fortgeschrieben oder veröffentlicht werden, so treten ab dem Tage des Wegfalls der ursprünglich vereinbarten Preise und Indizes an deren Stelle jeweils diejenigen Preise und Indizes, die den Index ersetzen oder, wenn die ursprünglichen Preise und Indizes nicht ersetzt werden, diejenigen Preise und Indizes, die hinsichtlich der Voraussetzungen den ursprünglichen weitestgehend am nächsten kommen.

Ändert sich die Art der von der badenovaWÄRMEPLUS eingesetzten Brennstoffe, das Verhältnis der Brennstoffe zueinander oder die Verhältnisse auf dem Wärmemarkt, so ist die badenovaWÄRMEPLUS berechtigt und verpflichtet, die Faktoren der Preisänderungsklausel den neuen Verhältnissen anzupassen, um die Kostenentwicklung bei der Erzeugung und Bereitstellung der Fernwärme als auch die jeweiligen Verhältnisse auf dem Wärmemarkt im Sinne des § 24 Abs. 4 AVBFernwärmeV angemessen zu berücksichtigen.

Werden nach Vertragsschluss Steuern, Abgaben und/oder vom Gesetzgeber verursachte Belastungen mit Einfluss auf die Preise gemäß Ziffer 5 des Vertrages in Verbindung mit der Preisvereinbarung eingeführt oder geändert, so ändert die badenova die Preise entsprechend. Preisänderungen aufgrund dieser Bestimmung dürfen keinen zusätzlichen Gewinn oder Verlust für die badenova zur Folge haben.

Hinweis zu Abgaben, Umlagen und Steuern

Maßgebend für die Anpassung des Preises für Umlagen, Abgaben und Steuern pro Quartal ist jeweils das arithmetische Mittel eines zusammenhängenden 3-Monatszeitraums der durch die Trading Hub Europe veröffentlichten Umlagen, Abgaben und Steuern.