

Preisblatt

PK-WÄ-1875

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	87,98 €/kW*a	94,14 €/kW*a (7 %)
AP(W) _{ab 2023} Arbeitspreis Wärme	01.01.2023 - 31.12.2023	11,0628 ct/kWh	11,84 ct/kWh (7 %)
AP(W) _{bis 2022} Arbeitspreis Wärme <small>Fixpreis bis 2022</small>	01.01.2023 - 31.12.2023	6,22 ct/kWh	6,66 ct/kWh (7 %)
US(W) _{DE} Arbeitspreis - Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme	01.01.2023 - 31.03.2023	0,429 ct/kWh	0,46 ct/kWh (7 %)
MP(1) Messpreis - Q _n 0,6; Q _n 1,5	01.01.2023 - 31.12.2023	154,84 €/a	165,68 €/a (7 %)
MP(2) Messpreis - Q _n 2,5; Q _n 3,5; Q _n 6	01.01.2023 - 31.12.2023	253,38 €/a	271,12 €/a (7 %)
MP(3) Messpreis - Q _n 10	01.01.2023 - 31.12.2023	337,84 €/a	361,49 €/a (7 %)
MP(4) Messpreis - Q _n 15; Q _n 25	01.01.2023 - 31.12.2023	380,07 €/a	406,67 €/a (7 %)
MP(5) Messpreis - Q _n 40	01.01.2023 - 31.12.2023	478,61 €/a	512,11 €/a (7 %)
MP(6) Messpreis - Q _n 60	01.01.2023 - 31.12.2023	717,91 €/a	768,16 €/a (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(W)	Arbeitspreis - Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme	Der Preis der Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme ist abhängig von der tatsächlich gelieferten Wärmemenge, die an der Übergabestation des Kunden gemessen wird.
MP(1)	Messpreis - Q _n 0,6; Q _n 1,5	Der Messpreis ist das Entgelt für die Bereitstellung und das Unterhalten der Meßeinrichtung, die Abrechnung und das Inkasso. Der Messpreis ist auch zu zahlen, wenn der Kunde keine Arbeitsmenge bezieht. Der Messpreis ist abhängig von der eingebauten Zählergröße (Nenndurchfluss). Die Zählergröße ist auf dem Zähler ablesbar.
MP(2)	Messpreis - Q _n 2,5; Q _n 3,5; Q _n 6	
MP(3)	Messpreis - Q _n 10	
MP(4)	Messpreis - Q _n 15; Q _n 25	
MP(5)	Messpreis - Q _n 40	
MP(6)	Messpreis - Q _n 60	

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
$GP = GP_0 * \left(0,40 * \frac{L_{(Okt.21-Sep.22)}}{L_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,60 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.16-Sep.17)}} \right)$	
$GP = 79,00 \text{ € / kW*a} * \left(0,40 * \frac{22,07 \text{ € / h}}{19,88 \text{ € / h}} + 0,60 * \frac{113,27}{101,5} \right) = 87,98 \text{ € / kW*a}$	
AP(W)	Arbeitspreis Wärme ab 2023
$AP(W)_{ab\ 2023} = AP(W)_0 * \left(0,40 * \frac{EG(W)_{(Okt.21-Sep.22)}}{EG(W)_{0(Okt.18-Sep.19)}} + 0,20 * \frac{BIO_{(Okt.21-Sep.22)}}{BIO_{0(Okt.18-Sep.19)}} + 0,10 * \frac{H(E)_{(Sep.21-Aug.22)}}{H(E)_{0(Sep.18-Aug.19)}} + 0,30 * \frac{ZH_{(Okt.21-Sep.22)}}{ZH_{0(Okt.18-Sep.19)}} \right) + CO2(DE)_{0(Jan.21)} * \frac{CO2_{(Jan.23)}}{CO2_{0(Jan.21)}}$	
$AP(W)_{ab\ 2023} = 5,83 \text{ ct / kWh} * \left(0,40 * \frac{218,02}{83,2} + 0,20 * \frac{158,82}{118,38} + 0,10 * \frac{109,48}{91,13} + 0,30 * \frac{107,54}{95,61} \right) + 0,60 \text{ ct / kWh} * \frac{30,00 \text{ € / t}}{25,00 \text{ € / t}} = 11,0628 \text{ ct / kWh}$	
AP(W)	Arbeitspreis Wärme bis 2022
$AP(W)_{bis\ 2022} = \text{Fixpreis ct / kWh} + CO2(DE)_{0(Jan.21)} * \frac{CO2_{(Jan.23)}}{CO2_{0(Jan.21)}}$	
$AP(W)_{bis\ 2022} = 5,50 \text{ ct / kWh} + 0,60 \text{ ct / kWh} * \frac{30,00 \text{ € / t}}{25,00 \text{ € / t}} = 6,22 \text{ ct / kWh}$	
US(W)	Arbeitspreis - Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme DE
$US(W)_{DE} = GU(DE)_{0(Okt.22-Dez.22)} * \left(0,869 * \frac{US(BRLM)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(BRLM)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,131 * \frac{US(GS)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(GS)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,000 * \frac{US(KU)_{(Jan.23-Mrz.23)}}{US(KU)_{0(Okt.22-Dez.22)}} \right)$	
$US(W)_{DE} = 0,429 \text{ ct / kWh} * \left(0,869 * \frac{0,390 \text{ ct / kWh}}{0,390 \text{ ct / kWh}} + 0,131 * \frac{0,059 \text{ ct / kWh}}{0,059 \text{ ct / kWh}} + 0,000 * \frac{0,038 \text{ ct / kWh}}{0,038 \text{ ct / kWh}} \right) = 0,429 \text{ ct / kWh}$	
MP(1)	Messpreis - Qn 0,6; Qn 1,5
$MP(1) = MP(1)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(1) = 132,00 \text{ € / a} * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 154,84 \text{ € / a}$	
MP(2)	Messpreis - Qn 2,5; Qn 3,5; Qn 6
$MP(2) = MP(2)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(2) = 216,00 * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 253,38 \text{ € / a}$	
MP(3)	Messpreis - Qn 10
$MP(3) = MP(3)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(3) = 288,00 \text{ € / a} * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 337,84 \text{ € / a}$	
MP(4)	Messpreis - Qn 15; Qn 25
$MP(4) = MP(4)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(4) = 324,00 \text{ € / a} * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 380,07 \text{ € / a}$	
MP(5)	Messpreis - Qn 40
$MP(5) = MP(5)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(5) = 408,00 \text{ € / a} * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 478,61 \text{ € / a}$	
MP(6)	Messpreis - Qn 60
$MP(6) = MP(6)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.21-Sep.22)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.22)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(6) = 612,00 \text{ € / a} * \left(0,70 * \frac{113,27}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ € / h}}{18,07 \text{ € / h}} \right) = 717,91 \text{ € / a}$	

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. 18-Sep. 19)}	Mittelwert von Oktober 2018 bis September 2019	23.08.2021	118,38

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
CO2 _(Jan. 23)	Wert im Januar 2023	06.09.2022	30
CO2 _{0(Jan. 21)}	Wert im Januar 2021	24.08.2021	25

CO2(DE) Spezifischer CO₂-Preis für Denzlingen, Emmendinger Straße (Seidenfäden)

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
CO2(DE) _{0(Jan. 21)}	Wert im Januar 2021	18.10.2021	0,6

EG(W) Erzeugerpreisindex Erdgas bei Abgabe an Wiederverkäufer

Der "Erzeugerpreisindex Erdgas bei Abgabe an Wiederverkäufer" 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: GP09-3522 27

Fachserie 17 | Reihe 2 | Teil 1 | 1.1 Aktuelle Ergebnisse | lfd. Nr. 640 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
EG(W) _(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	21.10.2022	218,02
EG(W) _{0(Okt. 18-Sep. 19)}	Mittelwert von Oktober 2018 bis September 2019	28.05.2021	83,2

GU(DE) Spezifische Gasumlage für Denzlingen, Emmendinger Straße (Seidenfäden)

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(DE) _{0(Okt. 22-Dez. 22)}	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	03.10.2022	0,429

H(E) Holzprodukte zur Energieerzeugung

Der Index "Holzprodukte zur Energieerzeugung" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Preisindizes für die Land- und Forstwirtschaft" im Teil 5 "Index der Erzeugerpreise der Produkte des Holzeinschlags aus den Staatsforsten (Aktuelle Ergebnisse)" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen.

Fachserie 17 | Reihe 1 | Teil 5 | lfd. Nr. 32 | Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
H(E) _(Sep. 21-Aug. 22)	Mittelwert von September 2021 bis August 2022	15.10.2022	109,48
H(E) _{0(Sep. 18-Aug. 19)}	Mittelwert von September 2018 bis August 2019	07.06.2021	91,13

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. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	21.10.2022	113,27
INV _{0(Okt. 12-Sep. 13)}	Mittelwert von Oktober 2012 bis September 2013	28.05.2021	98,7
INV _{0(Okt. 16-Sep. 17)}	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	28.05.2021	101,5

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
L _{0(Jan. 14)}	Wert im Januar 2014	07.06.2021	18,07
L _{0(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) _(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) _(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) _(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

ZH Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlage)

Der "Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Umlage)", ehemals "Zentralheizungsindex", ist den monatlichen Veröffentlichungen "Verbraucherpreisindex: Deutschland, Monate, Klassifikation der Verwendungszwecke des Individualkonsums" des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden zu entnehmen.

Genesis Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61111-0006>

Tabelle: 61111-0006 | Merkmal: COICOP 2-/3-/4-/5-/10-Steller/Sonderpositionen | Code: CC13-77

Basisjahr: 2015 = 100

Kürzel	Zeitraum	Abgerufen am	Wert
ZH _(Okt. 21-Sep. 22)	Mittelwert von Oktober 2021 bis September 2022	14.10.2022	107,54
ZH _{0(Okt. 18-Sep. 19)}	Mittelwert von Oktober 2018 bis September 2019	28.05.2021	95,61

Preisgleitklauseln

Der Grundpreis Investition und Betrieb, der Arbeitspreis und der Messpreis Wärme verändern sich zum 01. Januar eines jeden Jahres.

Der Arbeitspreis berechnet sich gem. des Preisblatts. Abweichend hiervon wird eine erste Preisanpassung des Arbeitspreises erstmals zum 01.01.2023 gem. des Preisblatts vorgenommen und ändert sich in der Folge jährlich wie im Preisblatt vorgesehen.

Maßgebend für die Anpassung des Grund-, Mess- und Arbeitspreises zum 01. Januar ist jeweils das arithmetische Mittel eines zusammenhängenden 12-Monatszeitraums der davor genannten Indizes. Der 12-Monatszeitraum beginnt im Oktober des Vorjahres und endet im September des Vorjahres. Abweichend hierzu beginnt der 12-Monatszeitraum des Holzindex im September des Vorjahres und endet im August des Vorjahres, sowie der im Januar des Kalenderjahres gültige gesetzliche CO₂-Preis lt. Brennstoffemissionshandelsgesetz.

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.

Ändern 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 Erzeugung und Bereitstellung der Fernwärme als auch die jeweiligen Verhältnisse auf dem Wärmemarkt im Sinne des § 24 Abs. 4 AVBFernwärmeV angemessen zu berücksichtigen. 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.

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.