

Preisblatt

PK-WÄ-1440

Festlegung der Preise gültig ab dem 01.01.2022

Preisübersicht

Preis	Gültig	Preis netto	Preis brutto* Umsatzsteuersatz
GP Grundpreis	01.01.2022 bis 31.12.2022	61,45 €/kW*a	73,13 €/kW*a 19 %
AP(W) Arbeitspreis Wärme	01.01.2022 bis 31.12.2022	4,0522 ct/kWh	4,82 ct/kWh 19 %
HP Höchstpreis	01.01.2022 bis 31.12.2022	8,1008 ct/kWh	9,64 ct/kWh 19 %
MP(1) Messpreis - Qn 0,6; Qn 1,5	01.01.2022 bis 31.12.2022	147,95 €/a	176,06 €/a 19 %
MP(2) Messpreis - Qn 2,5; Qn 3,5; Qn 6	01.01.2022 bis 31.12.2022	242,10 €/a	288,10 €/a 19 %
MP(3) Messpreis - Qn 10	01.01.2022 bis 31.12.2022	322,80 €/a	384,13 €/a 19 %
MP(4) Messpreis - Qn 15; Qn 25	01.01.2022 bis 31.12.2022	363,15 €/a	432,15 €/a 19 %
MP(5) Messpreis - Qn 40	01.01.2022 bis 31.12.2022	457,29 €/a	544,18 €/a 19 %
MP(6) Messpreis - Qn 60	01.01.2022 bis 31.12.2022	685,94 €/a	816,27 €/a 19 %

*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.
HP	Höchstpreis	Ergibt sich für eine Abrechnungsperiode ein durchschnittlicher Mischpreis, gebildet aus Grundpreis und Arbeitspreis, der höher ist, als der Höchstpreis, so ist dieser anstelle des Grund- und Arbeitspreises anzusetzen. Der Höchstpreis ändert sich zu 70 %, wie sich der Grundpreis ändert und zu 30 %, wie sich der Arbeitspreis ändert.
MP(1)	Messpreis - Qn 0,6; Qn 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 - Qn 2,5; Qn 3,5; Qn 6	
MP(3)	Messpreis - Qn 10	
MP(4)	Messpreis - Qn 15; Qn 25	
MP(5)	Messpreis - Qn 40	
MP(6)	Messpreis - Qn 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
$GP = GP_0 * \left(0,50 + 0,50 * \frac{L(FBS)_{(Apr.21-Jun.21)}}{L(FBS)_{0(Apr.17-Jun.17)}} \right)$	
$GP = 58,68 \text{ €/kW*a} * \left(0,50 + 0,50 * \frac{102,00}{93,20} \right) = 61,45 \text{ €/kW*a}$	
AP(W)	Arbeitspreis Wärme
$AP(W) = AP(W)_0 * \left(0,38 * \frac{EG_{(Okt.20-Sep.21)}}{EG_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,40 * \frac{BIO_{(Okt.20-Sep.21)}}{BIO_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,07 * \frac{H_{(Okt.20-Sep.21)}}{H_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,15 * \frac{L_{(Okt.20-Sep.21)}}{L_{0(Okt.16-Sep.17)}} \right) + CO2(FWI)_{0(Jan.21)} * \frac{CO2_{(Jan.22)}}{CO2_{0(Jan.21)}}$	
$AP(W) = 3,2935 \text{ ct/kWh} * \left(0,38 * \frac{97,08}{91,6} + 0,40 * \frac{121,75}{105,66} + 0,07 * \frac{94,09}{96,7} + 0,15 * \frac{21,71 \text{ €/h}}{19,88 \text{ €/h}} \right) + 0,37 \text{ ct/kWh} * \frac{30,00 \text{ €/t}}{25,00 \text{ €/t}} = 4,0522 \text{ ct/kWh}$	
HP	Höchstpreis
$HP = HP_0 * \left(0,30 * \frac{AP(W)}{3,2935 \text{ ct/kWh}} + 0,70 * \frac{GP}{58,6800 \text{ €/kW*a}} \right)$	
$HP = 7,35 \text{ ct/kWh} * \left(0,30 * \frac{4,0522 \text{ ct/kWh}}{3,2935 \text{ ct/kWh}} + 0,70 * \frac{61,4500 \text{ €/kW*a}}{58,6800 \text{ €/kW*a}} \right) = 8,1008 \text{ ct/kWh}$	
MP(1)	Messpreis - Qn 0,6; Qn 1,5
$MP(1) = MP(1)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(1) = 132,00 \text{ €/a} * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 147,95 \text{ €/a}$	
MP(2)	Messpreis - Qn 2,5; Qn 3,5; Qn 6
$MP(2) = MP(2)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(2) = 216,00 * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 242,10 \text{ €/a}$	
MP(3)	Messpreis - Qn 10
$MP(3) = MP(3)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(3) = 288,00 \text{ €/a} * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 322,80 \text{ €/a}$	
MP(4)	Messpreis - Qn 15; Qn 25
$MP(4) = MP(4)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(4) = 324,00 \text{ €/a} * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 363,15 \text{ €/a}$	
MP(5)	Messpreis - Qn 40
$MP(5) = MP(5)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$	
$MP(5) = 408,00 \text{ €/a} * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 457,29 \text{ €/a}$	
MP(6)	Messpreis - Qn 30

MP(6) Messpreis - Qn 60

$$MP(6) = MP(6)_0 * \left(0,70 * \frac{INV_{(Okt.20-Sep.21)}}{INV_{0(Okt.12-Sep.13)}} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.21)}}{L_{0(Jan.14)}} \right)$$

$$MP(6) = 612,00 \text{ €/a} * \left(0,70 * \frac{106,84}{98,7} + 0,30 * \frac{21,87 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 685,94 \text{ €/a}$$

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

Abgerufen am 20.01.2022

Kürzel	Zeitraum	Wert
BIO _(Okt. 20-Sep. 21)	Mittelwert von Oktober 2020 bis September 2021	121,75
BIO _{0(Okt. 16-Sep. 17)}	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	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>

Abgerufen am 07.12.2021

Kürzel	Zeitraum	Wert
CO ₂ _(Jan. 22)	Wert im Januar 2022	30
CO ₂₀ _(Jan. 21)	Wert im Januar 2021	25

CO2(FWI) Spezifischer CO₂-Preis für Freiburg, Wirthstraße 3

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

Abgerufen am 18.10.2021

Kürzel	Zeitraum	Wert
CO ₂ (FWI) ₀ _(Jan. 21)	Wert im Januar 2021	0,37

EG 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

Abgerufen am 20.01.2022

Kürzel	Zeitraum	Wert
EG _(Okt. 20-Sep. 21)	Mittelwert von Oktober 2020 bis September 2021	97,08
EG ₀ _(Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	91,6

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

Abgerufen am 20.01.2022

Kürzel	Zeitraum	Wert
H(Okt. 20-Sep. 21)	Mittelwert von Oktober 2020 bis September 2021	94,09
H ₀ (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	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

Abgerufen am 20.01.2022

Kürzel	Zeitraum	Wert
INV(Okt. 20-Sep. 21)	Mittelwert von Oktober 2020 bis September 2021	106,84
INV ₀ (Okt. 12-Sep. 13)	Mittelwert von Oktober 2012 bis September 2013	98,7

L Stundenentgelt des Tarifvertrag Versorgungsbetriebe (TV-V)

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

Abgerufen am 20.11.2021

Kürzel	Zeitraum	Wert
L(Apr. 21)	Wert im April 2021	21,87
L(Okt. 20-Sep. 21)	Mittelwert von Oktober 2020 bis September 2021	21,71
L ₀ (Jan. 14)	Wert im Januar 2014	18,07
L ₀ (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	19,88

L(FBS) Stundenverdienste, Energieversorgung, Früheres Bundesgebiet

Der "Index der tariflichen Stundenverdienste ohne Sonderzahlung" im Wirtschaftszweig Energieversorgung (Buchstabe D) des produzierenden Gewerbes und im Dienstleistungsbereiches ist quartalsweise den Veröffentlichungen "Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Früheres Bundesgebiet, Quartale, Wirtschaftszweige" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen.

Link: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=62221-0004>

Tabelle: 62221-0004 | Code: WZ08-D & VST065

Basisjahr: 2020 = 100

Abgerufen am 20.01.2022

Kürzel	Zeitraum	Wert
L(FBS) _(Apr. 21-Jun. 21)	Mittelwert von April 2021 bis Juni 2021	102
L(FBS) ₀ (Apr. 17-Jun. 17)	Mittelwert von April 2017 bis Juni 2017	93,2

Preisgleitklauseln

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

Die zur Ermittlung des Grund-, Arbeits- und Messpreises herangezogenen Indexwerte des Statistischen Bundesamtes zum 01. Januar werden aus der Veröffentlichung der Fachserien 16 und 17 für den Oktober (Erscheinungstermin ca. 20. November) entnommen.

Maßgebend für die Anpassung des Grundpreises zum 01. Januar ist der zum Anpassungszeitraum veröffentlichte Wert der Monatsverdienste im Wirtschaftszweig Energieversorgung (D) Tabelle 2.2 früheres Bundesgebiet.

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.

Maßgebend für die Anpassung des Messpreises zum 01. Januar ist das arithmetische Mittel eines zusammenhängenden 12-Monatszeitraums des Index für Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten sowie der zum Anpassungszeitraum gültige Stundenlohn für die Tarifvergütung lt. TVV, EG 8, Stufe 2. 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 badenova WÄRMEPLUS eingesetzten Brennstoffe, das Verhältnis der Brennstoffe zueinander oder die Verhältnisse auf dem Wärmemarkt, so ist die badenova WÄRMEPLUS 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. 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 zur Umbasierung der Basis-Indizes zum 01.01.2022

Die Lohnindizes wurden vom Statistischen Bundesamt auf das neue Basisjahr 2020 umbasiert. Die umbasierten Indizes beinhalten Werte ab dem Januar 2010. Da die bisherige gleitende Preisberechnung auf nun nicht mehr verfügbare Werte beruht, wurde der im Jahr 2020 gültige gleitende Grundpreis als neuer Basis-Grundpreis (GP₀) eingesetzt. Die Indizes wurden dem entsprechend auf neue Basis-Werte gesetzt. Somit ist eine zukünftige Gleitung des Grundpreises mit den bisherigen Indizes möglich.