

# Preisblatt-Vertragskonto

## Versorgungsnetz Freiburg Waldkircher Straße 12

Die Preise werden zum 01.07.2024 gemäß den vertraglich vereinbarten Preisänderungsklauseln angepasst. Die staatlich festgelegten Umlagen, Abgaben und Steuern können sich mehrfach im Jahr ändern. Sie werden in der Jahresverbrauchsabrechnung stichtagsgenau aufgeführt und abgerechnet.

### Verbrauchsunabhängige Preise ab 01.01.2024

Die verbrauchsunabhängigen Preise fallen unabhängig der Wärmemenge an.

Der Grundpreis ist das Entgelt für die Investitions-, Betriebs- und Instandhaltungskosten.

Der Messpreis ist abhängig von der eingebauten Zählergröße (Nenndurchfluss in m<sup>3</sup>/h) und deckt die Kosten für die Bereitstellung und das Unterhalten der Messeinrichtungen sowie die Abrechnung.

Preis	Einheit	Netto	Brutto
Grundpreis GP	€/kW*a	47,86	56,95
Messpreis 0,6 - 1,5 m <sup>3</sup> /h MP(1)	€/a	161,97	192,74
Messpreis 2,5 - 6 m <sup>3</sup> /h MP(2)	€/a	265,04	315,40
Messpreis 15 - 25 m <sup>3</sup> /h MP(4)	€/a	397,56	473,10
Messpreis 40 m <sup>3</sup> /h MP(5)	€/a	500,63	595,75
Messpreis 60 m <sup>3</sup> /h MP(6)	€/a	750,94	893,62

### Verbrauchsabhängige Preise ab 01.01.2024

Die verbrauchsabhängigen Preise fallen für die tatsächlich anfallende Wärmemenge an.

Der Arbeitspreis Wärme ist das Entgelt für die tatsächlich gelieferte Wärmemenge, die an der Übergabestation des Kunden gemessen wird.

Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme sind staatliche, nicht emissionsbedingte Kostenelemente, die bei der Wärmelieferung anfallen.

Preis	Einheit	Netto	Brutto
Arbeitspreis Wärme AP(W)FWA	ct/kWh	9,34	11,11
Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme US(W)FWA	ct/kWh	0,375	0,45

### Mehrwertsteuer und weitere Informationen

Die oben aufgeführten Bruttopreise enthalten den gesetzlich vorgeschriebenen Mehrwertsteuersatz.

Ausführliche Informationen zu den Preisbestandteilen, der Preisberechnung, den verwendeten Indizes sind auf den Zusatzblättern aufgeführt.

## 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 01.01.2024

$$GP = GP_0 * \left( 0,40 * \frac{L_{(Okt.22-Sep.23)}}{L_0(Okt.14-Sep.15)} + 0,60 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.14-Sep.15)} \right)$$

$$GP = 40,00 \text{ €/kW*a} * \left( 0,40 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,93 \text{ €/h}} + 0,60 * \frac{120,88}{99,9} \right) = 47,86 \text{ €/kW*a}$$

### AP(W) Arbeitspreis Wärme FWA ab 01.01.2024

$$AP(W)_{FWA} = AP(W)_0 * \left( 0,38 * \frac{EG(HG)_{(Okt.22-Sep.23)}}{EG(HG)_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,40 * \frac{BIO_{(Okt.22-Sep.23)}}{BIO_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,07 * \frac{H_{(Okt.22-Sep.23)}}{H_{0(Okt.16-Sep.17)}} + 0,15 * \frac{L_{(Okt.22-Sep.23)}}{L_{0(Okt.16-Sep.17)}} \right) + CO2(FWA)_{0(Jan.21)} * \frac{CO2_{(Jan.24)}}{CO2_{0(Jan.21)}}$$

$$AP(W)_{FWA} = 4,83 * \left( 0,38 * \frac{224,59}{91,6} + 0,40 * \frac{155,97}{105,66} + 0,07 * \frac{187,52}{96,7} + 0,15 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{19,88 \text{ €/h}} \right) + 0,29 \text{ ct/kWh} * \frac{45,00 \text{ €/t}}{25,00 \text{ €/t}} = 9,34 \text{ ct/kWh}$$

### US(W) Umlagen, Abgaben und Steuern Wärme FWA ab 01.07.2024

$$US(W)_{FWA} = GU(FWA)_{0(Okt.22-Dez.22)} * \left( 0,838 * \frac{US(BRLM)_{(Jul.24-Sep.24)}}{US(BRLM)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,127 * \frac{US(GS)_{(Jul.24-Sep.24)}}{US(GS)_{0(Okt.22-Dez.22)}} + 0,035 * \frac{US(KU)_{(Jul.24-Sep.24)}}{US(KU)_{0(Okt.22-Dez.22)}} \right)$$

$$US(W)_{FWA} = 0,696 \text{ ct/kWh} * \left( 0,838 * \frac{0,000 \text{ ct/kWh}}{0,390 \text{ ct/kWh}} + 0,127 * \frac{0,250 \text{ ct/kWh}}{0,059 \text{ ct/kWh}} + 0,035 * \frac{0,000 \text{ ct/kWh}}{0,038 \text{ ct/kWh}} \right) = 0,375 \text{ ct/kWh}$$

### MP(1) Messpreis 0,6 - 1,5 m3/h ab 01.01.2024

$$MP(1) = MP(1)_0 * \left( 0,70 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.12-Sep.13)} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.23)}}{L_0(Jan.14)} \right)$$

$$MP(1) = 132,00 \text{ €/a} * \left( 0,70 * \frac{120,88}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 161,97 \text{ €/a}$$

### MP(2) Messpreis 2,5 - 6 m3/h ab 01.01.2024

$$MP(2) = MP(2)_0 * \left( 0,70 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.12-Sep.13)} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.23)}}{L_0(Jan.14)} \right)$$

$$MP(2) = 216,00 * \left( 0,70 * \frac{120,88}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 265,04 \text{ €/a}$$

### MP(4) Messpreis 15 - 25 m3/h ab 01.01.2024

$$MP(4) = MP(4)_0 * \left( 0,70 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.12-Sep.13)} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.23)}}{L_0(Jan.14)} \right)$$

$$MP(4) = 324,00 \text{ €/a} * \left( 0,70 * \frac{120,88}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 397,56 \text{ €/a}$$

### MP(5) Messpreis 40 m3/h ab 01.01.2024

$$MP(5) = MP(5)_0 * \left( 0,70 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.12-Sep.13)} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.23)}}{L_0(Jan.14)} \right)$$

$$MP(5) = 408,00 \text{ €/a} * \left( 0,70 * \frac{120,88}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 500,63 \text{ €/a}$$

### MP(6) Messpreis 60 m3/h ab 01.01.2024

$$MP(6) = MP(6)_0 * \left( 0,70 * \frac{INV_{(Okt.22-Sep.23)}}{INV_0(Okt.12-Sep.13)} + 0,30 * \frac{L_{(Apr.23)}}{L_0(Jan.14)} \right)$$

$$MP(6) = 612,00 \text{ €/a} * \left( 0,70 * \frac{120,88}{98,7} + 0,30 * \frac{22,27 \text{ €/h}}{18,07 \text{ €/h}} \right) = 750,94 \text{ €/a}$$

## Übersicht der Indizes und Preisbestandteile

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die in der Preisberechnung verwendeten Preisbestandteile und Indizes sowie deren Quelle. Die mit einer "0" dargestellten Index Werte sind die Index Basiswerte der jeweiligen Preisberechnung, bspw. L<sub>0</sub>.

Kürzel	Grundlage	Abgerufen am	Wert
BIO <sub>(Okt. 22-Sep. 23)</sub>	Mittelwert von Oktober 2022 bis September 2023	28.11.2023	155,97

Kürzel	Grundlage	Abgerufen am	Wert
BIO <sub>0</sub> (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	02.06.2023	105,66
CO2(FWA) <sub>0</sub> (Jan. 21)	Wert im Januar 2021	18.10.2021	0,29
CO2(Jan. 24)	Wert im Januar 2024	13.12.2023	45
CO2 <sub>0</sub> (Jan. 21)	Wert im Januar 2021	24.08.2021	25
EG(HG) <sub>0</sub> (Okt. 22-Sep. 23)	Mittelwert von Oktober 2022 bis September 2023	20.10.2023	224,59
EG(HG) <sub>0</sub> (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	02.06.2023	91,6
GU(FWA) <sub>0</sub> (Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	03.10.2022	0,696
H <sub>0</sub> (Okt. 22-Sep. 23)	Mittelwert von Oktober 2022 bis September 2023	20.10.2023	187,52
H <sub>0</sub> (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	02.06.2023	96,7
INV <sub>0</sub> (Okt. 22-Sep. 23)	Mittelwert von Oktober 2022 bis September 2023	20.10.2023	120,88
INV <sub>0</sub> (Okt. 12-Sep. 13)	Mittelwert von Oktober 2012 bis September 2013	02.06.2023	98,7
INV <sub>0</sub> (Okt. 14-Sep. 15)	Mittelwert von Oktober 2014 bis September 2015	02.06.2023	99,9
L <sub>0</sub> (Apr. 23)	Wert im April 2023	24.05.2023	22,27
L <sub>0</sub> (Okt. 22-Sep. 23)	Mittelwert von Oktober 2022 bis September 2023	24.05.2023	22,27
L <sub>0</sub> (Jan. 14)	Wert im Januar 2014	07.06.2021	18,07
L <sub>0</sub> (Okt. 14-Sep. 15)	Mittelwert von Oktober 2014 bis September 2015	07.06.2021	18,93
L <sub>0</sub> (Okt. 16-Sep. 17)	Mittelwert von Oktober 2016 bis September 2017	07.06.2021	19,88
US(BRLM) <sub>0</sub> (Jul. 24-Sep. 24)	Mittelwert von Juli 2024 bis September 2024	12.12.2023	0
US(BRLM) <sub>0</sub> (Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	12.10.2022	0,39
US(GS) <sub>0</sub> (Jul. 24-Sep. 24)	Mittelwert von Juli 2024 bis September 2024	05.06.2024	0,25
US(GS) <sub>0</sub> (Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	12.10.2022	0,059
US(KU) <sub>0</sub> (Jul. 24-Sep. 24)	Mittelwert von Juli 2024 bis September 2024	31.08.2023	0
US(KU) <sub>0</sub> (Okt. 22-Dez. 22)	Mittelwert von Oktober 2022 bis Dezember 2022	27.10.2022	0,038

## BIO Pflanzliche Erzeugung

Der Index "Pflanzliche Erzeugung" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindizes landwirtschaftlicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes zu entnehmen. Quelle: <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 Umbasiert mit Verkettungsfaktor: 0.8898

## CO2 CO<sub>2</sub>-Preis in €/t

Preis für Emissionszertifikate nach dem Gesetz über einen nationalen Zertifikatehandel für Brennstoffemissionen (Brennstoffemissionshandelsgesetz - BEHG, §10). Link: <https://www.gesetze-im-internet.de/behg/BJNR272800019.html>

## CO2(FWA) Spezifischer CO<sub>2</sub>-Preis für Freiburg, Waldkircher Straße 12

Der spezifische CO<sub>2</sub>-Preis für das Versorgungsgebiet bildet sich aus dem zur Wärmeerzeugung verwendeten Brennstoffanteil, dem Anteil an fossilen Brennstoffen und den Wirkungsgraden.

## 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. Quelle: <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 Umbasiert mit Verkettungsfaktor: 0.9779

## GU(FWA) Spezifische Gasumlage für Freiburg, Waldkircher Straße 12

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.

## **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. Quelle: <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 Umbasiert mit Verkettungsfaktor: 1.0779

## **INV Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten**

Der Index "Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten" ist den monatlichen Veröffentlichungen "Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte" des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden zu entnehmen. Quelle: <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 Umbasiert mit Verkettungsfaktor: 0.9275

## **L Stundenentgelt des Tarifvertrag Versorgungsbetriebe (TV-V)**

Die Stundenentgelte der Tarifgruppe 8 Stufe 2 im Tarifgebiet West sind der Stundenentgelttabelle in Anlage 3 unter <https://www.vka.de/tarifvertraege-und-richtlinien/tarifvertraege/tv-v> zu entnehmen.

## **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>

## **US(GS) Gasspeicherumlage**

Nach §35 EnWG wird eine Gasspeicherumlage 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>

## **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>

## Preisänderungsklausel

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.

Die staatlich festgelegten Umlagen, Abgaben und Steuern können sich mehrfach im Jahr ändern. Sie werden in der Jahresverbrauchsabrechnung stichtagsgenau aufgeführt und abgerechnet.