

Berechnung von Grund- und Arbeitspreise für das Jahr 2024

Die preisliche Entwicklung von Grund- und Arbeitspreis sowie von der CO₂-Steuer wird gemäß dem Anschluss- und Versorgungsvertrag jeweils mit einer Preisgleitklausel geregelt (siehe Anlage 3 Preisblatt zum Vertrag).

Die in die Preisgleitklausel einzufügenden Index-Werte werden vom Statistischen Bundesamt ermittelt und veröffentlicht (<https://www.destatis.de/>).

Anmerkungen:

- Ausdrücke von Index-Werten bzw. Screenshots bei Excel-Tabellen sind in der Anlage zu dieser Preisberechnung dargestellt.
- Das Statistische Bundesamt führt in regelmäßigen Abständen (etwa alle 5 Jahre) Anpassungen bei den Index-Werten durch. Dabei wird der Mittelwert der Destatis-Basis-Jahre immer wieder auf 100 gesetzt und die restlichen Werte entsprechend angepasst. Nach einer solchen Anpassung stimmt der vertragliche Basis-Wert für 2020 nicht mehr mit dem aktuellen Basis-Wert für 2020 überein. Damit die Verhältnisse bzw. die Entwicklungen der Index-Werte zusammenpassen müssen bei den aktuellen Index-Werten auch für die Basis 2020 immer die aktuellen (d.h. nach der Anpassung) Mittelwerte für 2020 herangezogen werden.
- Die unter den Punkten 1 – 3 angeführten Preise gelten für einen Standard-Anschluss mit einer Anschluss-Leistung bis 25 kW und einem jährlichen Verbrauch bis 50.000 kWh.

1. Grundpreis

Der Grundpreis errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils jährlich mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Jahres neu, erstmals mit Wirkung zum 01.01.2023.

$$GP_{2024} = GP_0 * [(40\% * Lohn/Lohn_0) + (60\% * IG/IG_0)]$$

Darin bedeuten:

$$GP_{2024} = \text{neuer Grundpreis in Euro pro Jahr (€/a) netto}$$
$$GP_0 = \text{Basis Grundpreis: 487,00 €/a bis 25 kW; zzgl. 21,00 €/(kW·a)}$$

(Preise in netto)

$$Lohn = \text{aktueller Lohnindex}$$

Quelle: Statistisches Bundesamt (Fachserie 16, Reihe 4.3, Nr. 2.1 D)

Anmerkung: Die vertraglich vereinbarte Fachserie 16, Reihe 4.3, Nr. 2.1 D wurde eingestellt und durch die Reihe "Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Deutschland, Quartale, Wirtschaftszweige" (Code 62221-0002 WZ08-D Energieversorgung) ersetzt.

Es gilt das arithmetische Mittel der zum Zeitpunkt der Preisanpassung letzten vier veröffentlichten Quartalsindizes für die Preisanpassung des kommenden Jahres.

Aktuellste Quartalsindizes:

Quartal 4 von 2022: 104,1

Quartal 1 von 2023: 104,9

Quartal 2 von 2023: 105,8

Quartal 3 von 2023: 106,8

⇒ **Mittelwert: 105,4**

$Lohn_0$ = Basislohnindex

Quelle + Anmerkung siehe aktueller Lohnindex „Lohn“.

Es gilt das arithmetische Mittel der Monatswerte des Kalenderjahres 2020. $Lohn_0 = 100,0$

IG = aktueller Investitionsgüterindex

Quelle: Statistisches Bundesamt (Lange Reihen der Fachserie 17, Reihe 2: „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“)

Anmerkung: Die Tabellen in den Langen Reihen der Fachserie 17 mit dem vertraglich vereinbarten Index „Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten“ werden vom statistischen Bundesamt nicht mehr weitergeführt. Den entsprechenden Index „Investitionsgüter“ findet man mittlerweile unter „Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) - ausgewählte Indizes“.

Es gilt das arithmetische Mittel der letzten zwölf veröffentlichten Monatsindizes für die Preisanpassung des kommenden Jahres.

Aktuellste Monatsindizes:

Dezember 2022: 118,3

Januar 2023: 120,3

Februar 2023: 120,8

März 2023: 121,1

April 2023: 121,8

Mai 2023: 122,1

Juni 2023: 122,3

Juli 2023: 122,7

August 2023: 122,7

September 2023: 122,8

Oktober 2023: 122,9

November 2023: 122,9

⇒ **Mittelwert: 121,7**

IG_0 = Basispreis Investitionsgüterindex

Quelle + Anmerkung siehe aktueller Investitionsgüterindex „IG“.

Es gilt das arithmetische Mittel der Monatswerte des Kalenderjahres 2020: $IG_0 = 105,7$.

$$GP_{2024} = 487 * [(40\% * 105,4/100) + (60\% * 121,7/105,7)] = 541,75 \text{ € netto}$$

2. Arbeitspreis

Der Arbeitspreis errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils jährlich mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Jahres neu, erstmals mit Wirkung zum 01.01.2023.

$$AP_{2024} = AP_0 * [(50\% * H/H_0) + (10\% * LPG/LPG_0) + (40\% * WP/WP_0)]$$

Darin bedeuten:

$AP_{Aktuell}$ = *neuer Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto*

AP_0 = *Basis Arbeitspreis, Stand: Juni.2021, 7,85 ct/kWh netto
bzw. 9,34 ct/kWh brutto (bis 50.000 kW/a)*

AP_0 = *Basis Arbeitspreis, Stand: Juni 2021, 7,45 ct/kWh netto
bzw. 8,87 ct/kWh brutto (über 50.000 kW/a)*

H = *aktueller Holzpreis-Index*

Quelle: Statistisches Bundesamt (Lange Reihen, Daten zur Energiepreisentwicklung: „Holz in Form von Plättchen oder Schnitzeln“)

Es gilt das arithmetische Mittel der zum Zeitpunkt der Preisanpassung letzten zwölf veröffentlichten Monatsindizes für die Preisanpassung des kommenden Kalenderjahres.

Anmerkung: Die Tabellen der Lange Reihen, Daten zur Energiepreisentwicklung mit dem vertraglich vereinbarten Index „Holz in Form von Plättchen oder Schnitzeln“ werden vom statistischen Bundesamt nicht mehr weitergeführt. Den entsprechenden Index „Holz in Form von Plättchen oder Schnitzeln“ findet man mittlerweile unter „Publikationen“ → Statistische Berichte → „Statistischer Bericht – Daten zur Energiepreisentwicklung“ (xlsx-Datei).

Aktuellste Monatsindizes:

<i>Dezember 2022:</i>	<i>169,3</i>
<i>Januar 2023:</i>	<i>154,4</i>
<i>Februar 2023:</i>	<i>148,4</i>
<i>März 2023:</i>	<i>141,6</i>
<i>April 2023:</i>	<i>125,0</i>
<i>Mai 2023:</i>	<i>117,6</i>
<i>Juni 2023:</i>	<i>117,3</i>
<i>Juli 2023:</i>	<i>121,7</i>
<i>August 2023:</i>	<i>127,6</i>
<i>September 2023:</i>	<i>127,6</i>
<i>Oktober 2023:</i>	<i>121,7</i>
<i>November 2023:</i>	<i>120,3</i>
⇒ Mittelwert: 132,7	

H_0 = Basiswert Holzpreis-Index
Quelle + Anmerkung siehe aktueller Holzpreis-Index „H“.
Es gilt das arithmetische Mittel der Monatswerte des Kalenderjahres 2020: **$H_0 = 74,6$**

LPG = aktueller Flüssiggaspreis-Index
Quelle: Statistisches Bundesamt (Lange Reihen, Daten zur Energiepreisentwicklung: „Füllung eines Tankbehälters“)
Es gilt das arithmetische Mittel der zum Zeitpunkt der Preisanpassung letzten zwölf veröffentlichten Monatsindizes für die Preisanpassung des kommenden Kalenderjahres.

Anmerkung: Die Tabellen der Langen Reihen, Daten zur Energiepreisentwicklung mit dem vertraglich vereinbarten Index „Füllung eines Tankbehälters“ werden vom statistischen Bundesamt nicht mehr weitergeführt. Den entsprechenden Index „Füllung eines Tankbehälters“ findet man unter „Publikationen“ → Statistische Berichte → „Statistischer Bericht – Daten zur Energiepreisentwicklung“ (xlsx-Datei).

Aktuellste Monatsindizes:

Dezember 2021:	166,4
Januar 2023:	165,4
Februar 2023:	178,7
März 2023:	179,8
April 2023:	164,1
Mai 2023:	157,4
Juni 2023:	146,8
Juli 2023:	141,1
August 2023:	144,3
September 2023:	152,5
Oktober 2023:	154,7
November 2023:	157,5

⇒ **Mittelwert: 159,1**

LPG_0 = Basiswert Flüssiggaspreis-Index
Quelle + Anmerkung siehe aktueller Flüssiggaspreis-Index „LPG“.
Es gilt das arithmetische Mittel der Monatswerte des Kalenderjahres 2020: **$LPG_0 = 100,0$**

Anmerkung: Das Statistische Bundesamt hat eine Anpassung der Index-Werte durchgeführt (s.o.). Der Basis-Index für 2020 ändert sich dadurch von 98,2 (vgl. Anschluss- und Versorgungsvertrag, Anlage 3 Preisblatt) auf 100,0.

WP = aktueller Wärmepreis-Index
Quelle: Statistisches Bundesamt (<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Verbraucherpreisindex/Tabellen/Waermepreisdex.html>)

Es gilt das arithmetische Mittel der letzten zwölf veröffentlichten Monatsindizes für die Preisanpassung des kommenden Kalenderjahres.

Aktuellste Monatsindizes:

Dezember 2022:	140,5
Januar 2023:	160,4
Februar 2023:	160,3
März 2023:	164,0
April 2023:	166,8
Mai 2023:	168,5
Juni 2023:	169,6
Juli 2023:	170,1
August 2023:	169,7
September 2023:	169,4
Oktober 2023:	167,8
November 2023:	166,2

⇒ **Mittelwert: 164,4**

WP₀ = Basis Wärmepreis-Index
Quelle + Anmerkung siehe aktueller Wärmepreis-Index „WP“.

Es gilt das arithmetische Mittel des Kalenderjahres 2020: **WP₀ = 100,0**

Anmerkung: Das Statistische Bundesamt hat eine Anpassung der Index-Werte durchgeführt (s.o.). Der Basis-Index für 2020 ändert sich dadurch von 95,3 (vgl. Anschluss- und Versorgungsvertrag, Anlage 3 Preisblatt) auf 100,0.

$$AP_{2024} = 7,85 * [(50\% * 132,7/74,6) + (10\% * 159,1/100) + (40\% * 164,4/100,0)]$$

$$= 13,39 \text{ ct netto/kWh}$$

3. CO₂-Steuer

Der Emissionspreis für Mehrkosten aus dem nationalen Emissionshandel nach dem BEHG (AP_{CO₂nat}) für den Einsatz hierunter fallender Brennstoffe errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{CO_{2}nat} = AP_{CO_{2}nat0} * nEP/nEP_0$$

Darin bedeuten:

AP_{CO₂nat} = neuer nationaler CO₂-Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

AP_{CO_2nat0}	=	<i>Basis nationaler CO₂-Arbeitspreis, für das Kalenderjahr 2021, $AP_{CO_2nat0} = 0,05$ ct/kWh netto</i>
nEP	=	<i>für das jeweilige Kalenderjahr aktuell geltender nationaler Emissionspreis in (€/t) gemäß BEHG (derzeit § 10 Abs. 2 BEHG)</i> CO ₂ -Steuer für 2021: 25 €/t CO ₂ -Steuer für 2022: 30 €/t CO ₂ -Steuer für 2023: 30 €/t Anmerkung: Die für 2023 ursprünglich angedachte Erhöhung der CO ₂ -Steuer auf 35 €/t wurde im Zuge der Energiepreisbremse ausgesetzt. CO ₂ -Steuer für 2024: 45 €/t
nEP_0	=	<i>Basiswert 25 für den nationalen Emissionspreis in (€/t) gemäß § 10 Abs. 2 BEHG]</i>

$$AP_{CO_2nat.} = 0,05 * 45/25 = 0,09 \text{ ct netto pro kWh}$$

Der für die Abrechnungen relevante gesamte Arbeitspreis aus eigentlichem Wärme-Arbeitspreis und der CO₂-Steuer beträgt somit

$$AP_{gesamt.} = 13,39 + 0,09 = \underline{13,48 \text{ ct netto pro kWh}}$$

4. Preisstaffelung

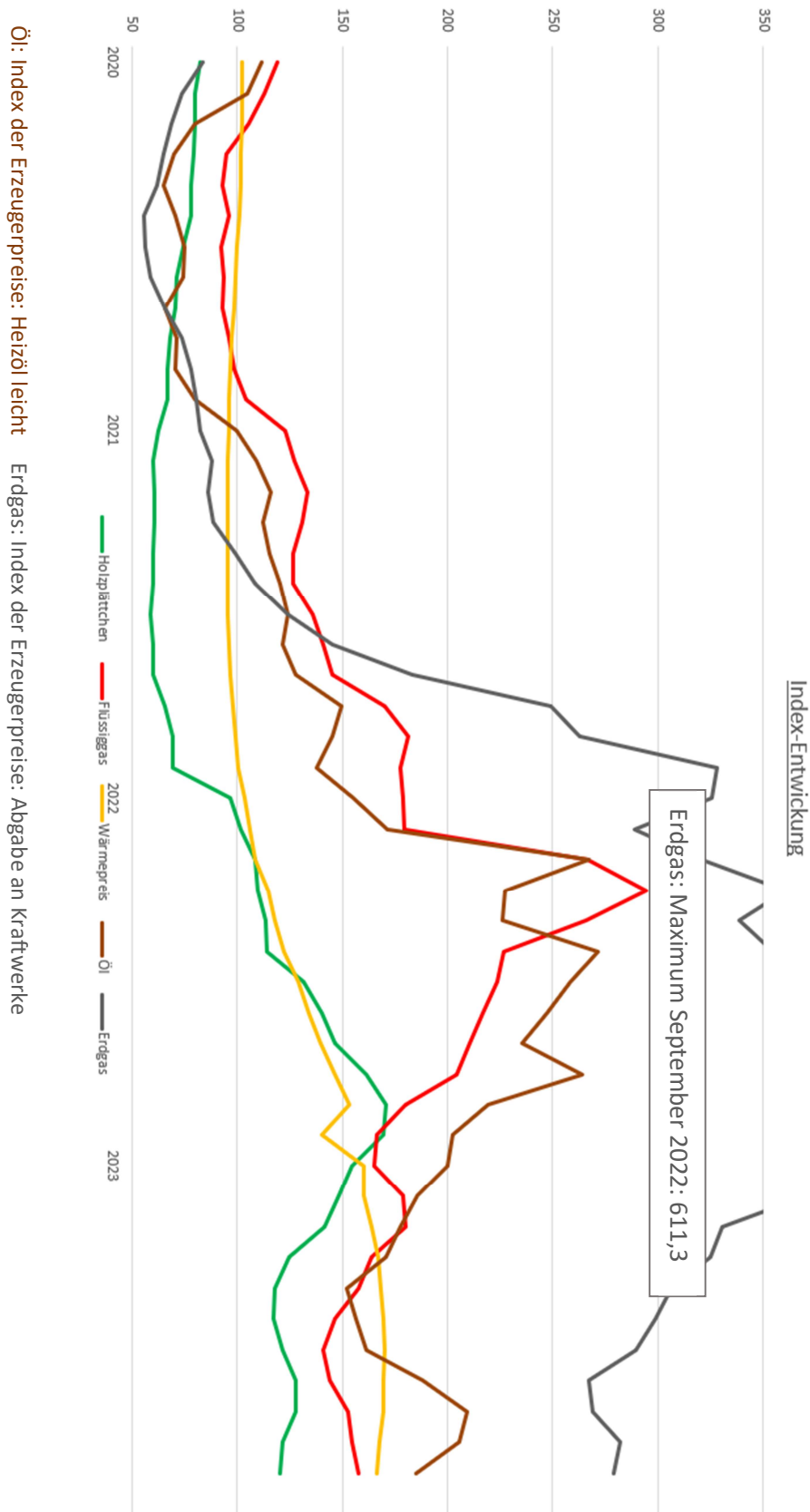
Für Verbräuche über 50.000 kWh/a wird ein reduzierter Gesamt-Arbeitspreis von 7,45 ct netto pro kWh (Basiswert für 2020 exkl. CO₂-Steuer) angesetzt. Für diese Preisstaffelung betragen die neuen Preise:

- Arbeitspreis: $AP_0 = 7,45$ ct netto pro kWh $\Rightarrow AP_{2024} = 12,71$ ct netto pro kWh
- CO₂-Steuer: 0,09 ct netto / pro kWh (siehe oben)

5. Mehrleistung

Bei Anschlussleistungen über 25 kW wird beim jährlichen Grundpreis pro zusätzlichem kW ein Zuschlag von 21,00 € netto pro Jahr erhoben. Dieser Zuschlag unterliegt ebenfalls der Preisgleitung und ist bei der Grundpreis-Basis GP_0 zu berücksichtigen.

6. Statistik: Entwicklung von Index-Werten seit 2020



Öl: Index der Erzeugerpreise: Heizöl leicht Erdgas: Index der Erzeugerpreise: Abgabe an Kraftwerke