

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

**Beispiel 1 - Gebäude mit ca. 125 Wohneinheiten**

- i. Bedarf
  1. Maximale Leistung für Heizung / Lüftung: 400 kW
  2. Maximale Trinkwarmwasser-Ladeleistung: 90 kW
  3. Zirkulationsleistung: 10 kW
  4. Maximale Rücklauftemperatur Sekundärseite Heizung / Lüftung: 45 °C
  5. Gesamt-Wärmebedarf: 900 MWh/a
  
- ii. Resultierende Preise und Investitionskostenzuschuss (netto, zzgl. Umsatzsteuer)
  1. Investitionskostenzuschuss: individuell zu ermitteln
  2. Jährlicher Basis-Grundpreis (netto, zzgl. Umsatzsteuer)

Der jährliche Basis-Grundpreis (GP<sub>0</sub>) wird ermittelt aus der Summe des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung/Lüftung für die sekundäre Auslegungs-Rücklauftemperatur (GP<sub>0,IST,HZG</sub>) und des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser (GP<sub>0,TWW</sub>):

$$GP_0 = GP_{0,IST,HZG} + GP_{0,TWW} \quad \{1\}$$

**2.1 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung**

$$GP_{0,IST,HZG} = GP_{0,Ref,HZG} \times \left( \frac{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,REF,HZG}}{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,HZG}} \right) \quad \{2\}$$

Dabei ist:

$$T_{VL,primär,HZG} = 110 \text{ °}$$

$$T_{RL,primär,REF,HZG} = T_{RL,sekundär,REF,HZG} + 2 \text{ K (siehe auch Punkt 3.4 der technischen Anschlussbedingungen: } T_{RL,sekundär,REF,HZG} = 40 \text{ °C)}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 42 \text{ °C}$$

$$T_{RL,primär,HZG} = T_{RL,sekundär,HZG} + 2 \text{ K ; } T_{RL,sekundär,HZG} = 45 \text{ °C siehe Punkt 4 bzw. Punkt 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 47 \text{ °C}$$

**2.1 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur**

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung / Lüftung (GP<sub>0,REF,HZG</sub>) und des Grundpreises (GP<sub>REF,HZG</sub>) im jeweiligen Gültigkeitszeitraum für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur (T<sub>RL,sekundär,REF,HZG</sub>) entsprechend den jeweils aktuell gültigen TAB (nach Punkt 3.9 der TAB 40 °C zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses) erfolgt entsprechend nachstehender Tabelle 1.

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

Für die jeweiligen Anteile des Leistungsbedarfs für Heizung / Lüftung (nach 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags) in den folgend genannten Leistungsstufen sind die folgenden Preise die Grundlage der Abrechnung:

	Basis-Grundpreis GP <sub>0,REF,HZG</sub> (Berechnungsgrundlage)	Grundpreis GP <sub>REF,HZG</sub> (Preis im Gültigkeitszeitraum 04/2024-03/2025)
1 kW bis 30 kW	Sockel-Grundpreis 3.200 €/a	Sockel-Grundpreis 3.266,96 €/a
ab 30 kW bis 200 kW	70,00 €/kW/a	71,46 €/kW/a
ab 200 kW bis 500 kW	65,00 €/kW/a	66,36 €/kW/a
ab 500 kW bis 800 kW	60,00 €/kW/a	61,26 €/kW/a
ab 800 kW bis 1200 kW	50,00 €/kW/a	51,05 €/kW/a
ab 1.200 kW	40,00 €/kW/a	40,84 €/kW/a

Tabelle 1

Sockel-Grundpreis für Heizung / Lüftung bis 30 kW = 3.200 €/a (entspricht einem Grundpreis von 3.266,96 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

+ (200 kW – 30 kW) x 70,00 €/kW = 11.900,00 €/a (entspricht einem Grundpreis von 12.149,01 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

+ (400 kW – 200 kW) x 65,00 €/kW = 13.000,00 €/a (entspricht einem Grundpreis von 13.272,03 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

Berechnung des Basisgrundpreises (GP<sub>0,REF,HZG</sub>) für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur:

$$\begin{aligned}
 GP_{0,REF,HZG} &= 3.200,00 \text{ €/a} \\
 &+ 11.900,00 \text{ €/a} \\
 &+ 13.000,00 \text{ €/a} \\
 &= 28.100,00 \text{ €/a}
 \end{aligned}$$

Berechnung des Grundpreises für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 (GP<sub>REF,HZG</sub>):

$$\begin{aligned}
 GP_{REF,HZG} &= 3.266,96 \text{ €/a} \\
 &+ 12.149,01 \text{ €/a} \\
 &+ 13.272,03 \text{ €/a} \\
 &= 28.688,00 \text{ €/a}
 \end{aligned}$$

Damit sind alle Werte bekannt, die in {2} eingesetzt werden müssen:

$$GP_{0,IST,HZG} = 28.100,00 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 47 \text{ °C}} \right) = 30.330,16 \text{ €/a}$$

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

Analog dazu kann der Grundpreis für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 berechnet werden:

$$GP_{IST,HZG} = 28.688,00 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 47 \text{ °C}} \right) = 30.964,83 \text{ €/a}$$

**3. Basis-Grundpreis für Trinkwarmwasser**

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{0,TWW}$ ) erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 65,00 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (90 \text{ kW} + 10 \text{ kW}) \times 65,00 \text{ €/kW} = 6.500,00 \text{ €/a}$$

Die Berechnung des jährlichen Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{TWW}$ ) für den Zeitraum vom 2. Quartal 2024 bis 1. Quartal 2025 erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 66,36 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (90 \text{ kW} + 10 \text{ kW}) \times 66,36 \text{ €/kW} = 6.636,02 \text{ €/a}$$

**4. Gesamt-Grundpreis**

		netto	brutto
Basis-Gesamtgrundpreis ( $GP_0$ )		36.830,16 €/Jahr	43.827,89 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP) April 2023 bis März 2024		36.830,16 €/Jahr	43.827,89 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP) April 2024 bis März 2025		37.600,84 €/Jahr	44.745,00 €/Jahr

**5. Jahreskosten für gelieferte Wärme (Arbeit) vom 1. Quartal 2024 bis 4. Quartal 2024 (netto, zzgl. Umsatzsteuer) betragen:**

	Wärmeanteil*	Wärmebedarf	Arbeitspreis netto	resultierende Kosten netto	Arbeitspreis brutto	resultierende Kosten brutto
1. Quartal 2024	45,0%	405.000 kWh	9,82 ct/kWh	39.771,00 €	11,69 ct/kWh	47.327,49 €
2. Quartal 2024	13,3%	119.700 kWh	8,44 ct/kWh	10.102,68 €	10,04 ct/kWh	12.022,19 €
3. Quartal 2024	5,7%	51.300 kWh	8,48 ct/kWh	4.350,24 €	10,09 ct/kWh	5.176,79 €
4. Quartal 2024	36,0%	324.000 kWh	9,04 ct/kWh	29.289,60 €	10,76 ct/kWh	34.854,62 €
Summe	100,0%	900.000 kWh	-	83.513,52 €	-	99.381,09 €

\*gemäß VDI 2067; Realverbräuche sind nutzerabhängig.

Für die Wärmeverbräuche im Jahr 2023 gelten die Regelungen des EWPBG (Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz).

**6. Umsatzsteuer**

Die genannten Preise sind Nettopreise, sofern nicht anders ausgewiesen. Zu den Nettopreisen kommt die Umsatzsteuer mit dem jeweils zum Leistungszeitpunkt gültigen Steuersatz. Sofern Bruttopreise angegeben sind, ist die Umsatzsteuer mit 19% berücksichtigt.

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

**Beispiel 2 - Gebäude mit ca. 25 Wohneinheiten**

- i. Bedarf
  1. Maximale Leistung für Heizung / Lüftung: 75 kW
  2. Maximale Trinkwarmwasser-Ladeleistung: 21 kW
  3. Zirkulationsleistung: 4 kW
  4. Maximale Rücklauftemperatur Sekundärseite Heizung / Lüftung: 47 °C
  5. Gesamt-Wärmebedarf: 180 MWh/a
  
- ii. Resultierende Preise und Investitionskostenzuschuss (netto, zzgl. Umsatzsteuer)
  1. Investitionskostenzuschuss: individuell zu ermitteln
  2. Jährlicher Basis-Grundpreis (netto, zzgl. Umsatzsteuer)

Der jährliche Basis-Grundpreis (GP<sub>0</sub>) wird ermittelt aus der Summe des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung/Lüftung für die sekundäre Auslegungs-Rücklauftemperatur (GP<sub>0,IST,HZG</sub>) und des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser (GP<sub>0,TWW</sub>):

$$GP_0 = GP_{0,IST,HZG} + GP_{0,TWW} \quad \{1\}$$

**2.1 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung**

$$GP_{0,IST,HZG} = GP_{0,Ref,HZG} \times \left( \frac{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,REF,HZG}}{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,HZG}} \right) \quad \{2\}$$

Dabei ist:

$$T_{VL,primär,HZG} = 110 \text{ °}$$

$$T_{RL,primär,REF,HZG} = T_{RL,sekundär,REF,HZG} + 2 \text{ K (siehe auch Punkt 3.4 der technischen Anschlussbedingungen: } T_{RL,sekundär,REF,HZG} = 40 \text{ °C)}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 42 \text{ °C}$$

$$T_{RL,primär,HZG} = T_{RL,sekundär,HZG} + 2 \text{ K ; } T_{RL,sekundär,HZG} = 47 \text{ °C siehe Punkt 4 bzw. Punkt 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 49 \text{ °C}$$

**2.2 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur**

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung / Lüftung (GP<sub>0,REF,HZG</sub>) und des Grundpreises (GP<sub>REF,HZG</sub>) im jeweiligen Gültigkeitszeitraum für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur (T<sub>RL,sekundär,REF,HZG</sub>) entsprechend den jeweils aktuell gültigen TAB (nach Punkt 3.9 der TAB 40 °C zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses) erfolgt entsprechend nachstehender Tabelle 1.

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

Für die jeweiligen Anteile des Leistungsbedarfs für Heizung / Lüftung (nach 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags) in den folgend genannten Leistungsstufen sind die folgenden Preise die Grundlage der Abrechnung:

	Basis-Grundpreis GP <sub>0,REF,HZG</sub> (Berechnungsgrundlage)	Grundpreis GP <sub>REF,HZG</sub> (Preis im Gültigkeitszeitraum 04/2024-03/2025)
1 kW bis 30 kW	Sockel-Grundpreis 3.200 €/a	Sockel-Grundpreis 3.266,96 €/a
ab 30 kW bis 200 kW	70,00 €/kW/a	71,46 €/kW/a
ab 200 kW bis 500 kW	65,00 €/kW/a	66,36 €/kW/a
ab 500 kW bis 800 kW	60,00 €/kW/a	61,26 €/kW/a
ab 800 kW bis 1200 kW	50,00 €/kW/a	51,05 €/kW/a
ab 1.200 kW	40,00 €/kW/a	40,84 €/kW/a

Tabelle 1

Sockel-Grundpreis für Heizung / Lüftung bis 30 kW = 3.200 €/a (entspricht einem Grundpreis von 3.266,96 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

+ (75 kW – 30 kW) x 70,00 €/kW = 3.150,00 €/a (entspricht einem Grundpreis von 3.215,92 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

Berechnung des Basisgrundpreises (GP<sub>0,REF,HZG</sub>) für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur:

$$\begin{aligned} GP_{0,REF,HZG} &= 3.200,00 \text{ €/a} \\ &+ \underline{3.150,00 \text{ €/a}} \\ &= 6.350,00 \text{ €/a} \end{aligned}$$

Berechnung des Grundpreises für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 (GP<sub>REF,HZG</sub>):

$$\begin{aligned} GP_{REF,HZG} &= 3.266,96 \text{ €/a} \\ &+ \underline{3.215,92 \text{ €/a}} \\ &= 6.482,88 \text{ €/a} \end{aligned}$$

Damit sind alle Werte bekannt, die in {2} eingesetzt werden müssen:

$$GP_{0,IST,HZG} = 6.350,00 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 49 \text{ °C}} \right) = 7.078,69 \text{ €/a}$$

Analog dazu kann der Grundpreis für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 berechnet werden:

$$GP_{IST,HZG} = 6.482,88 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 49 \text{ °C}} \right) = 7.226,81 \text{ €/a}$$

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

3. Basis-Grundpreis für Trinkwarmwasser

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{0,TWW}$ ) erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 65,00 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (21 \text{ kW} + 4 \text{ kW}) \times 65,00 \text{ €/kW} = 1.625,00 \text{ €/a}$$

Die Berechnung des jährlichen Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{TWW}$ ) für den Zeitraum vom 2. Quartal 2024 bis 1. Quartal 2025 erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 66,36 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (21 \text{ kW} + 4 \text{ kW}) \times 66,37 \text{ €/kW} = 1.659,00 \text{ €/a}$$

4. Gesamt-Grundpreis

		netto	brutto
Basis-Gesamtgrundpreis ( $GP_0$ )		8.703,69 €/Jahr	10.357,39 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP) April 2023 bis März 2024		8.703,69 €/Jahr	10.357,39 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP) April 2024 bis März 2025		8.885,82 €/Jahr	10.574,12 €/Jahr

5. Jahreskosten für gelieferte Wärme (Arbeit) vom 1. Quartal 2024 bis 4. Quartal 2024 (netto, zzgl. Umsatzsteuer) betragen:

	Wärmeanteil*	Wärmebedarf	Arbeitspreis netto	resultierende Kosten netto	Arbeitspreis brutto	resultierende Kosten brutto
1. Quartal 2024	45,0%	81.000 kWh	9,82 ct/kWh	7.954,20 €	11,69 ct/kWh	9.465,50 €
2. Quartal 2024	13,3%	23.940 kWh	8,44 ct/kWh	2.020,54 €	10,04 ct/kWh	2.404,44 €
3. Quartal 2024	5,7%	10.260 kWh	8,48 ct/kWh	870,05 €	10,09 ct/kWh	1.035,36 €
4. Quartal 2024	36,0%	64.800 kWh	9,04 ct/kWh	5.857,92 €	10,76 ct/kWh	6.970,92 €
Summe	100,0%	180.000 kWh	-	16.702,70 €	-	19.876,22 €

\*gemäß VDI 2067; Realverbräuche sind nutzerabhängig.

Für die Wärmeverbräuche im Jahr 2023 gelten die Regelungen des EWPBG (Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz).

6. Umsatzsteuer

Die genannten Preise sind Nettopreise, sofern nicht anders ausgewiesen. Zu den Nettopreisen kommt die Umsatzsteuer mit dem jeweils zum Leistungszeitpunkt gültigen Steuersatz. Sofern Bruttopreise angegeben sind, ist die Umsatzsteuer mit 19% berücksichtigt.

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

**Beispiel 3 - Gebäude mit ca. 12 Wohneinheiten**

- i. Bedarf
  - 1. Maximale Leistung für Heizung / Lüftung: 30 kW
  - 2. Maximale Trinkwarmwasser-Ladeleistung: 8 kW
  - 3. Zirkulationsleistung: 2 kW
  - 4. Maximale Rücklauftemperatur Sekundärseite Heizung / Lüftung: 42 °C
  - 5. Gesamt-Wärmebedarf: 72.000 kWh/a
  
- ii. Resultierende Preise und Investitionskostenzuschuss (netto, zzgl. Umsatzsteuer)
  - 1. Investitionskostenzuschuss: individuell zu ermitteln
  - 2. Jährlicher Basis-Grundpreis (netto, zzgl. Umsatzsteuer)

Der jährliche Basis-Grundpreis (GP<sub>0</sub>) wird ermittelt aus der Summe des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung/Lüftung für die sekundäre Auslegungs-Rücklauftemperatur (GP<sub>0,IST,HZG</sub>) und des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser (GP<sub>0,TWW</sub>):

$$GP_0 = GP_{0,IST,HZG} + GP_{0,TWW} \quad \{1\}$$

**2.1 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung**

$$GP_{0,IST,HZG} = GP_{0,Ref,HZG} \times \left( \frac{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,REF,HZG}}{T_{VL,primär,HZG} - T_{RL,primär,HZG}} \right) \quad \{2\}$$

Dabei ist:

$$T_{VL,primär,HZG} = 110 \text{ °C}$$

$$T_{RL,primär,REF,HZG} = T_{RL,sekundär,REF,HZG} + 2 \text{ K (siehe auch Punkt 3.4 der technischen Anschlussbedingungen: } T_{RL,sekundär,REF,HZG} = 40 \text{ °C)}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 42 \text{ °C}$$

$$T_{RL,primär,HZG} = T_{RL,sekundär,HZG} + 2 \text{ K ; } T_{RL,sekundär,HZG} = 42 \text{ °C siehe Punkt 4 bzw. Punkt 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags}$$

$$\text{Demnach gilt } T_{RL,primär,REF,HZG} = 44 \text{ °C}$$

**2.2 Basis-Grundpreis für Heizung / Lüftung für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur**

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Heizung / Lüftung (GP<sub>0,REF,HZG</sub>) und des Grundpreises (GP<sub>REF,HZG</sub>) im jeweiligen Gültigkeitszeitraum für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur (T<sub>RL,sekundär,REF,HZG</sub>) entsprechend den jeweils aktuell gültigen TAB (nach Punkt 3.9 der TAB 40 °C zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses) erfolgt entsprechend nachstehender Tabelle 1.

**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

Für die jeweiligen Anteile des Leistungsbedarfs für Heizung / Lüftung (nach 2.2 des Wärmeversorgungsvertrags) in den folgend genannten Leistungsstufen sind die folgenden Preise die Grundlage der Abrechnung:

	Basis-Grundpreis $GP_{0,REF,HZG}$ (Berechnungsgrundlage)	Grundpreis $GP_{REF,HZG}$ (Preis im Gültigkeitszeitraum 04/2024-03/2025)
1 kW bis 30 kW	Sockel-Grundpreis 3.200 €/a	Sockel-Grundpreis 3.266,96 €/a
ab 30 kW bis 200 kW	70,00 €/kW/a	71,46 €/kW/a
ab 200 kW bis 500 kW	65,00 €/kW/a	66,36 €/kW/a
ab 500 kW bis 800 kW	60,00 €/kW/a	61,26 €/kW/a
ab 800 kW bis 1200 kW	50,00 €/kW/a	51,05 €/kW/a
ab 1.200 kW	40,00 €/kW/a	40,84 €/kW/a

Tabelle 1

Sockel-Grundpreis für Heizung / Lüftung bis 30 kW = 3.200 €/a (entspricht einem Grundpreis von 3.266,96 €/a im Versorgungszeitraum April 2024 bis März 2025)

Berechnung des Basisgrundpreises ( $GP_{0,REF,HZG}$ ) für die sekundäre Referenz-Rücklauftemperatur:

$$GP_{0,REF,HZG} = \underline{3.200,00 \text{ €/a}}$$

Berechnung des Grundpreises für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 ( $GP_{REF,HZG}$ ):

$$GP_{REF,HZG} = \underline{3.266,96 \text{ €/a}}$$

Damit sind alle Werte bekannt, die in {2} eingesetzt werden müssen:

$$GP_{0,IST,HZG} = 3.200,00 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 44 \text{ °C}} \right) = 3.296,97 \text{ €/a}$$

Analog dazu kann der Grundpreis für den Gültigkeitszeitraum April 2024 bis März 2025 berechnet werden:

$$GP_{IST,HZG} = 3.266,96 \frac{\text{€}}{\text{a}} \times \left( \frac{(110 \text{ °C} - 42 \text{ °C})}{110 \text{ °C} - 44 \text{ °C}} \right) = 3.365,96 \text{ €/a}$$

### 3. Basis-Grundpreis für Trinkwarmwasser

Die Berechnung des jährlichen Basis-Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{0,TWW}$ ) erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 65,00 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (8 \text{ kW} + 2 \text{ kW}) \times 65,00 \text{ €/kW} = 650,00 \text{ €/a}$$



**Dies sind Berechnungsbeispiele für Musterverbräuche.  
Die Berechnungsbeispiele sind unverbindlich.**

Die Berechnung des jährlichen Grundpreises für Trinkwarmwasser ( $GP_{TWW}$ ) für den Zeitraum vom 2. Quartal 2024 bis 1. Quartal 2025 erfolgt entsprechend nachstehender Formel:

$$GP_{0,TWW} = (\text{max. Ladeleistung}_{TWW} + \text{Zirkulationsleistung}_{TWW}) \times 66,37 \text{ €/kW}$$

$$GP_{0,TWW} = (8 \text{ kW} + 2 \text{ kW}) \times 66,36 \text{ €/kW} = 663,60 \text{ €/a}$$

4. Gesamt-Grundpreis

		netto	brutto
Basis-Gesamtgrundpreis ( $GP_0$ )		3.946,97 €/Jahr	4.696,89 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP)	April 2023 bis März 2024	3.946,97 €/Jahr	4.696,89 €/Jahr
Gesamtgrundpreis (GP)	April 2024 bis März 2025	4.029,56 €/Jahr	4.795,18 €/Jahr

5. Jahreskosten für gelieferte Wärme (Arbeit) vom 1. Quartal 2024 bis 4. Quartal 2024 (netto, zzgl. Umsatzsteuer) betragen:

	Wärmeanteil*	Wärmebedarf	Arbeitspreis netto	resultierende Kosten netto	Arbeitspreis brutto	resultierende Kosten brutto
1. Quartal 2024	45,0%	32.400 kWh	9,82 ct/kWh	3.181,68 €	11,69 ct/kWh	3.786,20 €
2. Quartal 2024	13,3%	9.576 kWh	8,44 ct/kWh	808,21 €	10,04 ct/kWh	961,78 €
3. Quartal 2024	5,7%	4.104 kWh	8,48 ct/kWh	348,02 €	10,09 ct/kWh	414,14 €
4. Quartal 2024	36,0%	25.920 kWh	9,04 ct/kWh	2.343,17 €	10,76 ct/kWh	2.788,37 €
Summe	100,0%	72.000 kWh	-	6.681,08 €	-	7.950,49 €

\*gemäß VDI 2067; Realverbräuche sind nutzerabhängig.

Für die Wärmeverbräuche im Jahr 2023 gelten die Regelungen des EWPBG (Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz).

6. Umsatzsteuer

Die genannten Preise sind Nettopreise, sofern nicht anders ausgewiesen. Zu den Nettopreisen kommt die Umsatzsteuer mit dem jeweils zum Leistungszeitpunkt gültigen Steuersatz. Sofern Bruttopreise angegeben sind, ist die Umsatzsteuer mit 19% berücksichtigt.