Rechenblätter: Jahresverbrauch und Kennwert

Zum Ausdrucken und Ausfüllen

Stand 26.11.2026

> **Achtung:** Orientierungshilfe, kein Energieausweis. Alle Zahlen sind Näherungen; Stand 26.11.2026. Erläuterungen und Quellen stehen im Energiekosten-Check der Herausgeberin.

Rechenblatt A: Jahresverbrauch

Füllen Sie je Energieträger und Jahr eine Zeile aus. Wenn Sie mehrere Energieträger haben (zum Beispiel Gas und Holzofen), verwenden Sie mehrere Zeilen.

Zeile	Jahr / Zeitraum	Energieträger	Menge (m³, l, kg, kWh)	Faktor kWh je Einheit	Verbrauch in kWh (Menge × Faktor)	davon Warmwasser (kWh)	Heizanteil (kWh)	Klimafaktor	Heizanteil bereinigt (kWh)
1									
2									
3									
Summe/Mittel									

Beispielhaus (angenommen; Gas, Warmwasser pauschal 20 kWh/m² × 189 m² = 3.780 kWh; Gebäudenutzfläche: 1,35 × Wohnfläche bei höchstens zwei Wohneinheiten und beheiztem Keller):

Jahr	Menge m³	Faktor	Verbrauch kWh	Klimafaktor (angenommen)	Heizung bereinigt + Warmwasser kWh
1	2.150	10,64	22.876	1,02	23.258
2	2.050	10,64	21.812	1,05	22.714
3	2.250	10,64	23.940	0,98	23.537
Mittel					**23.169**

Aus den Zeilen folgt: Das Beispielhaus braucht im Dreijahresmittel rund 23.170 kWh für Heizung und Warmwasser. Bei 12,23 Cent je kWh entspricht das etwa 2.830 Euro im Jahr (Python-Rechnung: 23.169 × 0,1223 ≈ 2.834 Euro).

Rechenblatt B: Kennwert und Klasse

Zeile	Eintrag	Ihr Wert
1	Wohnfläche in m²	
2	Faktor 1,35 (≤ 2 Wohneinheiten, beheizter Keller) oder 1,2	
3	Gebäudenutzfläche AN = Zeile 1 × Zeile 2	
4	Jahresverbrauch Heizung bereinigt + Warmwasser (Rechenblatt A, Mittel) in kWh	
5	Kennwert = Zeile 4 / Zeile 3, in kWh/(m²·a)	

Zeile	Eintrag	Ihr Wert
6	Klasse nach Tabelle 3.2	
7	Kennwert je m² Wohnfläche = Zeile 4 / Zeile 1 (für Vergleich mit Heizspiegel)	
8	Grenzverbrauch der nächstbesseren Klasse in kWh (Tabelle 3.3)	
9	Differenz in kWh = Zeile 4 − Zeile 8	
10	Differenz in Prozent = Zeile 9 / Zeile 4	