

Anschlusswertbestimmung

1: Verbrauch

Messende _____ MWh - Messbeginn _____ Mwh = _____ kWh

Weitere Parameter:

- Messzeit der Messung: _____ h
- Mittlere Außentemperatur: _____ (z.B. Wetterdienst)
- Mittlere Innentemperatur: 20 °C

2. Wärmewiderstand

$$R_{th} = \frac{(T\text{-Innen} \text{ _____ } ^\circ\text{C} - T\text{-Außen} \text{ _____ } ^\circ\text{C}) \times \text{Messzeit} \text{ _____ h}}{\text{Verbrauch} \text{ _____ kWh}}$$
$$= \text{ _____ K / kW}$$

3. Leistungsbedarf für Heizung

Minimale Aussentemperatur: - 10 °C, Innentemperatur 20 °C

$$P_{\text{Heiz}} = 30 \text{ K} / R_{th} = 30\text{K} / \text{ _____ } = \text{ _____ kW}$$

4. Warmwasserbereitung:

Verbrauchsabhängig, Pauschale Annahme 0,5 kW

5. Anschlusswert

$$P_{\text{Anschluß}} = P_{\text{Heiz}} + P_{\text{warmwasser}} = \text{ _____ kW}$$

6. Einsparpotential

Berechnung nach Heizfläche: _____ m² x €/m² = _____ €

Berechnung nach Anschlusswert: _____ kW x € /kW = _____ €