

Heizkostenabrechnung nach VDI 2077

Nutzernr.: 0011166000-0001-001

Abr. von - bis: 01.01.09-31.12.09

Name: LEERSTAND

Intern: 101

1. Grunddaten der Abrechnung:

Wärmemenge der Liegenschaft	Q	103683,000 kWh
Wärmemenge für Warmwasserbereitung	Q _{TE}	22004,224 kWh
Nutzungsgrad der Wärmeerzeugung	η	0,800
Basisempfindlichkeit Heizkostenverteiler	E _B	1,000
Verbrauchswerte Heizkostenverteiler der Liegenschaft	$\sum_{j=1}^n Z_j$	19528,020 Einheiten
Wohnfläche der Liegenschaft	$\sum_{j=1}^n A_j$	736,790 m ²
Wohnfläche Nutzeinheit	A	52,090 m ²

2. Ergebnis der Berechnung der Anwendungsgrenzen nach VDI 2077

	Anwendungsgrenzen	Ergebnis der Berechnung
Verbrauchswärmeanteil	≤ 0,34	0,299
Standardabweichung der Verbrauchsfaktoren	≥ 0,85	0,963
Anteil der Niedrigverbraucher	≥ 15%	27,273

3. Berechnung der Verbrauchswerte

Berechnung der Heizwärme	$Q_{HW} = \eta \cdot (Q - Q_{TE})$	65343,021 kWh
Berechnung Verbrauchswärmeanteil (Erfassungsrate)	$r_w = \frac{\sum_{j=1}^n Z_j}{Q_{HW} E_B}$	0,298854 Verbr.-wert/kWh
Berechnung Verbrauchswert für Grundwärme der Liegenschaft	$\sum_{j=1}^n Z_{GW,j} = (0,43 - r_w) \cdot Q_{HW} \cdot E_B$	8569,479 Einheiten (11,631 Einheiten/m ²)
Berechnung Verbrauchswert für Grundwärme Ihrer Nutzeinheit	$Z_{GW} = \sum_{j=1}^n Z_{GW,j} \cdot \frac{A}{\sum_{j=1}^n A_j}$	63,126 Einheiten

4. Berechnung Nutzerwerte

Gesamte Verbrauchseinheiten d. Liegenschaft (Verbrauchswerte HKVE + Verbrauchswert Grundwärme)	28097,499 Eht.
Einheitenpreis EP = Verbrauchskosten Heizung / Gesamte Verbrauchseinheiten d. LG nach VDI - Korrektur	0,161 €
Gesamte Verbrauchseinheiten Nutzeinheit (Verbrauchswerte HKVE + Verbrauchswert Grundwärme)	431,801 Eht.
Verbrauchskosten Nutzer inkl. Berücksichtigung Grundwärme	69,65 €
Verbrauchskosten Nutzer vor VDI - Korrektur	85,56 €
Differenz (Gutschrift)	-15,91 €