

HEIZKOSTENABRECHNUNG

Brennstoffkosten Heizung				Nebenkosten Heizung		
Erdgas H (kWh)	Datum	Menge kWh	Betrag €	Kostenart	Datum	Betrag €
Bezug Erdgas	31.12.2019	75.191,000	3.655,80	Wartung Heizungsanlage	10.09.2019	190,40
Brennstoffkosten:		75.191,000	3.655,80	Messdienstkosten	31.12.2019	273,19
				Nebenkosten:		463,59

Zusatzkosten Heizung			Zusatzkosten Warmwasser		
Kostenart	Datum	Betrag €	Kostenart	Datum	Betrag €
Miete Wärmenmengenzähler	09.01.2019	486,71	Miete Wärmenmengenzähler	09.01.2019	56,53
Zusatzkosten Heizung:		486,71	Miete Warmwasserzähler	09.01.2019	101,15
			Zusatzkosten Warmwasser:		157,68

Gesamtkosten Heizung + Warmwasser **4.763,78 €**

Aufteilung Gesamtkosten Heizung - Warmwasser

Anteil / Kosten	Betrag €	Heizung	Heizung Grundkosten	Heizung Verbrauch	Warmwasser	Warmwasser Grundkosten	Warmwasser Verbrauch
Anteil [%]		65,1654	30,00	70,00	34,8346	30,00	70,00
Brennstoffkosten	3.655,80	2.382,32	714,70	1.667,62	1.273,48	382,05	891,43
Nebenkosten	463,59	302,10	90,63	211,47	161,49	48,45	113,04
Zusatzkosten	644,39	486,71	146,01	340,70	157,68	47,30	110,38
Summe	4.763,78	3.171,13	951,34	2.219,79	1.592,65	477,80	1.114,85

Erläuterung der Warmwassertrennung (Ermittlung nach § 9 HKVO)

$Q = 75.191,000$ kWh Gesamtenergiemenge (Energienlieferant)
 $Q_{WMZ} = 20.519,000$ kWh Wärmemenge Wärmemengenzähler für Warmwasser
 $f_{HB} = 1,110$ Umrechnungsfaktor Heizwert zu Brennwert
 $f_{HK} = 1,150$ Faktor gemäß §9 HKVO
 $Q_W = 26.192,504$ kWh Energiemenge für Warmwasser - brennwertbezogen

Warmwasseranteil ermittelt über Wärmemengenzähler (Brennstoffenergie Gas):

$$Q_W = Q_{WMZ} \cdot f_{HB} \cdot f_{HK}$$

Anteil Q_W an $Q = 34,8346\%$

Abrechnung Ihrer Nutzereinheit

Aufteilung der Kosten	Gesamt betrag €	Gesamteinheiten Umlageschlüssel	Ihre Abrechnung		
			Betrag je Einheit €	Ihre Einheiten	Ihre Kosten
Kosten Heizung					
30.0000% Grundkosten HZ	951,34	519,120 m ² beh. Fläche	1,832601	50,170	91,94
70.0000% Verbrauch WMZ	2.219,79	39,584 MWh	56,077961	5,555	311,51
		Ihre Heizungskosten:			403,45 €
Kosten Warmwasseraufbereitung					
30.0000% Grundkosten WW	477,80	519,120 m ² Wohnfläche	0,920404	50,170	46,18
70.0000% Verbrauch WW	1.114,85	90,574 m ³ Warmwasser	12,308720	13,560	166,91
		Ihre Warmwasserkosten:			213,09 €