

Brennstoffkosten Heizung

Erdgas H (kWh)	Datum	Menge kWh	Betrag €
Bezug Erdgas	31.12.2018	74.428,000	3.538,13
Brennstoffkosten:		74.428,000	3.538,13

Nebenkosten Heizung

Kostenart	Datum	Betrag €
Schornsteinfeger	11.07.2018	59,12
Wartung Heizungsanlage	26.09.2018	190,40
Messdienstkosten	31.12.2018	264,72
Nebenkosten:		514,24

Zusatzkosten Heizung			Zusatzkosten Warmwasser		
Kostenart	Datum	Betrag €	Kostenart	Datum	Betrag €
Miete Wärmenmengenzähler	02.03.2018	486,71	Miete Wärmenmengenzähler	02.03.2018	56,53
Zusatzkosten Heizung:		486,71	Miete Warmwasserzähler	02.03.2018	101,15
			Zusatzkosten Warmwasser:		157,68

Gesamtkosten Heizung + Warmwasser 4.696,76 €

Aufteilung Gesamtkosten Heizung - Warmwasser							
Anteil / Kosten	Betrag €	Heizung	Heizung Grundkosten	Heizung Verbrauch	Warmwasser	Warmwasser Grundkosten	Warmwasser Verbrauch
Anteil [%]		64,2509	30,00	70,00	35,7491	30,00	70,00
Brennstoffkosten	3.538,13	2.273,28	681,99	1.591,29	1.264,85	379,46	885,39
Nebenkosten	514,24	330,40	99,12	231,28	183,84	55,15	128,69
Zusatzkosten	644,39	486,71	146,01	340,70	157,68	47,30	110,38
Summe	4.696,76	3.090,39	927,12	2.163,27	1.606,37	481,91	1.124,46

Erläuterung der Warmwassertrennung (Ermittlung nach § 9 HKVO)

$Q = 74.428,000$ kWh Gesamtenergiemenge (Energielieferant)
 $Q_{WMZ} = 20.844,000$ kWh Wärmemenge Wärmemengenzähler für Warmwasser
 $f_{HB} = 1,110$ Umrechnungsfaktor Heizwert zu Brennwert
 $f_{HK} = 1,150$ Faktor gemäß §9 HKVO
 $Q_W = 26.607,366$ 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 $Q = 35,7491\%$

Abrechnung Ihrer Nutzereinheit

Aufteilung der Kosten	Ihre Abrechnung				
	Gesamt betrag €	Gesamteinheiten Umlageschlüssel	=	Betrag je Einheit €	Ihre Einheiten * Zeitfaktor = Ihre Kosten
Kosten Heizung					
30.0000% Grundkosten HZ	927,12	519,120 m² beh. Fläche		1,785945	50,170 89,60
70.0000% Verbrauch WMZ	2.163,27	47,941 MWh		45,123589	5,122 231,12
		Ihre Heizungskosten:			320,72 €
Kosten Warmwasseraufbereitung					
30.0000% Grundkosten WW	481,91	519,120 m² Wohnfläche		0,928321	50,170 46,57
70.0000% Verbrauch WW	1.124,46	111,327 m³ Warmwasser		10,100515	12,490 126,16
		Ihre Warmwasserkosten:			172,73 €