

Ersparnisberechnung mit Vakuumentgaser

Kunde: Fross Immobilien Management AG, Klosters

Objektgrösse: MFH 24 Wohnungen (Riedweg 17 / 19, 7252 Klosters)

Gerätetyp: SpiroVent Superior S4A

Heizgradtage (HGT): Bezug Station Davos (Meteo)

- ⇒ Die Methode zur Auswertung ist basiert auf den exakten Vergleich (Gegenüberstellung) der Heizgradtage (HGT)/Verbrauch pro Stunde
- ⇒ Berücksichtigung der tatsächlichen Verbrauchswerte (Oelverbrauch Liter Oel/Jahr)
- ⇒ Kostenvergleich ohne S4 und mit S4 Installation
- ⇒ Gegenüberstellung der HGT vom 01.07.2011 bis 30.06.2012, da die kleinste relevante Abweichung der gemessenen Werte bestand
(Vergleich zu den Jahren 2010/2011 // 2012/2013 // 2013/2014)

Monat	ohne Vakuumentgaser Jahr 2011 - 2012	mit Vakuumentgaser Jahr 2014 - 2015
Juli	241	173
August	98	236
September	222	309
Oktober	487	421
November	515	494
Dezember	716	688
Januar	778	747
Februar	856	713
März	589	625
April	511	507
Mai	370	354
Juni	163	149
Total HGT	5546	5416
1 Jahr Laufzeit in Std. (Schaltjahr)	8'760h	8'736h
Wärmeverbrauch Liter Oel/Jahr (0.85 CHF/Liter)	32'032 L	29'070 L
Verbrauch pro Std.	3.66 L	3.31 L

Ersparnis pro Jahr

CHF 2'230.00

8.5 %

(Auf das Heiz- und Wohnverhalten und die Anzahl Mieter haben wir keinen Einfluss)

Was sind Heizgradtage (HGT)

Die Heizgradtage gestatten Rückschlüsse auf den klimabedingten Heizenergieverbrauch und dienen der Kontrolle der Heizanlage. Als Synonym wird auch oft der Begriff Heizgradzahl verwendet. Zur Berechnung der Heizgradtage (HGT 20/12) wird an jedem Heitztag - einem Tag mit einer Tagesmitteltemperatur von weniger als 12 Grad Celsius - gemessen, um wie viel die Aussenlufttemperatur von der angestrebten Innenlufttemperatur von 20 Grad Celsius abweicht. Die monatlichen Heizgradtage sind die Summe der Differenzen zwischen Aussenlufttemperatur und Innenlufttemperatur (20°C) für alle Heitztage des Monats und werden in °C angegeben.