

Übersicht der Ergebnisse

Wetterstation:	Fritzlar	freie Auswahl nach Stationsliste
Heizgrenztemperatur:	15 °C	für die Energieberatung frei gewählt
	15 °C	für den Energieverbrauchskennwert nach EnEV vorgegeben

Verbrauchswerte

	1.	2.	3.	4.	
Zeitraum:	2004/2005	2005/2006	2006/2007		
Messwerte:	73957	71134	80835		kWh

davon	1.	2.	3.
Fernwärme	60%	63%	50%
Fernwärme	40%	37%	50%
<<>>			

Warmwasseranteil: 35% Warmwasseranteil mit Hilfe einer Energiebedarfsbilanz abgeschätzt.

Wetterdaten

Ort:	am Standort bzw. für Klimastation Fritzlar			Deutschland		
	2004/2005	2005/2006	2006/2007	Langzeitmittel		
Außentemperatur	6,2	5,0	8,4	6,4	 	°C
Heiztage	272	249	262	269	 	d/a
Heizgradtage G15	57	60	42	55	 	kKh/a
Gradtagszahl Gt20,15	3748	3729	3043,8	 	3883	Kd

Witterungskorrektur auf mittleres Klima am Standort - für die Energieberatung

Zeitraum:	2004/2005	2005/2006	2006/2007	Mittelwert	
Heizung:	47066	44098	62737	51300	kWh/a
Warmwasser	25343	23745	33781	27623	kWh/a
Gesamt	72409	67843	96518	78923	kWh/a

Ergebnisse Energieberatung mit individueller Heizgrenze und Heizgradtagen

Der auf das Langzeitklima am Standort Fritzlar witterungskorrigierte Verbrauch für Heizung und Warmwasser beträgt 78900 kWh/a. Zur Witterungskorrektur wurden die Heizgradtage G15 verwendet.

Witterungskorrektur auf mittleres Klima Deutschland - für den Energieausweis nach EnEV

Zeitraum:	2004/2005	2005/2006	2006/2007	Mittelwert	
Heizung:	49186	47459	61130	52592	kWh/a
Warmwasser	26485	25555	32916	28319	kWh/a
Gesamt	75671	73014	94047	80910	kWh/a

Ergebnisse Energieausweis / EnEV mit fester Heizgrenze und Gradtagszahlen

Der auf das Langzeitklima eines mittleren deutschen Standortes witterungskorrigierte Verbrauch für Heizung und Warmwasser beträgt 80900 kWh/a. Zur Witterungskorrektur wurde die Gradtagszahl Gt20,15 verwendet.

Programmstand

08.10.2007

verfügbare Wetterdaten:

01.01.1997

bis

06.10.2007

Quellen

aktuelle Wetterdaten: http://www.dwd.de/de/FundE/Klima/KLIS/daten/online/nat/ausgabe_tageswerte.htm
 Standard der Stationen: http://www.iwu.de/datei/Gradtagszahlen_Deutschland.xls
 Standard Deutschland: DIN V 4108-6, Ausgabe 2000