

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:	88129	86943	92490		kWh

davon		1.	2.	3.
Fernwärme		62%	66%	51%
Fernwärme		38%	34%	49%
<<>>				

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:	56085	53898	71782	60589	kWh/a
Warmwasser	30200	29022	38652	32625	kWh/a
Gesamt	86285	82921	110434	93213	kWh/a

Ergebnisse Energieberatung mit individueller Heizgrenze und Heizgradtagen

Der auf das Langzeitklima am Standort Fritzlar witterungskorrigierte Verbrauch für Heizung und Warmwasser beträgt 93200 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:	58611	58006	69944	62187	kWh/a
Warmwasser	31560	31234	37662	33485	kWh/a
Gesamt	90171	89241	107606	95673	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 95700 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