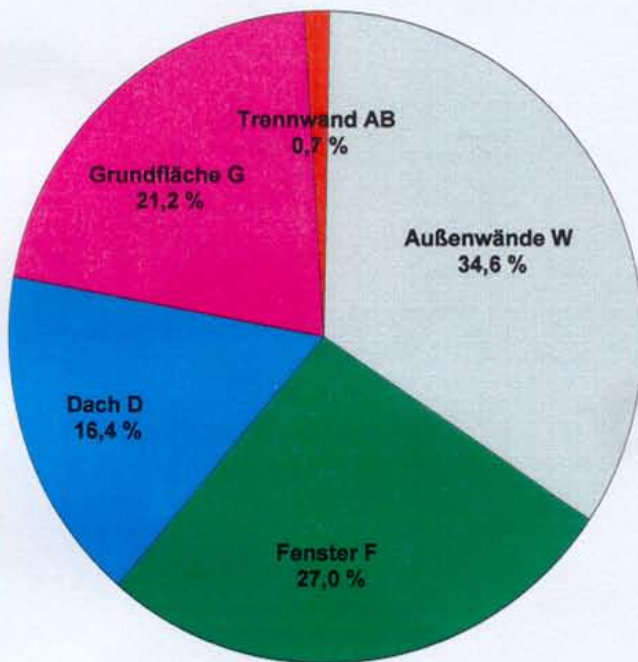


Heizwärmebedarf

Jahres-Heizwärmebedarf

A	Summe der Hüllflächen	525,19 m ²	$A/V_e = 0,69 \text{ m}^{-1}$			
V _e	beheiztes Gebäudevolumen	765,02 m ³				
AN	Gebäudenutzfläche	244,81 m ²				
		Wärmeverlust H ohne Wärmebr.	Anteil	Wärmeverlust H	Wärmebedarf Q	Anteil
		[W/K]	[%]	[W/K]	[kWh/a]	[%]
HT / QT	Transmissionswärmeverlust/-bedarf	183,9	100,0	206,1	18.082	134,6
W	Außenwände	63,7	34,6			
F	Fenster	49,7	27,0			
D	Dach	30,2	16,4			
G	Grundfläche	39,0	21,2			
AB	Trennwand	1,3	0,7			
DL	Decke (unten Außenluft)	0,0	0,0			
QV	Lüftungswärmebedarf			124,9	10.951	81,5
DeltaQil	Nachtabschaltung				-1.008	-7,5
Qi	Nutzbare interne Wärmegewinne				-6.972	-51,9
QSopak	Solare Wärmegewinne opaker Bauteile				-791	-5,9
QS	Nutzbare solare Wärmegewinne				-6.829	-50,8
QH	Jahresheizwärmebedarf				13.432	100,0
HT' vorh.	vorhandener spezifischer Jahres-Transmissionswärmeverlust		HT / A	=	0,39	W/m ² K
HT' zul.	max. zulässiger spezifischer Jahres-Transmissionswärmeverlust		0,30+0,15(V _e /A)	=	0,52	W/m ² K

Transmissionswärmebedarf



Wärmebedarf / Wärmegewinne

