

Ergebniszusammenstellung Gebäude		Formblatt G2 - DIN/TS 12831-1	
<b>Gebäudedaten</b>			
Bruttovolumen	$V_{e,build}$	1609.3 m <sup>3</sup>	
Nettovolumen (Luftvolumen)	$V_{build}$	14831.6 m <sup>3</sup>	
Nettogrundfläche	$A_{NGF,build}$	2769.9 m <sup>2</sup>	
Hüllfläche	$A_{env,build}$	5610.2 m <sup>2</sup>	
<b>Wärmeverlustkoeffizienten (Standardbedingungen)<sup>1</sup></b>			
Transmission	$\Sigma H_{T,ie/iae/ig}$	2545.0 W/K	
Lüftung	$\Sigma H_{V,leak/min/sup/trans,i}$	15203.6 W/K	
Summe	$\Sigma H$	17748.6 W/K	
<b>Wärmeverluste (Standardbedingungen)</b>			
<b>durch Transmission</b>			
an Außenluft	$\Sigma \Phi_{T,ie}$	69929 W	
an Erdreich	$\Sigma \Phi_{T,ig}$	210 W	
an unbeheizte Räume oder Nachbargebäude	$\Sigma \Phi_{T,iae}$	13175 W	
<b>Summe</b>	$\Sigma \Phi_T$		<b>83314 W</b>
<b>durch Lüftung</b>			
durch Leckagen, ALD und Nutzung	$\Sigma \Phi_{V,leak/min,i}$	15400 W	
durch Zuluft	$\Sigma \Phi_{V,sup,i}$	113292 W	
durch Überströmung aus Nachbarräumen	$\Sigma \Phi_{V,transfer,ij}$	0 W	
<b>Summe</b>	$\Sigma \Phi_V$		<b>128692 W</b>
<b>Heizlast</b>			
<b>Standardheizlast</b>	$\Phi_{stand}$	<b>212005 W</b>	
Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag <sup>2</sup>		0 W	
<b>Normheizlast</b>	$\Phi_{HL}$	<b>212005 W</b>	
	$\Phi_{HL}$	bezogen auf Nettogrundfläche	<b>76.5 W/m<sup>2</sup></b>
		bezogen auf Nettovolumen	<b>14.3 W/m<sup>3</sup></b>
<b>spez. Transmissionswärmeverlustkoeffizient</b>	$H'_T$	<b>0.45 W/(m<sup>2</sup>K)</b>	
<b>Verhältnis Gebäudeheizlast/Summe Raumheizlasten</b>		<b>94 %</b>	

1 Informative Angabe der Wärmeverlustkoeffizienten unter Standardbedingungen  
Für andere Betrachtungsfälle können sich andere Werte ergeben - z.B. im Kontext Aufheizzuschlag, da hier u.U. andere Randbedingungen (u.U. anderer Luftwechsel) zu unterstellen sind

2 Leistungszuschlag für gesamtes Gebäude - z.B. zur Dimensionierung gebäudezentraler Wärmeerzeuger -, sofern vereinbart