Projekt-Nr.: F-12-28-18-4448

Projekt:

EFH Halangk-Przyrembel



liNear Building 19

Norm-Heizlast nach DIN EN 12831

Gebäudezusammenstellung				Formblatt G3
Wärmeverlust-Koeffizienten				
Transmissionswärmeverlust-Koeffizient	ΣH _{T,e}			130.12W/K
Lüftungswärmeverlust-Koeffizient	ΣH_V			66.21W/K
Gebäude-wärmeverlust-Koeffizient	H _{Geb}			196.33W/K
Wärmeverluste				
Transmissionswärmeverluste (nach außen)	$\Phi_{T,Geb}$	=		4461W
Lüftungswärmeverluste				
Mindest-Luftvolumenstrom	$\Phi_{V,min,Geb}$	$= \zeta_{\min} * \Sigma \Phi_{V,\min}$		2268W
aus natürlicher Infiltration	$\Phi_{V,inf,Geb}$	$= \zeta_{inf} * \Sigma \Phi_{V,inf}$		272W
aus natürlicher Infiltration mit RLT	$\Phi_{V,inf,Geb}$	$= \zeta_{inf} * \Sigma \Phi_{V,inf}$		ow
aus mechanischem Zuluftvolumenstrom	$\Phi_{V,su,Geb}$	= $\zeta_{su} * \Sigma \Phi_{V,su}$		ow
aus mech. infiltriertem Volumenstrom	$\Phi_{V,\text{mech,inf,Geb}} = \zeta_{\text{mech,inf}} * \Sigma \Phi_{V,\text{mech,inf,Geb}}$			0W
Lüftungswärmeverluste	$\Phi_{\text{V,Geb}}$			2268W
Norm-Gebäudeheizlast	Φ _{HL,Geb}			6729W
Zusatz-Aufheizleistung	Φ _{RH,Geb}			0W
Auslegungs-Heizleistung	Φ _{Ausleg,Ge}	b		6729W
Bezogene Werte				
Heizlast / beheizte Gebäudefläche	A _{N,Geb}	144.26 m²	$\Phi_{HL,Geb}$	46.65W/m²
Heizlast / beheiztes Gebäudevolumen	$V_{N,Geb}$	389.49 m³	$\Phi_{HL,Geb}$	17.28W/m³
wärmeübertragende Umfassungsfläche	Α	517.46 m ²	0.078.700.00	
spez. Transmissionswärmeverlust-Koeffizie	nt		H' _T	0.25W/(m² K)

Datum: 23.10.2018