

Ausdruck raumweise detailliert

Raum-Heizlast															
Bauabschnitt-Nr.:	01	Geschoss-Nr.:	01	Wohneinheit:	01										
Raum-Nr.:	01/01	Raum-Kurzbez.:	01	Raum-Bez.:	Zimmer 2 Nord										
Innentemperatur	θ_{int}	=	20 °C	Mechanische Belüftung											
Mindest-Luftwechsel	n_{min}	=	0.5 h ⁻¹	Zuluft-Volumenstrom	\dot{V}_{su}	=	0.00 m ³ /h								
Infiltration				- Temperatur	θ_{su}	=	0.00 °C								
Luftdichtheit	n_{50}	=	3.00 h ⁻¹	Abluft-Volumenstrom	\dot{V}_{ex}	=	0.00 m ³ /h								
Koeffizient Abschirmklasse	e	=	0.02	Überströmung Nachbarräume	$V_{mech,inf,ij}$	=	0.00 m ³ /h								
Höhe über Erdreich	h	=	4.20 m	- Temperatur	$\theta_{mech,inf,ij}$	=	15.00 °C								
Höhen-Korrekturfaktor	ϵ	=	1.0	mech. Infiltration von außen	$V_{mech,inf,e}$	=	0.00 m ³ /h								
Geometrie				- Temperatur	$\theta_{mech,inf,e}$	=	-10.00 °C								
Raumlänge (Innenmaß)	l_{Rn}	=	0.00 m	Erdreich											
Raubbreite (Innenmaß)	b_{Rn}	=	m	Tiefe unter Erdreich	z	=	- m								
Raumfläche (Innenmaß)	A_{FBn}	=	17.57 m ²	Erdreich berührter Umfang	P	=	- m								
Geschosshöhe	h_G	=	2.80 m	B'-Wert <input type="checkbox"/> raumweise	B'	=	- m								
Deckendicke	d	=	0.20 m	Anhang B1/B2											
Raumhöhe	h_{Rn}	=	2.60 m	Raumhöhenkorrekturfaktor	$f_{h,i}$	=	n.b.								
Raumvolumen	V_{Rn}	=	45.68 m ³	Lufttemperatur	θ_a	=	n.b. °C								
Orientierung	Bauteil	Anzahl	Breite	Höhe bzw. Länge	Bruttofläche	Abzugsfläche	Nettofläche	Wärmeverlust an	angrenzende Temperatur	Korrekturfaktoren	Wärmedurchgangskoeffizient	Korrekturwert für Wärmebrücke	korrigierter Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissions-Wärmeverlust
		n	b	h/l	A_{Brutto}	A_{Abzug}	A_{Netto}	e/u	$\theta_{e,u,b,g}$	e_k/b_u	U	ΔU_{WB}	U_c/U_{equiv}	H_T	Φ_T
			m		m ²			g/b	°C	f_{g2}/f_{ij}	W/m ² K			W/K	W
O	AW	1	4.43	2.80	12.4	3.5	8.9	e	-10.0	1.00	0.20	0.05	0.25	2.23	67
--	AF	1	1.40	2.50	3.5	****	3.5	e	-10.0	1.00	1.30	0.05	1.35	4.73	142
S	IW	1	6.39	2.80	17.9	****	17.9	ij	20.0	0.00	1.30		1.30	0.00	0
W	IW	1	4.35	2.80	12.2	1.8	10.4	ij	20.0	0.00	1.30		1.30	0.00	0
--	IT	1	0.88	2.00	1.8	****	1.8	ij	20.0	0.00	1.50		1.50	0.00	0
N	AW	1	4.46	2.80	12.5	****	12.5	e	-10.0	1.00	0.20	0.05	0.25	3.12	94
H	FB	1	0.00	0.00	17.6	****	17.6	u	-4.0	0.80	0.18	0.05	0.23	3.23	97
H	DE	1	0.00	0.00	17.6	****	17.6	uw	14.1	0.20	0.18	0.05	0.23	0.81	24
Transmissionswärmeverlust H_T / Φ_T													14.11	423	
Lüftung													H_V	Φ_V	
Mindest-Luftvolumenstrom						\dot{V}_{min}	22.84 m ³ /h				7.77	233			
aus natürlicher Infiltration						\dot{V}_{inf}	5.48 m ³ /h				1.86	56			
aus mechanischem Zuluftvolumenstrom						$\dot{V}_{su} * f_{v,su}$	0.00 m ³ /h				0.00	0			
aus mech. infiltrierte Volumenstrom						$\dot{V}_{mech,inf}$	0.00 m ³ /h				0.00	0			
thermisch wirksamer Luftvolumenstrom						\dot{V}_{therm}	22.84 m ³ /h								
Lüftungswärmeverlust H_V / Φ_V													7.77	233	
Norm-Heizlast $\Phi_{HL} = (\Phi_T + \Phi_V) * f$							37W/m ²	14 W/m ³				656			
Zusatz-Aufheizleistung Φ_{RH}							f_{RH}	0.00 W/m ²				0			
Auslegungs-Heizlast $\Phi_{HL,Auslg}$							37W/m ²	14 W/m ³				656			