

Projekt-Nr. / Bezeichnung																			
RAUM-HEIZLAST										Datum Seite R									

Wohneinheit	Geschoss	Raum-Nr. / -Name
Innentemperatur	θ_{int} _____ °C	Lüftung
Geometrie (netto)		Mindest-Luftwechsel n_{min} _____ h ⁻¹
Raumbreite b_R	_____ m	Luftwechselrate n_{50} _____ h ⁻¹
Raumlänge l_R	_____ m	Koeffizient Abschirmklasse e _____ -
Raumfläche A_R	_____ m ²	Höhe über Erdreich h _____ m
Geschosshöhe h_G	_____ m	Höhen-Korrekturfaktor ε _____ -
Deckendicke d	_____ m	Zuluft-Volumenstrom V_{su} _____ m ³ /h
Raumhöhe h_R	_____ m	- Temperatur θ_{su} _____ °C
Raumvolumen V_R	_____ m ³	- Temp.-Reduktionsfaktor $f_{V,\text{su}}$ _____ -
		Abluft-Volumenstrom V_{ex} _____ m ³ /h
Erdreich		- Temperatur $\theta_{\text{mech,inf}}$ _____ °C
Tiefe unter Erdreich z	_____ m	- Temp.-Reduktionsfaktor $f_{V,\text{mech,inf}}$ _____ -
Erdreichberührter Umfang P	_____ m	Zusatzheizung: <input type="checkbox"/> global <input type="checkbox"/> Nebenrechnung
B'-Wert	B' _____ m	Wiederaufheizfaktor f_{RH} _____ W/m ²

Orientierung	Bauteil	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Abzugsfläche	Nettofläche	grenzt an	angrenzende Temperatur	Korrektur-Faktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	Korrigierter U-Wert	Wärmeverlust-Koeffizient	Transmissions-Wärmeverlust
		n	b	l / h	A _{Brutto}	A _{Abzug}	A _{Netto}	e/u	θ_w/θ_b	b_u/f_{ij}	U	ΔU_{WB}	$U_{c/\text{equiv}}$	H _T	Φ_T
			0,00 m		0,0 m ²			g/b	°C	$f_{g1} \times f_{g2} \times G_W$	0,00 W/m ² K			W/K	W
Transmissionswärmeverlust H_T / Φ_T												H_T		Φ_T	

Mindest-Luftwechsel	V_{min}	_____ m ³ /h	_____
natürliche Infiltration	V_{inf}	_____ m ³ /h	_____
mechanischer Zuluftstrom	$V_{\text{su}} \times f_{V,\text{su}}$	_____ m ³ /h	_____
Abluftvolumenüberschuss	$V_{\text{mech,inf}} \times f_{V,\text{mech,inf}}$	_____ m ³ /h	_____
Thermisch wirksamer Luftvolumenstrom	V_{therm}	_____ m ³ /h	_____

Lüftungswärmeverlust H_V / Φ_V			H_V	Φ_V
--	--	--	-------	----------

Netto-Heizlast $\Phi_{\text{HL,Netto}}$	spez.	W/m ²	spez.	W/m ³
--	-------	------------------	-------	------------------

Zusatz-Aufheizleistung Φ_{RH}		
--	--	--

NORM-HEIZLAST Φ_{HL}		
---	--	--