



Vereinbarungsbedarf zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber über die Bemessung Raumluft-technischer Anlagen

Raumbuch

Gebäudedaten

Bauvorhaben						
Bearbeitungsstand	Phase		Datum		Bearbeiter	

Bauvolumen V			m^3	Hüllfläche A			m^2
A/V			m^{-1}	Höhe h			m
U_m k_m			W/m^2K	Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient			
Dichtheit	mit		ohne		Dichtheitsprüfung		
Lage	innerstädtisch		offene Bebauung				

Außenklimadaten:

Winter:	ϑ_e		$^{\circ}C$	$\phi_e \varphi_e$		%
	$\Delta \vartheta_e$	\pm	K	$\Delta \phi_e \varphi_e$	\pm	%
Windstarke Gegend			Abschlag durch Bauwerksmasse			K
Sommer:	ϑ_e		$^{\circ}C$	$\phi_e \varphi_e$		%
	$\Delta \vartheta_e$	\pm	K	$\Delta \phi_e \varphi_e$	\pm	%
Abweichende Daten:	ϑ_e		$^{\circ}C$	$\phi_e \varphi_e$		%
	$\Delta \vartheta_e$	\pm	K	$\Delta \phi_e \varphi_e$	\pm	%
Wetterdaten nach z. B.	TRY		Meteonorm			

Allgemeine Raumbedingungen:

DIN 1946	ϑ_R		° C	$\Delta \vartheta$		K	ϕ_R φ_e		%	$\Delta \varphi$		%
zulässig	ϑ_R		° C	$\Delta \vartheta$		K	ϕ_R φ_e		%			%
optimal	ϑ_R		° C	$\Delta \vartheta$		K	ϕ_R φ_e		%			%
DIN 4108 T2/A1	ϑ_R		° C	$\Delta \vartheta$		K	ϕ_R φ_e		%			%
ASR	ϑ_R		° C	$\Delta \vartheta$		K	ϕ_R φ_e		%			%
Zulässige Überschreitungshäufigkeit der mittleren Raumtemperatur											h/a	
Zulässige Überschreitungshäufigkeit maximalen Raumtemperatur											h/a	
Zulässige Überschreitungshäufigkeit der mittleren Raumtemperatur in der Nutzungszeit des Gebäudes bzw. Raumes											h/Nutzungszeitraum	
Zulässige Überschreitungshäufigkeit maximalen Raumtemperatur in der Nutzungszeit des Gebäudes bzw. Raumes											h/Nutzungszeitraum	
Personenbelegung											Personen/m ²	
Bürogerätebelegung											Bürogeräte/Person	
Beleuchtung											W/m ²	

Lüftung – allgemein

Mindestaußenluftwechsel n bzw. λ_{AU} nach	DIN 1946		1/h
	ASR		1/h
	DIN 4108 T2 A1		1/h
	EnEV		1/h
Luftwechsel innenliegender Räume	allgemein		1/h
	ASR		1/h
	DIN 18 017		1/h

Außenluftansaugung

3 m über OK		Außenwand		Vorhangfassade		Dach	
Erdreich							
Luftbrunnen		Länge		m	Kanaloberfläche		m ² /m

Fortluftführung

Außenbereich		über Dach		Fassade			
Ist eine räumliche Zusammenführung mit Außenluftkanal möglich ?							

Anordnung Rückkühler

Außenbereich		Dach		im Gebäude			
--------------	--	------	--	------------	--	--	--