	Treppenhaus						12.3
			Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Aussenluft-Volumenstrom pro Person	Nichtraucher	q _{V,e,P}	m³/h			
	Aussenluft-Volumenstrom	pro Nettogeschossfläche	q _{V,e}	m ³ /(m ² ·h)	2.0		
	Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		9 v,inf	m ³ /(m ² ·h)	0.15	0.15	0.30
tung	Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms (einstufig, zweistufig, stufenlos)		-	-			
	Anlagentyp keine Lüftungsanla	age			keine Anlage	keine Anlage	keine Anlage
	Temperatur-Änderungsgrad der						
힐	Wärmerückgewinnung		η гос, θ	-			
	Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung		η rec, an	-			
	Spezifische elektrische Ventilatorleistung	Total Zu- und Abluft	P SFP	W/(m³/h)			
	Elektrische Leistung der Lüftung Jährliche Volllaststunden der Lüftung	Elektrizitätsbedarf	Pv	W/m² h			
	Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die Lüftung	Elektrizitatsbedarr	t _v E _v				
		0.1. 7		kWh/m²			
	Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	Φ.	W/m²	6.3		9.0
Bun	Interne Wärmeeintragsleistung Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung Personen, Geräte, Beleuchtung	Q_i	W/m²	7.0		7.0 45
	Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht	Q,	Wh/m ²	45		45
름	Notwendigkeit einer Kunlung	mit Fensterlüftung Fag und Nacht mit Fensterlüftung bei Belegung					-
Raumk		ohne Fensterlüftung				1	-
	Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Ø _C	W/m²			-
"	Jährliche Volllaststunden der Raumkühlung	ohne Fensterlüftung	t _c	h			
	Jährlicher Klimakäitebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²			
-	Transmissions-Wärmetransferkoeffizient	onio i onotonoming	H _T	W/K	3.8	2.7	7.0
	Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		Hv	W/K	13.8		14.7
ē.	Wärmetransferkoeffizient		H _H	W/K	17.5		21.7
Ę	Zeitkonstante		τ,	h	144		116
흗	Temperaturkorrektur		θ_{cor}	°C	-1	-1	-1
툍	Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		Φ,,	W/m²	23.7		29.3
Rai	Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		t _H	h	230		580
	Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstrom		q _{th}	m ³ /(m ² ·h)	0.41	0.41	0.54
	Jährlicher Heizwärmebedarf		Q_H	kWh/m²	5.4	9.2	17.0
	Bezugseinheit						
	Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit	60°C	V _{W,u}	Vd			
ē	Anzahl Bezugseinheiten pro Person						
ass	Warmwasserbedarf pro Person	60°C	Vw	Vd			
3	Verhältnis Warmwasserbedarf zu Wasserbedarf						
	Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V _w	Vd			
	Jährlicher Wärmebedarf für Warmwasser	10°C -> 60°C	Qw	kWh/m²			
Elektrischer und thermischer Energiebedarf Elektrischer und thermischer Leistungsbedarf							
ergie- und Leistungsbedar	-Standard - Zielwert - Bestand			-Standard -Zielwert	=Bestand		
g	Flektrischer Foerniehedarf	Thermischer Energiebedarf	35 =	Elektrischer Leistu		Thermischer Leist	tungsbedarf
g	25 1						
str	20 Tourseposperium White State	_	10 25 20 10 10 5 5 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
3	¥ 15		20 15 15				
핕	9 10	+	g 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
-	Diag 5	<u> </u>	1				
g	Carte mathema Library	-		Capitie upti	una littura		
ä	Gert Metaffith Lifter A	and the same of th		Gardin Bannedi	Liftur	authorities.	And of the latest of the lates
	40° Killy	Kigg. App.		48"		Page.	Page.
Ф							
tar							
le le							
Ē	- Wasser- und Warmwasserbedarf werden durch di	e Hauptnutzung bestimmt					
잫							
	l						

101