	Hotelzimmer						2.1
			Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Aussenluft-Volumenstrom pro Person	Nichtraucher	q _{V,e,P}	m³/h	36		
Lüftung	Aussenluft-Volumenstrom	pro Nettogeschossfläche	q v,e	m³/(m²⋅h)	2.4		
	Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		q v,in	m ³ /(m ² ·h)	0.15	0.15	0.30
	Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms		_	_ ` '	1-stufig	2-stufig	1-stufig
	(einstufig, zweistufig, stufenlos)						
	Anlagentyp Einfache Klimaanla Temperatur-Änderungsgrad der	ige					
	Wärmerückgewinnung		η rec, θ	-	0.70	0.80	0.50
	Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung		η _{rec,an}	-	0.75	0.85	0.50
	Spezifische elektrische Ventilatorleistung	Total Zu- und Abluft	P _{SFP}	W/(m ³ /h)	0.55	0.34	0.91
	Elektrische Leistung der Lüftung		Pv	W/m ²	1.3	0.8	2.2
	Jährliche Volllaststunden der Lüftung	Elektrizitätsbedarf	t_{V}	h	4600	3440	4600
	Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die Lüftung		Ε _V	kWh/m²	6.1	2.8	10.0
Raumkühlung	Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	Φ_{o}	W/m ²	17.3	12.3	28.9
	Interne Wärmeeintragsleistung	Personen, Geräte, Beleuchtung	Φ_{i}	W/m ²	15.4	10.4	17.4
	Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung	Q,	Wh/m²	108	83	120
	Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht			nicht notwend.	nicht notwend.	-
		mit Fensterlüftung bei Belegung			erwünscht	nicht notwend.	-
		ohne Fensterlüftung			erwünscht	erwünscht	-
	Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Φc	W/m²	13.0	10.0	20.0
	Jährliche Volllaststunden der Raumkühlung	ohne Fensterlüftung	tc	h	520	730	70
	Jährlicher Klimakältebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²	6.7	7.3	1.4
	Transmissions-Wärmetransferkoeffizient		H_T	W/K	10.3	7.1	26.9
	Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		H _V	W/K	5.6	4.0	9.6
ᅙ	Wärmetransferkoeffizient		H _H	W/K	15.8	11.1	36.5
umheizu	Zeitkonstante		r	h	151	217	66
	Temperaturkorrektur		$\theta_{ m cor}$	°C	-1		-2
	Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		Φ_H	W/m²	23.8	16.1	56.6
S.	Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		t _H	h	840	620	1970
	Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstrom		q th	m ³ /(m ² ·h)	0.39	0.25	0.77
	Jährlicher Heizwärmebedarf		Q _H	kWh/m²	20.0	9.9	111.4
Wasser	Bezugseinheit				Bett		
	Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit	60°C	V _{W,u}	Vd	40		
	Anzahl Bezugseinheiten pro Person				1.0		
	Warmwasserbedarf pro Person	60°C	V _W	Vd	40		
	Verhältnis Warmwasserbedarf zu Wasserbedarf				4.0		
	Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V _{**}	l/d	160		
	Jährlicher Wärmebedarf für Warmwasser	10°C -> 60°C	Qw	kWh/m²	39.5	39.5	39.5
Ι.,	Elektrischer und thermischer Energiebedarf Elektrischer und thermischer Leistungsbedarf						
g	-Standard -Zielwert -Bestand			-Standard -Zielwer	d —Restand		
spe	Elektrischer Energieherterf	Thermischer Energiebedarf	60 :	Elektrischer Leis		Thermischer Leis	tungsbedarf
ğ	120		- 1				T
Energie- und Leistungsl	100 III III		₹ 40 ₺				
Ē	Fi 60		30 g				
臣	9 40		8 20 <u>‡</u>				
Ä	20	+ +	夏 10 章	=			
ě	0 0		3 0 ₹	-		-	Δ
E.	Capital Liferan Liferan	Market Market Market		Confile	January Lineary	Wilhliam	A TREETLE TO
	Balle Quer.	Parity Mary		49gg		P.Burn.	Raufit
	Ī						
are	l						
ent	l						
Ě		Sala and Marakana					
ŝ	- Wasser- und Warmwasserbedarf pro Bett, ohne Küche und Wäscherei						
	l						
	l						