Empfang, Lobby 2.2							
			Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
Lüftung	Aussenluft-Volumenstrom pro Person	Nichtraucher	q <sub>V,e,P</sub>	m³/h	36		
	Aussenluft-Volumenstrom	pro Nettogeschossfläche	q <sub>V,e</sub>	m³/(m²·h)	7.2		
	Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		9 v.inf	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)	0.15	0.15	0.30
	Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms		_	_	2-stufig	stufenlos	1-stufig
	(einstufig, zweistufig, stufenlos)  Anlagentyp Einfache Klimaanla	200					
	Temperatur-Änderungsgrad der	ige					
	Wärmerückgewinnung		η ruc, θ	-	0.70	0.80	0.50
	Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung		η <sub>rec,an</sub>	-	0.75	0.85	0.50
	Spezifische elektrische Ventilatorleistung	Total Zu- und Abluft	P SFP	W/(m³/h)	0.55	0.34	0.91
	Elektrische Leistung der Lüftung		PV	W/m <sup>2</sup>	4.0	2.4	6.6
	Jährliche Volllaststunden der Lüftung	Elektrizitätsbedarf	t <sub>V</sub>	h	2810	2680	5620
	Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die Lüftung		E <sub>V</sub>	kWh/m²	11.1	6.6	36.8
Raumkühlung	Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	$\sigma_{\rm e}$	W/m <sup>2</sup>	21.1	14.9	32.8
	Interne Wärmeeintragsleistung	Personen, Geräte, Beleuchtung	$\boldsymbol{\varphi}_{i}$	W/m²	31.3	24.2	39.3
	Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung	Q,	Wh/m <sup>2</sup>	332	257	426
	Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht			notwendig	notwendig	-
		mit Fensterlüftung bei Belegung			notwendig	notwendig	-
		ohne Fensterlüftung			notwendig	notwendig	-
	Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Φc	W/m²	36.0	27.0	48.0
	Jährliche Volllaststunden der Raumkühlung	ohne Fensterlüftung	tc	h	710	1040	310
	Jährlicher Klimakäitebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²	25.5	28.0	14.7
	Transmissions-Wärmetransferkoeffizient		$H_{\tau}$	W/K	63.8	45.6	128.4
	Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		H <sub>V</sub>	W/K	106.4	73.3	179.7
Raumheizung	Wärmetransferkoeffizient		H <sub>H</sub>	W/K	170.2	118.8	308.1
	Zeitkonstante		r	h	86	123	47
	Temperaturkorrektur		$\theta_{oor}$	°C	-2	-1	-3
	Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		$\Phi_H$	W/m²	36.6	24.8	68.5
	Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		t <sub>H</sub>	h	60	20	660
	Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstrom		q m	m³/(m²·h)	0.93	0.50	2.42
	Jährlicher Heizwärmebedarf		Q <sub>H</sub>	kWh/m²	2.3	0.4	45.4
Wasser	Bezugseinheit	60°C		Vd			
	Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit	60°C	V <sub>W,u</sub>	Va			
	Anzahl Bezugseinheiten pro Person  Warmwasserbedarf pro Person	60°C	V <sub>w</sub>	Vd			
	Verhältnis Warmwasserbedarf zu Wasserbedarf	60 C	V W	Va .			
	Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V.,	Vd			
	Jährlicher Wärmebedarf für Warmwasser	10°C -> 60°C	Qw	kWh/m²			
	Elektrischer und thermischer Energiebedarf	100 - 000			Leistungsbedarf		
ar	Elektrischer und thermischer Energiebedarf Elektrischer und thermischer Leistungsbedarf						
Energie- und Leistungsbeda	-Standard -Zielwert -Bestand	1		Standard -Zielwert -	Bestand		
	50 Elektrischer Energiebedarf	Thermischer Energiebedarf	80 =	Elektrischer Leistung	sbedarf	Thermischer Leist	ungsbedarf
	Zijuw 45	<del></del>	Leistungsbedarf, Wimp. 200 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00				
	40 T		50			_	
	25 pp 20 20 15	1	₩ 40 ₩ 30			+	-
	9 15 9 10	+	S 20	_			
흕			当 10	* -			
jerg	Carte andreis Litters	Hard Market		erite rust	Liftura	County Co	- San Carlotte
ŭ	Balance Li agent	de de la companya del companya de la companya del companya de la c		Enlayer	130	California	2 Surritor
	,	v ·		-		`	`
	l						
5	l						
ž,	l						
Ĕ							
Komi	- Wasser- und Warmwasserbedarf sind in der Raumnutzung 2.1 enthalten						
ľ							
	I						