	Selbstbedienungsrestaurant										6.2
						Symbol	Einheit		Standardwert	Zielwert	Bestand
	Raumabmessungen					,					
	Raumlänge Raumtiefe					I _R	m		20.0 20.0		
	Raumhöhe					d _R h _R	m m		3.0		
	Nettogeschossfläche					A _{NGF}	m²		400		
	Thermische Gebäudehüllfläche					A _{th}	m²		282		
	Bauphysikalische Eigenschaften					7.40	"		202		
	U-Wert opake Bauteile					U _∞	W/(m²-K)		0.2	0.10	0.80
	U-Wert Fenster					U _w	W/(m²-K)		1.2	0.90	1.50
	Abminderungsfaktor für Fensterrahmen					F_F	-		0.75	0.75	0.75
	Glasanteil		nach Weste	n orientiert		f_g	%		50		
	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung					g	-		0.50	0.50	0.65
Ę.	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung und Sonnenschutz					g tot	-		0.14	0.10	0.20
æ	Wärmespeicherfähigkeit des Raumes					C _m	Wh/(m²-K)		93		
	Raumklima					- m	WII/(III ·K)		50		
	Raumlufttemperatur	Sommer	Auslegung I	Kühluna		$\theta_{a,i}$	°C		26		
	radinationporator	Winter	Auslegung I			θ_{ai}	°C		21		
	Relative Raumluftfeuchte	Sommer	Auslegung I	-		φ.	%		70		
	100010	Winter	Auslegung I			φ	%		30		
	Maximale Luftgeschwindigkeit	Sommer	Auslegung I	_		V _{a,max}	m/s		0.18		
		Winter	Auslegung I			V _{a,max}	m/s		0.13		
	Raumakustik		J-1.3						50		
	Lärmempfindlichkeit		Aussen-/Inn	enlärm, Trittsci	nall	_	_				
	Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer		Ausleauna	Dauergeräusch	e	LzH	dB(A)		40		
	Anlagen				-						
	Nachhallzeit		mit Möblieru	ing		T	S		1.1		
	100%				100%						
	80%				80% 60%						
	§ 40%				1ds 60% 40%						
	20%	шин			20%	-		_	-	-	
	0% 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1	12 12 14 15 18	47 49 40 20	24 22 22 24	0%	_		,			
		12 13 14 15 16	17 10 19 20	21 22 23 24	Jan	Feb Mr	1	Ju		p Okt No	v Dez
	Nutzungsstunden pro Tag					t _{P,d,max}	h		7.0		
Ę	Volllaststunden pro Tag					t _{P,d}	h		3.0		
ë.	Ruhetage pro Woche					d _{Pr,w}	d d		1		
Sia	Nutzungstage pro Jahr Jahresgleichzeitigkeit					d _P	a		313 0.80		
4	Vollaststunden pro Jahr					t _P	h		750		
	Personenfläche	Nettogeschoss	fläche pro Do	mon			m²		2		
	Aktivitätsgrad	Nettogescrioss	маспе рго ге	15011		A _{P,NGF} M	met		1.2		
	Wärmedämmwert der Bekleidung	Sommer					clo		0.5		
	Trainedamment der beredetang	Winter				l _d	clo		1.0		
	Wärmeeintragsleistung Personen	bei	24.0°C	-> 70 W		I_d Φ_P	W/m²		35.0		
	Feuchteproduktion Personen	bei	24.0°C	-> 70 vv		g _P	g/(h·m²)		40.0		
	Feuchtequellen (ohne Personen)	z.B. Pflanzen	24.0 0	-> 00 g/ii		g.	g/(h·m²)		0.5		
		Z.D. Filanzen				98	g/(n·m)		0.0		
	₹ 80%										
	g 60% -	ш—									
	8 40% 20%										
60	0% 										
蓝	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1	2 13 14 15 16	17 18 19 20 2	1 22 23 24							
ő	Volllaststunden pro Tag		Maximala	Nundan		t _{Ad}	h w//2		6.6	4.0	
	Elektrische Leistung der Geräte Leistung ausserhalb der Nutzungszeit		Maximaler S	Authoriwert		P _A f _{ASI}	W/m² %		2.0 10	1.0	3.0
	Wärmeeintragsleistung der Geräte					Φ _A	W/m²		2.0	1.0	3.0
	Jährliche Volllaststunden der Geräte					t _A	h		1750	1750	1750
	Jährlicher Elektrizitätsbedarf der Geräte					E _A	kWh/m²		4	2	5
	Beleuchtungsstärke	Wartungswert				E _{vm}	lx		200		
	Dologoritarigostarito					z_g	-		0.09		
	Glasflächenzahl						I		0.75		
		Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m			h _v	m		0.75		
	Glasflächenzahl	Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m			h _v k _R	- I		4.4		
	Glasflächenzahl Bewertungsebene	Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m				m - Im/W			55	40
	Giasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex	Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m			k _R	-		4.4	55 1.10	40 1.02
Ď.	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute	Höhe = 0.75 m 7-18 h	oder 0.05 m			k _R η _{v,Lo}	-		4.4 40		
ıtung	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad		oder 0.05 m			k _R η _{v,Lo} η _R	- lm/W -		4.4 40 1.02		
uchtung	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag	7-18 h	oder 0.05 m			k _R η _{v,Lo} η _R t _{ud}	- lm/W - h		4.4 40 1.02		
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht	7-18 h	oder 0.05 m			k _R η _{v,Lo} η _R t _{ud} t _{un}	- lm/W - h		4.4 40 1.02 7.0	1.10	1.02
Beleuchtung	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung	7-18 h	oder 0.05 m			K _R η _{v,Lo} η _R t _{ud} t _{un} κ _{Pr}	- lm/W - h h		4.4 40 1.02 7.0	0.8	1.02
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung	7-18 h	oder 0.05 m			k _R η _{v,Lo} η _R t _{ud} t _{un} k _{Pr} ρ _L	- Im/W - h h - W/m²		4.4 40 1.02 7.0 1.0 6.1	1.10 0.8 4.1	1.02 1.0 6.1
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung	7-18 h	oder 0.05 m			k_R $\eta_{V,Lo}$ η_R t_{ud} t_{un} k_{Pr} ρ_L	Im/W h h W/m ² W/m ²		4.4 40 1.02 7.0 1.0 6.1	1.10 0.8 4.1	1.02 1.0 6.1
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung	7-18 h		ng		K _R η _{V,Lo} η _R t _{ud} t _{un} κ _{Pr} ρ _L ρ _{L,Ac}	- lm/W - h h - W/m ² W/m ²		4.4 40 1.02 7.0 1.0 6.1	1.10 0.8 4.1	1.02 1.0 6.1
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Usärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung	7-18 h 18-7 h		ng		KR ην.λο η R tud tun KPr PL ΦL PLAG	- In/W - h h - W/m² W/m² W/m² W/m² W/m²		4.4 40 1.02 7.0 1.0 6.1	1.10 0.8 4.1 4.1	1.02 1.0 6.1 6.1
leucht	Glasflächenzahl Bewertungsebene Raumindex Leuchten-Lichtausbeute Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag Nutzungsstunden pro Nacht Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung	7-18 h 18-7 h		ng		KR ην.Lo ηR tud tun KPr PL ΦL PLAG PL+LAG			4.4 40 1.02 7.0 1.0 6.1 6.1	0.8 4.1 4.1	1.02 1.0 6.1 6.1