	Verkehrsfläche 24 h									12.2
	Raumabmessungen					Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Raumlänge					I_R	m	2.0		
	Raumtiefe					d _R	m	10.0		
	Raumhöhe					h _R	m	2.5		
	Nettogeschossfläche					A _{NGF}	m ²	20		
	Thermische Gebäudehüllfläche					A _{th}	m ²	6		
	Bauphysikalische Eigenschaften						2			
	U-Wert opake Bauteile					U _{op}	W/(m²·K)	0.2	0.10	0.80
	U-Wert Fenster Abminderungsfaktor für Fensterrahmen					U _w F _F	W/(m²·K)	1.2 0.75	0.90 0.75	1.50 0.75
	Glasanteil		nach Westen	orientiert		fg	%	30	0.75	0.75
	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung		naon modern			g	_	0.50	0.50	0.65
Ę	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung und					g tor	_	0.14	0.10	0.20
Rai	Sonnenschutz Wärmespeicherfähigkeit des Raumes					C _m	un. // 2 10	126	0.10	0.20
	Raumklima					O _m	Wh/(m ² ·K)	120		
	Raumlufttemperatur	Sommer	Auslegung Kül	hluna		$\theta_{a,i}$	°C	26		
		Winter	Auslegung Hei			$\theta_{a,i}$	°C	18		
	Relative Raumluftfeuchte	Sommer	Auslegung Kül	-		φ	%			
		Winter	Auslegung Hei			φ	%			
	Maximale Luftgeschwindigkeit	Sommer	Auslegung Kül	hlung		V _{a,max}	m/s	0.18		
	1	Winter	Auslegung Hei	izung		V _{a,max}	m/s	0.12		
	Raumakustik									
	Lärmempfindlichkeit Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer		Aussen-/Innen	lärm, Trittschall		-	-			
	Anlagen		Auslegung Da	uergeräusche		L,H	dB(A)	40		
	Nachhallzeit		mit Möblierung	<u> </u>		T	s	0.7		
	100% "				100%					
	80%			llo.	80%					
	60% - 60% -			ahresprofil	40%	_		нн		
	20%	шш	11	·	20%	ш				
	0% 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 13	2 12 14 15 10	17 19 10 20 21	22 22 24	0%					
	Nutzungsstunden pro Tag	2 13 14 15 16	17 10 15 20 21	22 23 24	Jan	Feb Mrz	Apr Mai .	lun Jul Aug Se 24.0	p Okt No	/ Dez
	Volllaststunden pro Tag					t _{P,d,max} t _{P,d}	h	7.0		
e e	Ruhetage pro Woche					d _{Pr,w}	d			
Son	Nutzungstage pro Jahr					d _P	d	365		
Per	Jahresgleichzeitigkeit					f_P	-	0.80		
	Volllaststunden pro Jahr					t _P	h	2040		
	Personenfläche	Nettogeschoss	fläche pro Perso	n		A P,NGF	m²			
	Aktivitätsgrad					М	met	1.2		
	Wärmedämmwert der Bekleidung	Sommer				l _d	clo	0.5		
		Winter				I _d	clo	1.0		
	Wärmeeintragsleistung Personen Feuchteproduktion Personen	bei bei	24.0°C 24.0°C	-> 70 W		Φ_P	W/m²			
	Feuchtequellen (ohne Personen)	z.B. Pflanzen	24.0 C			g _P g _a	g/(h·m²) g/(h·m²)			
		Z.D. I Harizon				90	g/(IFIII)			
	5 80%									
	60% 40%									
	3 20%									
te	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24									
erä	Volllaststunden pro Tag					tAd	h			
o	Elektrische Leistung der Geräte		Maximaler Stu	ndenwert		PA	W/m²			
	Leistung ausserhalb der Nutzungszeit					f _{A,St}	%			
	Wärmeeintragsleistung der Geräte					Φ,	W/m²			
	Jährliche Volllaststunden der Geräte Jährlicher Elektrizitätsbedarf der Geräte					E _A	h kWh/m²			
	Beleuchtungsstärke	Wartungswert				Eym	lx	200		
	Glasflächenzahl					Z _g	_	0.09		
	Bewertungsebene	Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m			h _v	m	0.05		
	Raumindex					k _R	-	0.7		
	Leuchten-Lichtausbeute					η _{ν,Lo}	lm/W	40	55	40
	Raumwirkungsgrad					η_R	-	0.51	0.55	0.51
	Nutzungsstunden pro Tag	7-18 h				t _{ud}	h	11.0		
5,	# Notes and a see North	18-7 h				tun	h	13.0		
htung	Nutzungsstunden pro Nacht					k _{Pr}	- W/m²	1.0 12.3	0.8 8.3	1.0
uchtung	Korrekturfaktor für Präsenzregelung									12.3
Beleuchtung	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung					PL				
Belenchtung	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung					Φ_L	W/m²	12.3	8.3	12.3
100	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung					Φ _L P _{L,Ac}	W/m² W/m²	12.3	8.3	12.3
100	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung	Raum- und Ah	zentbeleuchtura			Φ _L P _L Ac Φ _L Ac	W/m² W/m² W/m²			
100	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung	Raum- und Ak	zentbeleuchtung			Φ _L ρ _{LAC} Φ _{LAC} ρ _{L+LAC}	W/m² W/m²	12.3	8.3	12.3
100	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung	Raum- und Ak	rentbeleuchtung			Φ _L ρ _{L,Ac} Φ _{L,Ac} ρ _{L+L,Ac} t _L	W/m² W/m² W/m² W/m²			
-	Korrekturfaktor für Präsenzregelung Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung Jährliche Volllaststunden der Raumbeleuchtung		zentbeleuchtung zentbeleuchtung			Φ _L ρ _{LAC} Φ _{LAC} ρ _{L+LAC}	W/m ² W/m ² W/m ² W/m ²	12.3	8.3	12.3