	WC, Bad, Dusche									12.6
						Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Raumabmessungen Raumlänge					1-	m	4.0		
	Raumtiefe					d _R	m	5.0		
	Raumhöhe					h _R	m	2.5		
	Nettogeschossfläche					A _{NGF}	m ²	20		
	Thermische Gebäudehüllfläche					A _{th}	m ²	12		
	Bauphysikalische Eigenschaften									
	U-Wert opake Bauteile					U _{op}	W/(m ² ·K)	0.2	0.10	0.80
	U-Wert Fenster					U _w	W/(m²-K)	1.2		
	Abminderungsfaktor für Fensterrahmen					F _F	-	0.75		0.75
	Glasanteil Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung		nach Westen o	prientiert		f_g	%	30		0.05
	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung und					g	_	0.50		0.65
gan	Sonnenschutz					9 tot	-	0.14		0.20
	Wärmespeicherfähigkeit des Raumes					C _m	Wh/(m².K)	114		
	Raumklima		A							
	Raumlufttemperatur	Sommer Winter	Auslegung Küh Auslegung Hei			θ ω .	°C	21		
	Relative Raumluftfeuchte	Auslegung Küh	-		$\theta_{a,i}$ φ	%	21			
	Relative Raumluftfeuchte Sommer Winter		Auslegung Hei			ø	%			
	Maximale Luftgeschwindigkeit	Sommer	Auslegung Küh	-		V _{a,max}	m/s			
		Winter	Auslegung Hei			V _{a,max}	m/s	0.13		
	Raumakustik									
	Lärmempfindlichkeit		Aussen-/Inneni	lärm, Trittschall		-	-			
	Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer Anlagen		Auslegung Dau	uergeräusche		L,H	dB(A)	45		
	Nachhallzeit		mit Möblierung			T	s	0.7		
	100%				100%					
	5 80% ■ ■				80%					
	60% 60% 60% 40%	пш		lahresoroli l	60%	_			н	
	20%	пш			20%					
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1	. 40. 44. 45. 40.	17 40 40 00 04	20 20 24	0%					
		2 13 14 15 16	17 16 19 20 21	22 23 24	Jan	Feb Mrz	Apr Mai		ep Okt No	w Dez
	Nutzungsstunden pro Tag Volllaststunden pro Tag					t _{P,d,max} t _{P,d}	h	11.0		
-	Ruhetage pro Woche					d _{Pr,w}	d	2		
	Nutzungstage pro Jahr					d _P	d	261		
Pers	Jahresgleichzeitigkeit					f_P	-	0.80		
	Volllaststunden pro Jahr					t _P	h	1250		
						A P,NGF	m ²			
_	Aktivitātsgrad					М	met	1.2		
	Wärmedämmwert der Bekleidung	Sommer				I _d	clo			
	Wärmenintropoloistung Possessen	Winter	24.0°C	-> 70 W		I _d	clo	1.0		
	Wärmeeintragsleistung Personen Feuchteproduktion Personen	bei bei	24.0°C	-> 70 W		Φ_P g_P	W/m ² g/(h·m ²)			
	Feuchtequellen (ohne Personen)	z.B. Pflanzen	24.0 0			g.	g/(h·m²)	10.0		
						-	g-()	-		
	100% 5 80%									
	60% 60% 40%									
	2070									
ate	0% 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24									
Serä	Volllaststunden pro Tag					tAd	h			
	Elektrische Leistung der Geräte		Maximaler Stur	ndenwert		PA	W/m²			
	Leistung ausserhalb der Nutzungszeit					f _{ASI}	%			
	Wärmeeintragsleistung der Geräte Jährliche Volllaststunden der Geräte					Φ_A t_A	W/m² h			
						E _A	kWh/m²			
	Beleuchtungsstärke	Wartungswert				E _{vm}	lx	200		
	Glasflächenzahl					z _g	-	0.18		
	Bewertungsebene	Höhe = 0.75 m	oder 0.05 m			h _v	m	0.05		
	Raumindex					k _R	-	0.9		
	Leuchten-Lichtausbeute					η _{ν,Lo}	lm/W	40		
	Raumwirkungsgrad Nutzungsstunden pro Tag	7-18 h				η _R	h	0.59		0.59
Sun	Nutzungsstunden pro Nacht	7-16 n 18-7 h				t _{un}	h h	11.0		
捒	Korrekturfaktor für Präsenzregelung					k _{Pr}	<u>_</u>	1.0	0.2	1.0
	Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung					PL	W/m²	10.5		
						Φ_L	W/m²	10.5		10.5
eleu							W/m²			
eleu						P _{L,Ac}	**/			
Beleu	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung					PLAC PLAC	W/m²			
Belen	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung	Raum- und Ak	rentbeleuchtung			PL+LAG	W/m² W/m²	10.5		
Belen	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung Jährliche Volllaststunden der Raumbeleuchtung	Raum- und Ak	rentbeleuchtung			PL+LAC t _L	W/m² W/m² h	10.5 124 0		
Beleu	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung		entbeleuchtung entbeleuchtung			PL+LAG	W/m² W/m²		130	1240