	Fachgeschäft								5.2
					Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Raumabmessungen								
	Raumlänge				I <sub>R</sub>	m	20.0		
	Raumtiefe Raumhöhe				d <sub>R</sub> h <sub>R</sub>	m m	20.0		
	Nettogeschossfläche				A <sub>NGF</sub>	m <sup>2</sup>	400		
	Thermische Gebäudehüllfläche				A <sub>th</sub>	m <sup>2</sup>	376		
	Bauphysikalische Eigenschaften						0.0		
	U-Wert opake Bauteile				U <sub>op</sub>	W/(m²⋅K)	0.2	0.10	0.80
	U-Wert Fenster				U <sub>w</sub>	W/(m²·K)	1.2	0.90	1.50
	Abminderungsfaktor für Fensterrahmen				F <sub>F</sub>	-	0.75	0.75	0.75
	Glasanteil		nach Westen orientiert		$f_g$	%	50		
	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung				g	-	0.50	0.50	0.65
Ę	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung und Sonnenschutz				g tor	_	0.14	0.10	0.20
Ra	Wärmespeicherfähigkeit des Raumes				C <sub>m</sub>	Wh/(m <sup>2</sup> ·K)	97		
	Raumklima				- ""		1		
	Raumlufttemperatur	Sommer	Auslegung Kühlung		$\theta_{a,i}$	°C	26		
		Winter	Auslegung Heizung		$\theta_{a,i}$	°C	20		
	Relative Raumluftfeuchte	Sommer	Auslegung Kühlung		φ	%	60		
		Winter	Auslegung Heizung		φ	%	30		
	Maximale Luftgeschwindigkeit	Sommer	Auslegung Kühlung		V <sub>a,max</sub>	m/s	0.18		
		Winter	Auslegung Heizung		V <sub>a,max</sub>	m/s	0.12		
	Raumakustik								
	Lärmempfindlichkeit		Aussen-/Innenlärm, Trittschall		-	-			
	Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer		Auslegung Dauergeräusche		L,H	dB(A)	40		
	Anlagen Nachhallzeit		mit Möblierung		T	s	1.0		
	100%		THE MODIFICING	100% —	•	•	1.0		
	5 80%		е	80%					
	60%		Jahresprofil	60%	-		+	-	
	40%		<b>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>	40%	-		++++	-	_
	20%		1111	20%	-			-	-
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23 24	0% Jan	Feb Mrz	Apr Mai	Jun Jul Aug Se	p Okt No	y Dez
	Nutzungsstunden pro Tag				t <sub>P,d,max</sub>	h	13.0	p 0m 140	
	Volllaststunden pro Tag				t <sub>P,d</sub>	h	6.6		
등	Ruhetage pro Woche				d <sub>Pr,w</sub>	d	1		
ĕ	Nutzungstage pro Jahr				d <sub>P</sub>	d	313		
e i	Jahresgleichzeitigkeit				$f_P$	-	0.80		
"	Volllaststunden pro Jahr				t <sub>P</sub>	h	1650		
	Personenfläche	Nettogeschos	sfläche pro Person		A P,NGF	m²	8		
	Aktivitātsgrad				М	met	1.2		
	Wärmedämmwert der Bekleidung	Sommer			l <sub>d</sub>	clo	0.5		
		Winter			l <sub>d</sub>	clo	1.0		
	Wärmeeintragsleistung Personen	bei	24.0°C -> 70 W		$\Phi_P$	W/m²	8.8		
	Feuchteproduktion Personen	bei	24.0°C -> 80 g/h		g <sub>P</sub>	g/(h·m²)	10.0		
	Feuchtequellen (ohne Personen)	z.B. Pflanzen			g.	g/(h·m²)	0.5		
	100% '-								
	₹ 80% <del>-</del>		HHH						
	60% - 40% -								
	ð <sub>20%</sub>		H <del>III</del>						
ē.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1	12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23 24						
era	Volllaststunden pro Tag				tAd	h	14.1		
Ü	Elektrische Leistung der Geräte		Maximaler Stundenwert		PA	W/m²	2.0	1.0	3.0
	Leistung ausserhalb der Nutzungszeit				f <sub>A,St</sub>	%	10		
	Wärmeeintragsleistung der Geräte				$\Phi_A$	W/m²	2.0	1.0	3.0
	Jährliche Volllaststunden der Geräte				t <sub>A</sub>	h	3630		3630
	Jährlicher Elektrizitätsbedarf der Geräte				E <sub>A</sub>	kWh/m²	7	4	11
	Beleuchtungsstärke	Wartungswert			E <sub>vm</sub>	lx	300		
	Glasflächenzahl				Z <sub>g</sub>	-	0.12		
	Bewertungsebene	Höhe = 0.75 n	oder 0.05 m		h <sub>v</sub>	m	0.05		
	Raumindex				k <sub>R</sub>	-	2.5		
	Leuchten-Lichtausbeute				η <sub>ν,Lo</sub>	lm/W	45	60	45
	Raumwirkungsgrad	7.45			ηR		0.90	0.97	0.90
100	Nutzungsstunden pro Tag	7-18 h			t <sub>ud</sub>	h	11.0		
Ĕ	Nutzungsstunden pro Nacht	18-7 h			t <sub>un</sub>	h	2.0		
htung	Korrekturfaktor für Präsenzregelung				k <sub>Pr</sub>	- 2	1.0		1.0
euchtung	Blockets to be between door Block to the con-				PL	W/m²	9.3	6.5	9.3
Beleuchtung	Elektrische Leistung der Raumbeleuchtung				$\Phi_L$	W/m²	9.3	6.5	9.3
Beleuchtung	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung						24.0	12.0	24.0
Beleuchtung	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung				PLAC	W/m²		40.0	
Beleuchtung	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung	<b>B</b>			P LAC	W/m²	24.0	12.0	
Beleuchtung	Wärmeeintragsieistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung	Raum- und Ak	zentbeleuchtung		Ф <sub>LAC</sub> Р <sub>L+LAC</sub>	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>	33.3	18.5	33.3
Beleuchtung	Wärmeeintragsleistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung Jährliche Volllaststunden der Raumbeleuchtung	Raum- und Al	zentbeleuchtung		Φ <sub>L,AG</sub> P <sub>L+L,AG</sub> t <sub>L</sub>	W/m² W/m² h	33.3 <b>2670</b>	18.5 <b>2340</b>	33.3 2670
Beleuchtung	Wärmeeintragsieistung der Raumbeleuchtung Elektrische Leistung der Akzentbeleuchtung Wärmeeintragsleistung der Akzentbeleuchtung Elektrische Leistung Beleuchtung		zentbeleuchtung zentbeleuchtung		Ф <sub>LAC</sub> Р <sub>L+LAC</sub>	W/m <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>	33.3	18.5	24.0 33.3 2670 3260 103