Bibliothek						4.
		Symbol	Einheit		Zielwert	Bestand
Aussenluft-Volumenstrom pro Person	Nichtraucher	$q_{V,e,P}$	m³/h	36		
Aussenluft-Volumenstrom	pro Nettogeschossfläche	q _{V,e}	m ³ /(m ² ·h)	7.2		
Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		q v,inf	m ³ /(m ² ·h)	0.15	0.15	0.
Steuerung und Regelung des Luftvolumenstr (einstufig, zweistufig, stufenlos)	oms	-	_	2-stufig	stufenlos	
P Anlagentyp LA mit Lufte	rwärmung					keine Anla
Temperatur-Änderungsgrad der				0.70	0.00	NON10 7 E IIC
Wärmerückgewinnung		77 гос. в	-	0.70	0.80	
Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnu	-	η _{rec,an}		0.75	0.85	
Spezifische elektrische Ventilatorleistung	Total Zu- und Abluft	P SFP	W/(m³/h)	0.34	0.22	
Elektrische Leistung der Lüftung		Pv	W/m²	2.4	1.6	
Jährliche Volllaststunden der Lüftung	Elektrizitätsbedarf	t _V	h	960	920	
Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die Lüftung		E _V	kWh/m²	2.4	1.5	
Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	$\sigma_{\rm e}$	W/m ²	17.2	12.2	3
Interne Wärmeeintragsleistung	Personen, Geräte, Beleuchtung	$\boldsymbol{\varphi}_i$	W/m²	22.9	19.6	2
Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung	Q_i	Wh/m ²	120	103	1
Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht			nicht notwend.	nicht notwend.	
	mit Fensterlüftung bei Belegung			erwünscht	erwünscht	
	ohne Fensterlüftung			notwendig	erwünscht	
Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Ø _C	W/m²	21.0	16.0	2
Jährliche Volllaststunden der Raumkühlung	ohne Fensterlüftung	tc	h	390	490	
Jährlicher Klimakäitebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²	8.3	7.9	
Transmissions-Wärmetransferkoeffizient		Hτ	W/K	55.8	38.8	13
Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		H _V	W/K	106.4	73.3	34
Wärmetransferkoeffizient		H _H	W/K	162.2	112.1	47
Zeitkonstante		г	h	88	127	
Temperaturkorrektur		θ_{oor}	°C	-2	-1	
Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		Φ_H	W/m²	34.9	23.4	10
Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		t _H	h	540	430	8
Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstr	om	q m	m ³ /(m ² ·h)	0.46	0.28	1.
Jährlicher Heizwärmebedarf		Q_H	kWh/m²	18.8	10.0	92
Bezugseinheit						
Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit	60°C	V _{W,u}	Vd			
Anzahl Bezugseinheiten pro Person						
Warmwasserbedarf pro Person	60°C	Vw	Vd			
Verhältnis Warmwasserbedarf zu Wasserbe	darf					
Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V _w	Vd			
Jährlicher Wärmebedarf für Warmwasser	10°C -> 60°C	Qw	kWh/m²			
Elektrischer und thermischer Energiebed	Elektrischer und thermischer Leistungsbedarf					
-Standard -Zielwert -Bestand Elektrischer Energiebedarf	Thermischer Energiebedarf	120 =	-Standard -Zielwert Elektrischer Leistun		Thermischer Leist	nanhadad
100 is	100 ii		Elektrischer Leistun	gsoedari	Thermischer Leisti	ingsoecarr
100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		100				-T $-$
		80 E0				
		, papedagn				
		5 ±				
		20				
		and the state of t				
Ballery	Salaring Salaring Andrew		Baltru	~	Can river	A SHIFTING
- Im Lesebereich Beleuchtungsstärke 500 lx	· · ·				`	•
- IIII Lesebereich beleuchtungsstarke 500 ix						
- Keine Lüftungsanlage im Bestand						
	r Raumoutzung 4.1 enthalten					
- Wasser- und Warmwasserbedarf sind in de	radinated of 4.1 children					
I						