Produktion (feine Arbe	t)					9.2		
		Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand		
Aussenluft-Volumenstrom pro Pers	son Nichtraucher	q v,e,P	m³/h					
Aussenluft-Volumenstrom pro Nettogeschossfläche		q v,e	m ³ /(m ² ·h)	10.0				
Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		9 v,inf	m ³ /(m ² ·h)	0.15	0.15	0.30		
Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms (einstufig, zweistufig, stufenlos)		_	_	2-stufig	stufenlos	1-stufi		
Anlagentyp Eli Temperatur-Änderungsgrad der	nfache Klimaanlage							
Wärmerückgewinnung		η rec, θ	-	0.70	0.80	0.5		
Jahresnutzungsgrad der Wärmerü	ckgewinnung	η _{rec,an}	-	0.75	0.85	0.5		
Spezifische elektrische Ventilatorleistung Total Zu- und Abluft		P SFP	W/(m ³ /h)	0.55	0.34	0.9		
Elektrische Leistung der Lüftung		Pv	W/m²	5.5	3.4	9.		
Jährliche Volllaststunden der Lüftu	ing Elektrizitätsbedarf	t _V	h	1630	1470	270		
Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die	e Lüftung	Ev	kWh/m²	9.0	5.0	24.		
Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	Φ.	W/m²	24.0	16.9	38.		
Interne Wärmeeintragsleistung	Personen, Geräte, Beleuchtung	Φ,	W/m²	29.4	20.5	34.		
☑ Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung	Q,	Wh/m²	202	124	25		
Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht	"		notwendia	nicht notwend.			
no l	mit Fensterlüftung bei Belegung			notwendig	erwünscht			
Ē	ohne Fensterlüftung			notwendig	notwendig			
Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Φc	W/m²	31.0	22.0	42.		
Jährliche Volllaststunden der Raur		to	h	280	400	8		
Jährlicher Klimakältebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²	8.8	8.8	3.3		
Transmissions-Wärmetransferkoe	-	H _T		216.8	151.0	519.4		
Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		Hy	W/K					
□ Wärmetransferkoeffizient		H _H	W/K	403.2	275.2	678.		
			W/K	620.0	426.2	1197.		
Zeitkonstante Temperaturkorrektur		r	h	68	99	3		
Temperaturkorrektur Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		θ_{cor}	°C	-2	-2 32.0	92.		
Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		Φ_H	W/m²	46.5 490	460	114		
Janniche vollaststunden der Raumheizung Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstrom		t _H	h 3// 2/2	0.72	0.42			
Jährlicher Heizwärmebedarf	Olumenstrom	Q th	m ³ /(m ² ·h)	22.7	14.6	1.79		
		Q _H	kWh/m²		14.6	105.0		
Bezugseinheit				Person				
Nutzwarmwasserbedarf pro Bezug		V _{W,u}	l/d	3				
Anzahl Bezugseinheiten pro Perso				1.0				
Warmwasserbedarf pro Person	60°C	V _w	l/d	3				
Verhältnis Warmwasserbedarf zu				20.0				
Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V,,	Vd	60				
Jährlicher Wärmebedarf für Warm		Qw	kWh/m²	2.4	2.4	2.		
Elektrischer und thermischer Er	iergiebedarf	Elektrische	r und thermische	er Leistungsbedarf				
Standard -Zielwert		-Standard -Zielwert -Bestand						
Elektrischer Energiebe	Elektrischer Energiebedarf Thermischer Energiebedarf		Elektrischer Leistur	ngsbedarf	Thermischer Leist	ungsbedarf		
T 100	2 90 E	7 90 T						
80 E				≥ 70 t				
	\$ 50 L	Cully William 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						
10 Age 40 T	8 30 L							
20 T	10	-						
D - 0+ 10 10	0 =	380	age Lifture	- 40	en.			
Gart Marcher		Can Market Little State Andrew						
₩	The party of the sales		♦,		6ggs	Gar		
ntar								
i a								
- Wasser- und Warmwasserbedan	f pro Person, ohne Prozesswasser							
\$								