	Vorstellungsraum						7.1
			Symbol	Einheit	Standardwert	Zielwert	Bestand
	Aussenluft-Volumenstrom pro Person	Nichtraucher	q <sub>V,e,P</sub>	m³/h	36		
tung	Aussenluft-Volumenstrom	pro Nettogeschossfläche	q v.e	m³/(m²⋅h)	12.0		
	Aussenluft-Volumenstrom durch Infiltration		q v.inf	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)	0.15	0.15	0.30
	Steuerung und Regelung des Luftvolumenstroms		_	_	stufenios	stufenios	2-stufig
	(einstufig, zweistufig, stufenlos)  Anlagentyp Einfache Klimaanla						
	Temperatur-Änderungsgrad der	ige					
喜	Wärmerückgewinnung		η ruc, θ	-	0.70	0.80	0.50
	Jahresnutzungsgrad der Wärmerückgewinnung		η <sub>rec,an</sub>	-	0.75	0.85	0.50
ı	Spezifische elektrische Ventilatorleistung	Total Zu- und Abluft	P <sub>SFP</sub>	W/(m³/h)	0.55	0.34	0.91
	Elektrische Leistung der Lüftung		Pv	W/m²	6.6	4.1	10.9
	Jährliche Volllaststunden der Lüftung	Elektrizitätsbedarf	t <sub>v</sub>	h	1820	1820	1730
Raumkühlung	Jährlicher Elektrizitätsbedarf für die Lüftung		E <sub>V</sub>	kWh/m²	12.0	7.4	18.9
	Externe Wärmeeintragsleistung	Solar, Transmission, Lüftung	Φ.	W/m²	8.6	5.7	18.6
	Interne Wärmeeintragsleistung	Personen, Geräte, Beleuchtung	Φ,	W/m²	36.1	31.8	37.1
	Interne Wärmeeinträge pro Tag	Personen, Geräte, Beleuchtung	Q,	Wh/m²	324	276	333
	Notwendigkeit einer Kühlung	mit Fensterlüftung Tag und Nacht			notwendig	notwendig	-
		mit Fensterlüftung bei Belegung ohne Fensterlüftung			notwendig notwendig	notwendig notwendig	-
	Klimakälteleistungsbedarf	ohne Fensterlüftung	Φc	W/m²	30.0	25.0	42.0
	Jährliche Volllaststunden der Raumkühlung	ohne Fensterlüftung	t <sub>c</sub>	h	480	1040	50
	Jährlicher Klimakältebedarf	ohne Fensterlüftung	Qc	kWh/m²	14.4	25.9	1.9
	Transmissions-Wärmetransferkoeffizient	- Constanting	H <sub>T</sub>	W/K	92.4	54.4	434.8
	Lüftungs-Wärmetransferkoeffizient		Hv	W/K	480.0	326.4	806.4
p p	Wärmetransferkoeffizient		HH	W/K	572.4	380.8	1241.2
Raumheizun	Zeitkonstante		т	h	78	117	36
	Temperaturkorrektur		$\theta_{ { m cor}}$	°C	-2	-1	-3
	Norm-Heizwärmeleistungsbedarf		$\Phi_H$	W/m²	44.4	28.6	99.3
	Jährliche Volllaststunden der Raumheizung		$t_H$	h	310	220	1500
	Thermisch wirksamer Aussenluft-Volumenstrom		q m	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)	0.87	0.57	1.97
	Jährlicher Heizwärmebedarf		$Q_H$	kWh/m²	13.7	6.3	149.0
asser	Bezugseinheit				Person		
	Nutzwarmwasserbedarf pro Bezugseinheit	60°C	V <sub>W,u</sub>	Vd	2		
	Anzahl Bezugseinheiten pro Person				1.0		
	Warmwasserbedarf pro Person	60°C	V <sub>w</sub>	l/d	2		
3	Verhältnis Warmwasserbedarf zu Wasserbedarf				20.0		
	Wasserbedarf pro Person	Warm- und Kaltwasser	V <sub>w</sub>	l/d	30		
	Jährlicher Wärmebedarf für Warmwasser	10°C -> 60°C	Qw	kWh/m²	7.3	7.3	7.3
Ψ.	Elektrischer und thermischer Energiebedarf Elektrischer und thermischer Leistungsbedarf						
eda	-Standard -Zielwert -Bestand		_	Standard -Zielwert	- Bestand		
gie- und Leistungsb	Elektrischer Energiebedarf	Thermischer Energiebedarf	120 ±	Elektrischer Leistung	sbedarf	Thermischer Leis	tungsbedarf
		<del></del>	፮ 100 ፟፟				
eist	100 Land 100		Loistungsbedarf, Winz 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100				
Ę	b 80 60		8 60 ₩				
Š	g 40 40		86 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			<u> </u>	
흪	20	<u>*</u>	\$ 6		- , -		-
9	castle three three	THE THE MENT		orthe rus	S Limins	CHILING.	aug resident de
ņ	Supplied in the state of the st	State of the state	,	Beleuch	130	and the state of t	2 Surdian
		* '				~	4
	- Bühnenbereich des Theaters mit speziellen Anforderungen						
tare							
enta							
Ę	Wasses and Wassessanded and Decree (Dec	hand					
Ş	- Wasser- und Warmwasserbedarf pro Person (Besucher)						