



INGENIEUR GMBH
SCHMIDT & WILLMES

4	Decke				Flachdach		Steildach/Decke		nicht klima		
		Länge [m]	Breite [m]	Fläche [m²]	nicht gedämmt [W/m²]	gedämmt [W/m²]	nicht gedämmt [W/m²]	gedämmt [W/m²]	tisierter Raum [W/m²]	Watt	
		3,4875	6,2275	21,71841	60	30	50	25	10	651,5522	
	SUMME Decke:										651,5522



Innere Kühllast					
5	Beleuchtung		Summe Anschlussleistung [W]	50	
	SUMME Beleuchtung:				50

6	Elektrische Geräte				
		Anzahl	Watt/Stck	Watt	
	Computer	1	150	150	
	Terminal		75	0	
	Drucker	1	50	50	
				0	
				0	
				0	
	SUMME elektrische Geräte:				200

7	Personen gesamt				
		Anzahl	Watt/Pers	Watt	
		3	115	345	
					SUMME Personen: 345

8	Außenluft				
		m³/h	W/m³	Watt	
	Angabe Herst.		10	0	
	SUMME Außenluft:				0

Grundlage: Die angegebenen Werte sind in Anlehnung an VDI 2078 'Kühllastregeln' ermittelt.

Zugrunde gelegt ist eine Raumtemperatur von 27°V bei einer Außenlufttemperatur von 32°C und Dauerbetrieb der Kühlgerätes.

GESAMTSUMME KÜHLLAST:	2314,31
-----------------------	---------

Bei verschiedenen Himmelsrichtungen wird maximalwert angesetzt, benachbarte Himmelsrichtungen addiert.