

Kunde: _____
Datum: _____
Straße: _____
PLZ: _____
Telefon: _____

Raummaße: _____
Länge: _____
Breite: _____
Höhe: _____
Grundfläche: _____

Kühllastberechnung

(Überschlägig nach Erfahrungswerten)

							Watt	
Anwesende Personenzahl		x	125	=				
Fenster			ohne Jalousie	Innen Jalousie	Außen Jalousie			
Nord	m ²	x	0W	0W	0W	=	W	
Nord-Ost	m ²	x	175W	80W	60W	=	W	
Ost	m ²	x	260W	130W	80W	=	W	
Süd-Ost	m ²	x	240W	110W	60W	=	W	
Süd	m ²	x	240W	120W	60W	=	W	
Süd-West	m ²	x	350W	150W	120W	=	W	
West	m ²	x	480W	210W	130W	=	W	
Nord-West	m ²	x	330W	140W	90W	=	W	
							+	W
Außenwände (abzüglich Fenster)								
nach Norden oder Osten	m ²	x	12W			=	W	
nach Süden (sonnig)	m ²	x	30W			=	W	
nach Süden (schattig)	m ²	x	17W			=	W	
nach Westen (sonnig)	m ²	x	35W			=	W	
nach Westen (schattig)	m ²	x	17W			=	W	
							+	W
Innenwände	m ²	x	12W			=	W	
(ausgenommen Innenwände zu klimatisierten Räumen)							+	W
Decke (ausgenommen zu klimatisierten Räumen)								
nicht klimatisierte Räume darüber	m ²	x	12W			=	W	
Decke mit Speicher darüber	m ²	x	30W			=	W	
flaches Dach, isoliert	m ²	x	40W			=	W	
flaches Dach, unisoliert	m ²	x	60W			=	W	
							+	W
Fußboden über nicht klimatisierten Räumen	m ²	x	12W			=	W	
(nicht zu berechnen, wenn direkt auf Erdreich oder ungeheizten Keller)							+	W
Beleuchtung und andere elektrische Apparate					W	=	W	
(Computer, Kopierer, ect.)							+	W
							Kälteleistung gesamt =	W