

Tabelle 6 Zielwerte – Leistungsbedarf pro Nettogeschossfläche (Fortsetzung)

Raumnutzung		Elektrische Leistung			Therm. Leistung	
		Geräte	Beleuchtung	Lüftung	Klimakälte ²⁾	Heizwärme
		p_A W/m ²	p_L W/m ²	p_V W/m ²	Φ_C W/m ²	Φ_H W/m ²
12.6	WC, Bad, Dusche	0.0	7.1	2.7	0.0	41.7
12.7	WC	0.0	11.7	1.3	0.0	35.9
12.8	Garderobe, Dusche	0.0	6.7	3.3	0.0	49.6
12.9	Parkhaus	0.5	1.9	0.2	0.0	0.0
12.10	Wasch- und Trockenraum	15.0	6.7	0.7	0.0	0.0
12.11	Kühlraum	80.0	3.7	0.0	0.0	0.0
12.12	Serverraum	50.0	4.3	0.7	51.0	6.6

²⁾ Der Klimakältebedarf gilt für Räume ohne Fensterlüftung. Wenn eine wirksame Fensterlüftung am Tag und in der Nacht möglich ist, kann in der Regel auf eine aktive Kühlung verzichtet werden.

Tabelle 7 Bestand – Leistungsbedarf pro Nettogeschossfläche

Raumnutzung		Elektrische Leistung			Therm. Leistung	
		Geräte	Beleuchtung	Lüftung	Klimakälte ²⁾	Heizwärme
		p_A W/m ²	p_L W/m ²	p_V W/m ²	Φ_C W/m ²	Φ_H W/m ²
1.1	Wohnen MFH	10.0	2.7	0.0	21.0	54.6
1.2	Wohnen EFH	10.0	2.7	0.0	21.0	66.7
2.1	Hotelzimmer	10.0	2.7	2.2	20.0	56.6
2.2	Empfang, Lobby	15.0	10.3	6.6	48.0	68.5
3.1	Einzel-, Gruppenbüro	15.0	15.9	2.3	38.0	57.2
3.2	Grossraumbüro	19.0	12.5	3.3	37.0	49.6
3.3	Sitzungszimmer	3.0	15.9	10.9	52.0	107.3
3.4	Schalterhalle, Empfang	9.5	11.0	2.3	30.0	41.6
4.1	Schulzimmer	6.0	14.0	0.0	46.0	135.0
4.2	Lehrerzimmer	6.0	11.6	0.0	50.0	185.3
4.3	Bibliothek	3.0	6.9	0.0	27.0	106.5
4.4	Hörsaal	6.0	12.5	13.7	58.0	109.6
4.5	Schulfachraum	9.5	14.0	3.3	48.0	80.4
5.1	Lebensmittelverkauf	120.0	21.3	3.4	28.0	49.4
5.2	Fachgeschäft	3.0	33.3	3.4	46.0	49.4
5.3	Verkauf Möbel, Bau, Garten	3.0	21.3	1.8	32.0	41.0
6.1	Restaurant	3.0	6.9	16.4	41.0	133.2
6.2	Selbstbedienungsrestaurant	3.0	6.1	16.4	33.0	118.0
6.3	Küche zu Restaurant	250.0	15.9	18.2	195.0	159.7
6.4	Küche zu Selbstbedienungsrestaurant	250.0	12.5	18.2	173.0	130.9