

Tabelle 7 Bestand – Leistungsbedarf pro Nettogeschossfläche (Fortsetzung)

Raumnutzung		Elektrische Leistung			Therm. Leistung	
		Geräte	Beleuchtung	Lüftung	Klimakälte <sup>2)</sup>	Heizwärme
		$p_A$ W/m <sup>2</sup>	$p_L$ W/m <sup>2</sup>	$p_V$ W/m <sup>2</sup>	$\Phi_C$ W/m <sup>2</sup>	$\Phi_H$ W/m <sup>2</sup>
7.1	Vorstellungsraum	3.0	10.8	10.9	42.0	99.3
7.2	Mehrzweckhalle	6.0	10.8	10.9	52.0	106.1
7.3	Ausstellungshalle	15.0	10.8	10.9	60.0	106.1
8.1	Bettzimmer	6.0	4.5	0.0	30.0	63.3
8.2	Stationszimmer	15.0	15.9	0.0	65.0	152.2
8.3	Behandlungsraum	30.0	15.9	0.0	57.0	123.3
9.1	Produktion (grobe Arbeit)	15.0	10.8	9.1	28.0	86.8
9.2	Produktion (feine Arbeit)	15.0	14.7	9.1	42.0	92.8
9.3	Laborraum	25.0	16.2	18.2	65.0	167.6
10.1	Lagerhalle	0.0	4.8	0.0	0.0	52.5
11.1	Turnhalle	0.0	10.5	0.0	0.0	78.7
11.2	Fitnessraum	3.0	9.9	8.2	32.0	71.4
11.3	Schwimmhalle	3.0	11.3	3.3	0.0	67.0
12.1	Verkehrsfläche	0.0	7.0	0.0	0.0	29.3
12.2	Verkehrsfläche 24 h	0.0	12.3	0.0	20.0	29.3
12.3	Treppenhaus	0.0	7.0	0.0	0.0	29.3
12.4	Nebenraum	0.0	6.0	0.0	0.0	25.8
12.5	Küche, Teeküche	50.0	8.9	18.2	0.0	223.0
12.6	WC, Bad, Dusche	0.0	10.5	6.4	0.0	189.3
12.7	WC	0.0	17.2	3.2	0.0	136.5
12.8	Garderobe, Dusche	0.0	9.9	0.0	0.0	230.2
12.9	Parkhaus	2.0	2.9	0.3	0.0	0.0
12.10	Wasch- und Trockenraum	25.0	9.9	0.0	0.0	0.0
12.11	Kühlraum	120.0	5.7	0.0	0.0	0.0
12.12	Serverraum	150.0	6.6	1.8	152.0	28.0

<sup>2)</sup> 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.