

## 2.2 Energiebedarf pro Raumnutzung

Tabelle 2 Standardwerte – Energiebedarf pro Nettogeschossfläche

Raumnutzung		Elektrische Energie			Thermische Energie		
		Geräte	Beleuchtung	Lüftung	Klimakälte <sup>2)</sup>	Heizwärme	Warmwasser
		$E_A$ kWh/m <sup>2</sup>	$E_L$ kWh/m <sup>2</sup>	$E_V$ kWh/m <sup>2</sup>	$Q_C$ kWh/m <sup>2</sup>	$Q_H$ kWh/m <sup>2</sup>	$Q_W$ kWh/m <sup>2</sup>
1.1	Wohnen MFH	14.2	4.0	1.7	6.6	19.4	19.8
1.2	Wohnen EFH	14.2	4.0	1.0	5.6	28.8	13.5
2.1	Hotelzimmer	12.2	3.2	6.1	6.7	20.0	39.5
2.2	Empfang, Lobby	20.9	40.0	11.1	25.5	2.3	0.0
3.1	Einzel-, Gruppenbüro	13.5	19.2	3.8	13.3	25.2	2.6
3.2	Grossraumbüro	19.3	23.2	5.3	20.6	10.0	3.6
3.3	Sitzungszimmer	2.8	10.5	6.1	10.7	24.6	0.0
3.4	Schalterhalle, Empfang	7.7	14.5	3.7	12.9	13.9	0.0
4.1	Schulzimmer	7.1	16.6	4.4	16.9	27.6	5.3
4.2	Lehrerzimmer	6.0	12.0	3.8	9.9	37.2	0.0
4.3	Bibliothek	3.0	8.5	2.4	8.3	18.8	0.0
4.4	Hörsaal	7.1	20.3	11.1	20.5	13.6	7.9
4.5	Schulfachraum	7.1	16.6	3.2	10.6	28.7	3.2
5.1	Lebensmittelverkauf	401.0	63.9	7.8	17.6	0.0	2.7
5.2	Fachgeschäft	7.3	103.0	7.8	88.6	2.4	2.7
5.3	Verkauf Möbel, Bau, Garten	6.8	58.5	3.9	39.9	4.3	1.5
6.1	Restaurant	4.5	16.7	15.3	11.4	31.2	108.9
6.2	Selbstbedienungsrestaurant	3.5	8.8	7.5	8.5	11.6	108.9
6.3	Küche zu Restaurant	506.0	36.7	23.8	320.6	5.6	0.0
6.4	Küche zu Selbstbedienungsrestaurant	346.0	22.8	13.6	245.4	0.8	0.0
7.1	Vorstellungsraum	4.6	32.4	12.0	14.4	13.7	7.3
7.2	Mehrzweckhalle	11.6	29.9	17.0	23.3	32.5	7.3
7.3	Ausstellungshalle	20.3	29.9	17.0	26.7	29.9	7.3
8.1	Bettzimmer	7.0	13.6	9.3	17.4	19.4	67.7
8.2	Stationszimmer	22.1	87.0	19.3	39.7	0.5	0.0
8.3	Behandlungsraum	43.6	23.0	7.8	30.2	3.0	0.0
9.1	Produktion (grobe Arbeit)	33.6	43.0	17.8	3.4	18.5	2.4
9.2	Produktion (feine Arbeit)	24.4	23.0	9.0	8.8	22.7	2.4
9.3	Laborraum	48.8	18.5	16.2	15.8	47.0	2.4
10.1	Lagerhalle	0.0	19.0	2.5	0.0	18.1	0.9
11.1	Turnhalle	0.0	20.2	5.0	0.0	18.1	52.9
11.2	Fitnessraum	11.4	29.8	16.7	8.6	14.2	87.1
11.3	Schwimmhalle	11.4	29.7	8.9	0.3	32.8	174.3
12.1	Verkehrsfläche	0.0	20.9	3.4	0.0	3.4	0.0
12.2	Verkehrsfläche 24 h	0.0	79.3	5.5	31.5	0.0	0.0