

## Anhang C (informativ) Resultate

Tabelle 11 Resultate – Standard; die Resultate sind unter [www.energytools.ch](http://www.energytools.ch) als Excel-Datei verfügbar

Raumnutzung		Raum			Personen						Geräte		Beleuchtung										
SIA	Bezeichnung	Nettogeschossfläche	Max. Luftgeschwindigkeit	Kühlung	Max. Luftgeschwindigkeit	Heizung	Nutzungsstunden pro Tag	Vollaststunden pro Tag	Nutzungstage pro Jahr	Jahresgleichzeitigkeit	Wärmeintragsleistung Personen	Feuchteproduktion Personen	Jährliche Vollaststunden Geräte	Jährlicher Elektrizitätsbedarf Geräte	Glasflächenzahl	Raumindex	Leuchten-Lichtausbeute	Raumwirkungsgrad	Elektrische Leistung Raumbelichtung	Elektrische Leistung Beleuchtung (Raum- und Akzentbeleuchtung)	Jährliche Vollaststunden Raumbelichtung	Jährliche Vollaststunden Akzentbeleuchtung	Jährlicher Elektrizitätsbedarf Beleuchtung (Raum- und Akzentbeleuchtung)
		m <sup>2</sup>	m/s	m/s	h	h	d	-	W/m <sup>2</sup>	g/(hm <sup>3</sup> )	h	kWh/m <sup>2</sup>	-	-	lm/W	-	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	h	h	kWh/m <sup>2</sup>		
1.1	Wohnen MFH	20	0.18	0.125	17	14	365	0.8	2.3	2.5	1780	14	0.18	1.3	33	0.7	2.7	2.7	1450	0	4		
1.2	Wohnen EFH	20	0.18	0.125	17	14	365	0.8	1.4	1.5	1780	14	0.18	1.3	33	0.7	2.7	2.7	1450	0	4		
2.1	Hotelzimmer	20	0.18	0.125	16	12.2	365	0.7	4.7	5.5	1530	12	0.18	1.3	33	0.7	2.7	2.7	1150	0	3		
2.2	Empfang, Lobby	144	0.18	0.125	20	11.3	365	0.7	14	16	2990	21	0.20	1.8	45	0.8	10.3	10.3	3900	0	40		
3.1	Einzel-, Gruppenbüro	36	0.18	0.125	11	7.2	261	0.8	5	5.5	1930	14	0.29	1.3	55	0.7	15.9	15.9	1210	0	19		
3.2	Grossraumbüro	144	0.18	0.125	11	7.2	261	0.8	7	8	1930	19	0.15	2.7	55	0.9	12.5	12.5	1860	0	23		
3.3	Sitzungszimmer	36	0.18	0.125	6	4	261	0.8	23.3	26.5	1410	3	0.29	1.3	55	0.7	15.9	15.9	660	0	10		
3.4	Schalterhalle, Empfang	144	0.18	0.12	11	7.2	261	0.8	5.8	6.5	1930	8	0.20	1.5	45	0.8	11.0	11.0	1310	0	14		
4.1	Schulzimmer	70	0.18	0.125	11	7.6	261	0.70	23.3	26.5	1770	7	0.25	1.8	55	0.8	14.0	14.0	1180	0	17		
4.2	Lehrerzimmer	36	0.18	0.125	11	6	261	0.70	23.3	26.5	1510	6	0.29	1.3	45	0.7	11.6	11.6	1030	0	12		
4.3	Bibliothek	144	0.18	0.125	11	6	261	0.70	14	16	1510	3	0.15	2.7	40	0.9	6.9	6.9	1240	0	9		
4.4	Hörsaal	144	0.18	0.125	11	7.6	261	0.70	35	40	1770	7	0.15	2.7	55	0.9	12.5	12.5	1630	0	20		
4.5	Schulfachraum	70	0.18	0.125	11	7.6	261	0.70	14	16	1770	7	0.25	1.8	55	0.8	14.0	14.0	1180	0	17		
5.1	Lebensmittelverkauf	400	0.18	0.12	13	6.6	313	0.8	8.8	10	3630	182	0.12	2.5	45	0.9	9.3	21.3	2670	3260	64		
5.2	Fachgeschäft	400	0.18	0.12	13	6.6	313	0.8	8.8	10	3630	7	0.12	2.5	45	0.9	9.3	33.3	2670	3260	103		
5.3	Verkauf Möbel, Bau, Garten	400	0.18	0.12	12	6.2	313	0.8	4.7	5.5	3410	7	0.12	2.5	45	0.9	9.3	21.3	2420	3000	58		
6.1	Restaurant	144	0.18	0.125	12	5.2	313	0.8	35	40	2250	5	0.15	2.7	40	0.9	6.9	6.9	2430	0	17		
6.2	Selbstbedienungsrestaurant	400	0.18	0.125	7	3	313	0.8	35	40	1750	4	0.09	4.4	40	1.0	6.1	6.1	1440	0	9		
6.3	Küche zu Restaurant	36	0.215	0.12	13	8.6	313	0.8	18	34	2530	506	0.29	1.3	55	0.7	15.9	15.9	2310	0	37		
6.4	Küche zu Selbstbedienungsrest.	144	0.215	0.12	9	5	313	0.8	18	34	1730	346	0.15	2.7	55	0.9	12.5	12.5	1830	0	23		
7.1	Vorstellungsraum	400	0.18	0.125	12	7.6	313	0.8	23.3	26.5	2300	5	0.00	1.6	45	0.8	10.8	10.8	3000	0	32		
7.2	Mehrzweckhalle	400	0.18	0.125	16	10.4	313	0.8	23.3	26.5	2900	12	0.21	1.6	45	0.8	10.8	10.8	2770	0	30		
7.3	Ausstellungshalle	400	0.18	0.125	16	10.4	313	0.8	23.3	26.5	2900	20	0.21	1.6	45	0.8	10.8	10.8	2770	0	30		
8.1	Bettzimmer	36	0.18	0.13	24	24	365	0.8	4.7	5.5	1750	7	0.25	1.7	35	0.8	4.5	4.5	3020	0	14		
8.2	Stationszimmer	36	0.18	0.125	24	10.8	365	0.8	23.3	26.5	3150	22	0.29	1.3	55	0.7	15.9	15.9	5480	0	87		
8.3	Behandlungsraum	36	0.18	0.13	11	7.2	313	0.8	14	16	2180	44	0.29	1.3	55	0.7	15.9	15.9	1450	0	23		
9.1	Produktion (grobe Arbeit)	400	0.26	0.115	24	14.2	261	0.8	6	11.5	3360	34	0.21	1.6	45	0.8	10.8	10.8	3980	0	43		
9.2	Produktion (feine Arbeit)	400	0.18	0.12	11	7.2	261	0.8	4.7	5.5	2440	24	0.21	1.6	55	0.8	14.7	14.7	1560	0	23		
9.3	Laborraum	70	0.18	0.125	11	7.2	261	0.8	4.7	5.5	2440	49	0.34	1.3	55	0.7	16.2	16.2	1140	0	19		
10.1	Lagerhalle	400	0.115		24	14.2	261	0.8	2.3	4.5	3160	0	0.21	1.4	35	0.7	4.8	4.8	3940	0	19		
11.1	Turnhalle	600	0.115		15	11.6	261	0.70	6	14	4270	0	0.21	1.7	45	0.8	10.5	10.5	1920	0	20		
11.2	Fitnessraum	144	0.18	0.115	15	11.6	313	0.8	12	28	5710	11	0.15	2.0	45	0.8	9.9	9.9	3000	0	30		
11.3	Schwimmhalle	400	0.26	0.15	15	11.6	313	0.8	7	8	5710	11	0.21	1.4	45	0.7	11.3	11.3	2630	0	30		
12.1	Verkehrsfläche	20	0.115		13	4.8	365	0.8	0	0	0	0	0.09	0.7	35	0.5	7.0	7.0	2970	0	21		
12.2	Verkehrsfläche 24 h	20	0.18	0.115	24	7	365	0.8	0	0	0	0	0.09	0.7	40	0.5	12.3	12.3	6440	0	79		
12.3	Treppenhaus	20	0.115		13	4.8	365	0.8	0	0	0	0	0.09	0.7	35	0.5	7.0	7.0	2970	0	21		
12.4	Nebenraum	20	0.115		13	4.8	365	0.8	0	0	0	0	0.18	0.9	35	0.6	6.0	6.0	2170	0	13		
12.5	Küche, Teeküche	20	0.12		11	4.6	261	0.8	35	40	1430	57	0.18	1.3	40	0.7	8.9	8.9	1240	0	11		
12.6	WC, Bad, Dusche	20	0.125		11	6	261	0.8	0	0	0	0	0.18	0.9	40	0.6	10.5	10.5	1240	0	13		
12.7	WC	4	0.12		11	6	261	0.8	0	0	0	0	0.44	0.4	40	0.4	17.2	17.2	2300	0	40		
12.8	Garderobe, Dusche	36	0.125		11	6	313	0.8	0	0	0	0	0.18	1.0	40	0.6	9.9	9.9	1490	0	15		
12.9	Parkhaus	400			11	6	365	0.8	0	0	2130	2	0.00	3.4	34	1.0	2.9	2.9	3210	0	9		
12.10	Wasch- und Trockenraum	36			11	6	365	0.8	0	0	1720	34	0.18	1.0	40	0.6	9.9	9.9	1730	0	17		
12.11	Kühlraum	36	0.37	0.37	0	0	261	0.8	0	0	3730	373	0.00	1.0	35	0.6	5.7	5.7	0	0	0		
12.12	Serverraum	20	0.18	0.115	11	6	365	0.8	0	0	7010	701	0.00	0.8	35	0.5	6.6	6.6	0	0	0		