

Tabelle 9 Auslegungswerte für Lüftungs- und Klimaanlage

		Raumluft-temperatur		Rel. Raumluft-feuchte		Akustik		Lüftung
		Raumlufttemperatur Sommer (für Anlagen mit Kühlung) in °C	Raumlufttemperatur Winter in °C	Relative Raumluftfeuchte Sommer in %	Relative Raumluftfeuchte Winter in %	Lärmempfindlichkeit nach SIA 181	Dauergeräusch in dB(A) ³⁾	Aussenluft-Volumenstrom in m ³ /h pro Person
1.1	Wohnen MFH	26.0	21.0	60	30	mittel	22–28 / 25	30 (20) ¹¹⁾
1.2	Wohnen EFH	26.0	21.0	60	30	mittel	22–28 / 25	30 (20) ¹¹⁾
2.1	Hotelzimmer	26.0	21.0	60	30	mittel	25–28 / 25	36
2.2	Empfang, Lobby	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	35–40 / 35	36
3.1	Einzel-, Gruppenbüro	26.0	21.0	60	30	mittel	25–28 / 25	36
3.2	Grossraumbüro ¹⁰⁾	26.0	21.0	60	30	gering ⁶⁾	30–33 / 33	36
3.3	Sitzungszimmer	26.0	21.0	60	30	gering ⁶⁾	30–33 / 30	36
3.4	Schalterhalle, Empfang	26.0	20.0	60	30	FoB ⁵⁾	35–40 / 35	30
4.1	Schulzimmer	26.0	21.0	60	30	gering ⁴⁾	30–33 / 30	30 (25) ¹²⁾
4.2	Lehrerzimmer, Aufenthaltsraum	26.0	21.0	60	30	gering ⁴⁾	30–33 / 30	36
4.3	Bibliothek	26.0	21.0	7)	7)	mittel	25–28 / 28	36
4.4	Hörsaal	26.0	21.0	60	30	gering ⁴⁾	30–33 / 30	30
4.5	Schulfachraum ¹³⁾	26.0	21.0	60	30	gering ⁴⁾	30–33 / 30	30
5.1	Lebensmittelverkauf	26.0	20.0	60	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 40	30
5.2	Fachgeschäft	26.0	20.0	60	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 40	30
5.3	Verkauf Möbel, Bau, Garten	26.0	20.0	60	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 35	30
6.1	Restaurant	26.0	21.0	70	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 35	36
6.2	Selbstbedienungs- restaurant	26.0	21.0	70	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 40	36
6.3	Küche zu 6.1 ¹⁴⁾	28.0	20.0	–	–	FoB ⁵⁾	50–60 / 50	–
6.4	Küche zu 6.2 ¹⁴⁾	28.0	20.0	–	–	FoB ⁵⁾	50–60 / 50	–
7.1	Vorstellungsraum	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	30–40 / 30	36
7.2	Mehrzweckhalle	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	30–40 / 30	36
7.3	Ausstellungshalle	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	30–40 / 30	36
8.1	Bettzimmer	26.0	22.0	60	30	mittel	22–28 / 25	36 (30) ¹¹⁾
8.2	Stationszimmer	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	25–30 / 25	36
8.3	Behandlungsraum ¹³⁾	26.0	21.0	60	30	FoB ⁵⁾	25–30 / 25	36
9.1	Produktion (grobe Arbeit) ¹³⁾	30.0	18.0	70	30	FoB ⁵⁾	⁸⁾	ind. Festl ⁷⁾
9.2	Produktion (feine Arbeit) ¹³⁾	26.0	20.0	70	30	FoB ⁵⁾	⁸⁾	ind. Festl ⁷⁾
9.3	Laborraum ¹³⁾	26.0	20.0	70	30	FoB ⁵⁾	⁸⁾	ind. Festl ⁷⁾
10.1	Lageraum ¹⁵⁾	26.0	18.0	70	30	FoB ⁵⁾	35–45 / 40	36
11.1	Turnhalle	–	18.0	70	30	FoB ⁵⁾	35–50 / 45	ind. Festl ⁷⁾