

Raumgruppe 3
Soziales, Sanitär und Technik

Raumart	Außenluftstrom		Raumtemperatur		Raumfeuchte		Schall- druckpegel RLT- Anlage	Bemerkungen
			im Aufenthaltsbereich					
	m³/h Pers.	m³/h m²	min. °C	max. °C	min. %	max. %	dB(A)	
3.1 Küche	-	max. 60	20	28	-	-	50	s. VDI 2052 - Lüftung von Küchen. Der Anhang A 2 ist den neueren technischen Entwicklungen anzupassen. Die max. Raumtemperatur setzt eine entsprechende Berufskleidung -
3.2 Werkstätten	-	15	18	-	-	-	55	Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsstättenrichtlinie beachten. Entsprechend § 14 ArbStättV sind, soweit in Arbeitsräumen das Auftreten von Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben in unzuträglichen Mengen oder Konzentrationen nicht verhindert werden kann, sind diese an ihrer Entstehungsstelle abzusaugen und zu
3.3 Mensa								Der
3.3.1 Speisesaal	35	-	20	-	-	-	50	Außenluftvolumenstrom der Benutzungszeit zu
3.3.2 Cafeteria	35	-	20	-	-	-	50	gewährleisten.
3.3.3 Ausgabe- Portionierungsbereich	70	-	20	-	-	-	50	Bei Außenlufttemperaturen über 20 °C kann die Zulufttemperatur auf 23 °C begrenzt werden. Entsprechend § 32 ArbStättV ist in Pausenräumen dafür Sorge zu tragen, daß geeignete Maßnahmen zum Schutz der Nichtraucher vor Belästigungen durch Tabakrauch getroffen
3.4 Garderobe	-	20	18	-	-	-	50	
3.5 Toilettenanlagen in Gebäuden:								
3.5.1 Für Arbeitsstätten								ASR § 37/1; 6.2
3.5.2 mit starkem Publikumsverkehr	50-100 m³/h je Objekt	max. 40	15	-	-	-	50	Tiefspüler: 100 m³/h je Objekt; Urinale: 50 m³/h je Objekt in der Regel nur Abluft

3.5.3 Einzelanlagen
ohne
Publikumsverkehr

s. DIN 18017

Raumart	Außenluftstrom		Raumtemperatur im Aufenthaltsbereich		Raumfeuchte		Schall- druckpegel RLT- Anlage dB(A)	Bemerkungen
			min. °C	max. °C	min. %	max. %		
	m³/h Pers.	m³/h m²						
3.6 Waschräume	-	15	22	-	-	-	50	in der Regel nur Abluft, innenliegende ohne WC, bei büroartig genutzten Gebäuden ohne Waschbecken in den Arbeitsräumen.
3.7 Lüftungszentrale	-	6	-	40	-	-	-	nur Abluft Auf eine evtl. Schaltschrankbelüftung ist zu achten.
3.8 Wärmeübergabestelle	-	-	-	40	-	-	-	siehe Ziff. 3.7
3.9 Sanitärzentrale	-	10	10	-	-	-	-	siehe Ziff. 3.7
3.10 Lager- und Abfüllräume	-	10	15	-	-	-	-	die erforderlichen Raumluftbedingungen sind von der Art des Lagergutes abhängig, geltende Vorschriften beachten.
3.11 Putzmittelraum	-	15	15	-	-	-	-	möglichst nur Abluft
3.12 Batterieraum	-	-	8	-	-	-	-	möglichst natürliche Lüftung. Sonst RLT-Anlage; Berechnung nach VDE-Bestimmung 0510.
3.13 Batterieladerraum	-	-	8	-	-	-	-	VDE-Bestimmung 0510 beachten. Möglichst natürliche Querlüftung; sonst RLT-Anlage; Berechnung nach VDE-Bestimmung 0510; Abluft 50% über Fußboden und 50% unter der Decke. Einbau des Säureabscheiders ist zu überprüfen.

3.14 Kältemaschinen-
räume

s. DIN 8975