

Lüftung

Raumentlüftungen

Sämtliche Räume ohne Fenster müssen entlüftet und bestenfalls auch belüftet werden. Bei Abstellräumen in Wohnungen muss die Situation beurteilt werden. Ein Nebenanschluss eines Ventilators sollte aber mindestens eingesetzt werden. In den gefangenen Nasszellen müssen mindestens Abluftventilatoren - über Licht (Mietwohnungen) oder Handschalter geschaltet - eingesetzt werden.

Kellerentlüftungen

Sämtliche Kellerräume ohne Fenster müssen entlüftet oder bestenfalls auch belüftet werden. Bei grossen Kelleranlagen kann dies über einen Monoblock (Lüftungsgerät) erfolgen, bei kleinen Kelleranlagen über Zu- und Abluftrohre mit oder ohne Ventilatoren.

Bei den Kellerräumen ist das Kondensatproblem zu beachten, welches entsteht, wenn warme Aussenluft in die kühlen Kellerräume dringt.

Sauna

Bei Sauna, Dampfduschen etc. muss die Lüftung (meistens Abluft) immer abgeklärt werden. Dem Lieferanten muss mitgeteilt werden, ob das Haus oder die Wohnung mit einer Komfortlüftung ausgerüstet wird.

Waschküchen

Waschküchen müssen grundsätzlich gelüftet werden. Beachtet muss zudem werden, wie die feuchte, warme Luft abgeführt wird (Wäschetrocknungssystem).

Einstellhallen

Einstellhallen müssen natürlich oder mechanisch gelüftet werden. Bei der mechanischen Lüftung unterscheidet man zwischen reinen Ab- / Fortluftanlagen und Aussen-, Zu-, Ab- und Fortluftanlagen. Die Fortluft muss über das Dach geführt werden und die Zuluft oder Zuluftöffnungen so platziert werden, dass keine negativen Einflüsse entstehen.

Die natürlich gelüfteten Einstellhallen werden wie folgt berechnet:

$$\begin{array}{rclcl} \text{Anzahl Parkplätze} & \times & \text{Wagenbewegungen pro Stunde} & \times & 0.4 \text{ m}^2 & = & \text{Öffnungen} & \text{m}^2 \\ \text{z. B. 30 Parkplätze} & \times & 0.5 \text{ WB/h (Wohnungsbau)} & \times & 0.4 \text{ m}^2 & = & 6.0 & \text{m}^2 \end{array}$$

Diese 6.0 m² bedeuten, dass Entlüftungen 3 m² über Boden und 3 m² unter der Decke angebracht werden müssen. Das Tor kann teilweise eingerechnet werden. Die Zu- und Abluftöffnungen müssen fachgerecht platziert werden (siehe auch Homepage Einstellhallen natürlich belüften).

[Juni 2010/überarbeitet Januar 2011/Mai 2013/Okttober 2020]