

Zu- und Abluftvolumenstrom NSHV-Raum

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe je Wärmeerzeuger	0 kW	
Wärmeabgabe Sonstiges	25 kW	Basis: Abschätzung Wärmeabstrahlung
Abzuführende Wärme (gesamt)	25 kW	
max. Zulufttemperatur	30 °C	
max. Raumtemperatur	40 °C	
Zulufttemperaturdifferenz	10 K	
erforderlicher Volumenstrom für die Wärmeabfuhr	7.455 m³/h	
Verbrennungsluftbedarf	0 m³/h	
erf. Gesamtzuluftvolumenstrom	7.455 m³/h	
erf. Abluftvolumenstrom	7.455 m³/h	
Zuluftvolumenstrom gewählt	7.500 m³/h	Basis für Auslegung Lüftungskomponenten Außenluft / Zuluft
Abluftvolumenstrom	7.500 m³/h	Basis für Auslegung Lüftungskomponenten Abluft / Fortluft
Raumvolumen	2.220 m³	
Entspricht Luftwechsel	3,4	Vergleich: Es ist ein Luftwechsel von 4-6 für Werkstätten mit geringer Luftverschlechterung gem. VDI 2082 vorgesehen.