

DIN ISO 9943:2013-11 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Lüftung und Luftaufbereitung für Küchen und Pantrys mit Kocheinrichtungen auf Schiffen (ISO 9943:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktionsanforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Informationen zum Auftrag	5
4.3 Auslegungsbedingungen Sommer	5
4.4 Auslegungsbedingungen Winter	5
5 Berechnung des Luftvolumenstromes	5
5.1 Zuluftvolumenstrom	5
5.2 Abluftvolumenstrom	7
Anhang A (informativ) Regeln und Ausführungshinweise	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Luftverteilung und Geräte	8
A.3 Lüfter und Außenluftfilter	9
A.4 Abluftkanäle	9
A.5 Geräuschpegel	9
Anhang B (informativ) Abgabe sensibler und latenter Wärme von Küchengeräten in den Raum	10
B.1 Berechnung der Wärmeabgabe von Geräten während des Kochens	10
B.2 Kocheinrichtung mit Abluftanlage (Abzugshaube)	10
B.3 Kocheinrichtung ohne Abluftanlage (Abzugshaube)	10
Anhang C (informativ) Beispiel Küchenlüftung	12
C.1 Vorgegebene Geräte für das Beispiel	12
C.2 Berechnung von q_t , der abgegebenen Gesamtwärme der Geräte, in kW	12
C.3 Berechnung der Luftmenge, V_{qt} (m ³ /s)	13
Anhang D (informativ) Prozess Küchenbelüftung /-klimatisierung	15