

# 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 <sup>3</sup> /s) .....	13
Anhang D (informativ) Prozess Küchenbelüftung /-klimatisierung .....	15