

# DIN EN 4618 :2010-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt\_ - Qualitätsstandards für Kabinenluft, Kriterien und Messverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN\_4618:2009

Aerospace series\_ - Aircraft internal air quality standards, criteria and determination methods; German and English version EN\_4618:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe .....	10
4 Luftqualität .....	10
5 Umweltkriterien.....	26
Anhang A (informativ) Höhenkorrekturen für Volumenkonzentrationen .....	29
Anhang B (informativ) Bakterien, Schimmelpilze und Viren.....	30
Anhang C (informativ) Technische Angaben zur Entfernung von Bakterien, Viren und sonstigen Partikelschadstoffen .....	32
Anhang D (informativ) Messverfahren für Mikroorganismen .....	34
Anhang E (informativ) Bereiche für die operative Temperatur und die Luftgeschwindigkeit.....	38

## Contents

	Page
Foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	5
2 Normative references .....	9
3 Terms and definitions .....	10
4 Air quality .....	10
5 Environmental criteria.....	25
Annex A (informative) Altitude corrections for volume concentrations.....	28
Annex B (informative) Bacteria, fungi and viruses .....	29
Annex C (informative) Technical information for bacteria, viruses and other particulate contamination removal .....	31
Annex D (informative) Measurement method for micro-organisms.....	33
Annex E (informative) Operative temperature and air velocity ranges.....	37