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