

# DIN CEN/TS 16244:2018-07 (D)

Krankenhauslüftung - Kohärente hierarchische Struktur und gemeinsame Begriffe für die Normung in Bezug auf Lüftung in Krankenhäusern; Deutsche Fassung CEN/TS 16244:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Abkürzungen für Lüftung in Krankenhäusern .....	14
5 Struktur der Norm für Lüftung in Krankenhäusern .....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Struktur des speziellen Teile-Designs, der Konstruktion und der Qualifizierung.....	16
5.3 Projektphasen und -ziele .....	17
5.4 Designphase (I) .....	17
5.4.1 Schritt 0 - Auswertung.....	17
5.4.2 Schritt 1 - Kundenspezifikation (URS) .....	17
5.4.3 Schritt 2 - Funktionelles Design (FD) .....	18
5.4.4 Schritt 3 - Detailliertes Design (DD) .....	18
5.4.5 Schritt 4 - Designqualifizierung (DQ) .....	18
5.5 Konstruktionsphase (II).....	18
5.5.1 Schritt 5 - Realisierung .....	18
5.6 Verifizierungsphase (III).....	18
5.6.1 Verifizierungsschritte .....	18
5.6.2 Schritt 6 - Installationsqualifizierung (IQ) .....	18
5.6.3 Schritt 7 - Funktionsqualifizierung (OQ) .....	18
5.6.4 Schritt 8 - Leistungsqualifizierung (PQ) .....	18
5.7 Betriebs- und Instandhaltungsphase (IV) .....	19
5.7.1 Schritt 9 - Betrieb und Instandhaltung .....	19
5.7.2 Schritt 10 - Erneute Verifizierung .....	19
6 Designphase .....	19
6.1 Mindestkundenspezifikation (URS) .....	19
6.1.1 Ziele für Mindest-URS .....	19
6.1.2 Erforderliche Mindest-URS .....	19
6.1.3 Optionale Mindest-URS.....	19
6.1.4 Vermeidung von Verunreinigungen durch Lüftungsanlagen.....	20
6.2 Mindestanforderungen an das funktionelle Design (FD) .....	20
6.2.1 Ziele für Mindest-FD.....	20
6.2.2 Reduzierung des Energieverbrauchs so weit wie möglich .....	20
6.2.3 Sonstige Aspekte zur funktionellen Designebene .....	20
6.3 Mindestanforderungen für das detaillierte Design (DD) .....	21
6.3.1 Ziele für Mindest-DD .....	21
6.3.2 Randbedingungen .....	21
6.3.3 Wichtige Komponenten der Lüftungsanlage .....	21
6.4 Anforderungen, Luftqualität und Klassifikation .....	22
7 Konstruktionsphase .....	22

7.1	Ziele für die Konstruktionsphase .....	22
7.2	Mindestanforderungen für die Konstruktionsphase.....	22
8	Verifizierungsphase .....	22
8.1	Ziel der Verifizierungsphase .....	22
8.2	Installationsqualifizierung (IQ).....	23
8.3	Funktionsqualifizierung (OQ) .....	23
8.4	Leistungsqualifizierung (PQ) .....	24
9	Betriebs- und Instandhaltungsphase.....	24
9.1	Ziele während der Betriebs- und Instandhaltungsphase.....	24
9.2	Dokumentation .....	24
9.3	Instandhaltungsmanagement .....	24
10	Prüfverfahren.....	25
Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen zum V-Modell .....		26
Literaturhinweise .....		28