## DIN CEN/TS 17441:2020-07 (D)

## Laboreinrichtungen - Lüftungssysteme in Laboratorien; Deutsche Fassung CEN/TS 17441:2020

Inhalt  Europäisches Vorwort  Einleitung		Seite
		3
		4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
4	Aufgaben der Lüftungssysteme	9
5	Auslegung und bauliche Ausführung von Lüftungssystemen	10
5.1	Allgemeines	10
5.2	Auslegungskriterien	11
5.3	Luftströme	12
5.4	Auslegungsparameter	13
5.5	Luftstrom innerhalb des Raumes	15
5.6	Raumluftqualität	15
6	Anforderungen an Zuluftanlagen	
6.1	Allgemeines	
6.2	Zuluftanlage	
6.3	Verhältnis Zuluft/Abluft	16
7	Anforderungen an Abluftanlagen	
7.1	Gestaltung von Abluftanlagen	
7.2	Abluftkanäle	
7.3	Abscheidungs- und Filtersysteme	
7.4	Fortluftventilatoren	
7.5	Wartung und Reparatur	
7.6	Explosionsschutz	20
8	Schalldruckpegel	20
9	Lüftungssysteme in mikrobiologischen Laboren	21
10	Angaben über Lüftungssysteme und Kennzeichnung im Labor	21
Anha	ang A (informativ) Nationale lufttechnische Vorschriften	22
A.1	Allgemeines	22
<b>A.2</b>	Frankreich	
<b>A.3</b>	Niederlande	
<b>A.4</b>	Deutschland	22
<b>A.5</b>	Spanien	23
Liter	aturhinweise	24