

DIN EN 15759-2:2018-03 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Raumklima - Teil 2: Lüftung für den Schutz von Gebäuden und Sammlungen des kulturellen Erbes; Deutsche Fassung EN 15759-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Schrittweiser Ansatz zur Lüftungsregelung.....	10
5 Analyse von lüftungsbezogenen Risiken	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Lüftungsbezogene Risiken.....	12
5.2.1 Allgemeines	12
5.2.2 Übermäßige Schwankungen der relativen Luftfeuchte	12
5.2.3 Hohe relative Luftfeuchte	12
5.2.4 Niedrige relative Luftfeuchte.....	12
5.2.5 Kondensation von Feuchte.....	12
5.2.6 Verdunstung von Wasser und Salzscha den	12
5.2.7 Transport und Ablagerung von luftverunreinigenden Stoffen	13
5.3 Bewertung der lüftungsbezogenen Risiken.....	13
5.3.1 Allgemeines	13
5.3.2 Zustandserhebung	13
5.3.3 Bestimmung der Luftaustauschrate.....	13
5.3.4 Beurteilung der Raumluf tbeschaffenheit.....	13
6 Ziel der Lüftung.....	14
7 Anforderungen an die Raumluf tbeschaffenheit.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Raumklima	15
7.3 Luftverunreinigende Stoffe	15
8 Empfehlungen zur Regelung der Lüftung	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Einfache Anpassungen zur Verbesserung des Raumklimas	15
8.3 Technische Geräte.....	16
8.4 Programmierbare Regelsysteme	16
8.5 Überwachungssysteme.....	17
8.6 Ergänzende Maßnahmen	17
8.6.1 Allgemeines	17
8.6.2 Konservatorisches Heizen	17
8.6.3 Befeuchtung, Entfeuchtung	17
8.6.4 Schauvitri nen.....	17
9 Umsetzung der Maßnahmen zur Regelung der Lüftung	17
10 Bewertung der Maßnahmen zur Regelung der Lüftung	18
Anhang A (informativ) Beispiele.....	19

A.1	Allgemeines.....	19
A.2	Ein Gebäude des kulturellen Erbes, das ein Museum mit einer gemischten Sammlung beherbergt.....	19
A.3	Moderne Lagereinrichtung für Archiv- und Bibliotheksmaterialien, die eine passive Klimaregelung verwendet.....	21
	Anhang B (informativ) Technische Aspekte	22
	Literaturhinweise	23