

# 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

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