DIN EN 15757:2010-12 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Festlegungen für Temperatur und relative Luftfeuchte zur Begrenzung klimabedingter mechanischer Beschädigungen an organischen hygroskopischen Materialien; Deutsche Fassung EN 15757:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeine Empfehlungen für organische hygroskopische Materialien 7

5 Festlegung der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchte für organische hygroskopische Materialien 8
5.1 Bestimmung der Prioritäten 8
5.2 Aufrechterhaltung stabiler Umgebungsbedingungen 8
5.3 Priorität des historischen Klimas 9
5.4 Weitere Festlegungen 9

Anhang A (informativ) Bestimmung der Zielbereiche der relativen Luftfeuchte 11

A.1 Begründung 11
A.2 Überwachung der Umgebung -- Datensatz 11
A.3 Berechnung der Zielgrößen 11
A.3.1 Mittelwert 11
A.3.2 Jahreszeitlicher Zyklus 12
A.3.3 Kurzzeit-Schwankungen 12
A.4 Bestimmung des Zielbereiches 12
A.5 Beispiel 13

Literaturhinweise 16