

# E DIN ISO 11799:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Information und Dokumentation - Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut (ISO 11799:2024); Text Deutsch und Englisch

Information and documentation - Document storage requirements for archive and library materials (ISO 11799:2024); Text in German and English

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort .....                                     | 5     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Erläuterung .....          | 6     |
| NA.1 Allgemeines .....                                       | 6     |
| Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise .....    | 7     |
| Vorwort .....  | 8     |
| Einleitung .....   | 9     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                     | 10    |
| 2 Normative Verweisungen .....                               | 10    |
| 3 Begriffe .....   | 10    |
| 4 Nachhaltigkeit — Lagerung und Erhaltung von Beständen..... | 12    |
| 4.1 Allgemeines .....  | 12    |
| 4.2 Vorgaben für Magazinbereiche/-bedingungen.....           | 12    |
| 5 Bau-Planung.....   | 13    |
| 5.1 Identifizieren von Planungsteilnehmern .....             | 13    |
| 5.2 Festlegen der Planungsprioritäten.....                   | 13    |
| 5.3 Festlegen der Planungsspezifikationen .....              | 14    |
| 5.4 Risikobeurteilung .....                                  | 15    |
| 5.4.1 Allgemeines .....                                      | 15    |
| 5.4.2 Gefahren für Archiv- und Bibliotheksgut .....          | 15    |
| 5.4.3 Risikobeurteilung des Standorts.....                   | 16    |
| 5.5 Lage des Magazins innerhalb des Gebäudes.....            | 18    |
| 5.6 Überlegungen zu unterirdischer Lagerung.....             | 18    |
| 6 Baumaterialien und Bauausführung.....                      | 19    |
| 6.1 Bau und Umweltschutz.....                                | 19    |
| 6.1.1 Allgemeines .....                                      | 19    |
| 6.1.2 Isolierung und thermische Stabilität (thermisch) ..... | 19    |
| 6.1.3 Luftdichtheit .....                                    | 20    |
| 6.1.4 Hygroskopizität/Durchlässigkeit (Wasserdampf) .....    | 20    |
| 6.1.5 Druckbeaufschlagung der Luft und Magazine.....         | 21    |
| 6.1.6 Modellierung.....                                      | 21    |
| 6.2 Baumaterialien und Stabilität.....                       | 22    |
| 6.2.1 Allgemeines .....                                      | 22    |
| 6.2.2 Fundamente und tragende Bodenplatten .....             | 22    |
| 6.2.3 Außenbereich .....                                     | 22    |
| 6.2.4 Dach .....   | 23    |
| 6.2.5 Innenbereich — Allgemeines .....                       | 24    |
| 6.2.6 Innenausbau .....                                      | 24    |
| 6.2.7 Ausgasung von Baumaterialien .....                     | 25    |
| 6.2.8 Äquilibration von Gebäuden.....                        | 25    |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 6.2.9 | Fußböden.....   | 26 |
| 6.3   | Technische Anlagen/HLK-Anlagen.....   | 27 |
| 6.3.1 | Allgemeines.....  | 27 |
| 6.3.2 | Standort der Ausrüstung .....   | 27 |
| 6.3.3 | Überlegungen zur Planung.....   | 27 |
| 6.4   | Sicherheit.....   | 30 |
| 6.4.1 | Allgemeines.....  | 30 |
| 6.4.2 | Schutz gegen Eindringlinge.....   | 31 |
| 6.4.3 | Türen und Verkehrswege.....   | 31 |
| 6.4.4 | Dienstleistungen.....   | 31 |
| 6.4.5 | Fenster.....  | 31 |
| 7     | Überlegungen zur Möblierung und Beleuchtung.....  | 32 |
| 7.1   | Möblierung.....   | 32 |
| 7.1.1 | Allgemeines.....  | 32 |
| 7.1.2 | Materialanforderungen.....  | 32 |
| 7.1.3 | Aufstellung / Anordnung der Magazinmöbel im Magazin .....   | 32 |
| 7.1.4 | Arten von Magazinmöbeln .....   | 33 |
| 7.1.5 | Rollregalanlagen .....  | 34 |
| 7.2   | Beleuchtung .....   | 35 |
| 7.2.1 | Allgemeines.....  | 35 |
| 7.2.2 | Magazin.....  | 35 |
| 7.2.3 | Künstliche Lichtquellen .....   | 36 |
| 7.2.4 | Natürliche Lichtquellen.....  | 37 |
| 7.2.5 | Strategien auf Bestandesebene zur Verringerung der Lichtexposition in bestehenden<br>Magazinen..... | 37 |
| 8     | Überwachung der Umgebungsbedingungen .....  | 38 |
| 8.1   | Allgemeines.....  | 38 |
| 8.2   | Methodik.....   | 38 |
| 8.2.1 | Allgemeines.....  | 38 |
| 8.2.2 | Geräte.....   | 38 |
| 8.2.3 | Einsatz und Datenerfassungsraten.....   | 39 |
| 8.2.4 | Datenspeicherung und -analyse.....  | 39 |
| 8.2.5 | Andere Datenquellen.....  | 39 |
| 9     | Gebäudebedingte Gefahren für Bestände .....   | 40 |
| 9.1   | Schädlinge.....   | 40 |
| 9.2   | Wasser .....  | 40 |
| 9.3   | Brandschutz und Brandverhütung.....   | 41 |
| 9.3.1 | Allgemeines.....  | 41 |
| 9.3.2 | Beurteilung des Brandrisikos .....  | 41 |
| 9.3.3 | Baulicher Brandschutz .....   | 42 |
| 9.3.4 | Minimieren der Brandgefahr in einem elektrischen System.....  | 43 |
| 9.3.5 | Minimierung von Brandgefahren in Lüftungsanlagen und -geräten.....                                  | 44 |
| 9.3.6 | Feuermeldesystem und Brandbekämpfung .....  | 44 |
| 9.4   | Erdbeben.....   | 46 |
| 9.5   | Stromversorgung/Notstromversorgung .....  | 46 |
| 9.5.1 | Allgemeines.....  | 46 |
| 9.5.2 | Notstromversorgung.....   | 46 |
| 10    | Gebäudedokumentation und Instandhaltung.....  | 47 |
| 10.1  | Gebäudedokumentation .....  | 47 |
| 10.2  | Instandhaltung.....   | 47 |
|       | Anhang A (informativ) Automatische Brandbekämpfungsanlagen .....                                    | 48 |
| A.1   | Allgemeines.....  | 48 |
| A.2   | Brennbare Materialien.....  | 48 |
| A.3   | Löschanlagen mit Inertgas, chemischen und rückstandslosen Löschmitteln .....                        | 48 |
| A.4   | Überdruck.....  | 49 |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| A.5  | Sauerstoffreduktionsanlagen.....                          | 49        |
| A.6  | Wasservernebelungsanlagen .....                           | 49        |
| <b>Anhang B (informativ) Empfohlene raumklimatische Bedingungen für die<br/>Langzeitaufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut.....</b> |   | <b>50</b> |
| <b>Anhang C (informativ) Wechsel zwischen Umgebungsbedingungen.....</b>  |   | <b>54</b> |
| C.1  | Übergang zwischen verschiedenen Umgebungsbedingungen..... | 54        |
| C.2  | Auslagerungszeiten — Risiko des chemischen Abbaus .....   | 54        |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   |   | <b>56</b> |

## **Tabellen**

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>Tabelle B.1 — Temperaturbereiche für die langfristige Bestandserhaltung und Aufbewahrung .....</b>                 |  | <b>52</b> |
| <b>Tabelle B.2 — Bereiche relativer Luftfeuchte für die langfristige Bestandserhaltung und<br/>Aufbewahrung .....</b> |  | <b>53</b> |