

# DIN EN 14470-1:2025-11 (D)

## Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 14470-1:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Klassifizierung . . . . .	8
5 Konstruktion . . . . .	8
5.1 Feuerschutz . . . . .	8
5.2 Zugangsöffnung . . . . .	8
5.3 Konstruktionswerkstoffe und Oberflächen . . . . .	9
5.4 Gewicht . . . . .	9
5.5 Lüftung . . . . .	9
5.6 Tragboden . . . . .	10
5.7 Bodenauffangwanne . . . . .	10
5.8 Durchführungen für Rohre, Schläuche und Stromkabel . . . . .	10
5.9 Tragböden und Türen . . . . .	10
6 Feuerwiderstandsfähigkeit . . . . .	10
7 Mitzuliefernde Informationen . . . . .	11
8 Kennzeichnung und Beschriftung . . . . .	12
8.1 Öffnungen für die Zu- und Abluft . . . . .	12
8.2 Potentialausgleich . . . . .	12
8.3 Beschriftung der Vorderseite . . . . .	12
Anhang A (normativ) Baumusterprüfung zur Feststellung der Feuerwiderstandsklasse und resultierende Klassifizierung . . . . .	13
A.1 Kurzbeschreibung . . . . .	13
A.2 Prüfgeräte und Prüfmittel . . . . .	13
A.3 Prüfmuster . . . . .	13
A.3.1 Anzahl und Beschreibung der Prüfmuster . . . . .	13
A.3.2 Erste Untersuchungen am Prüfmuster . . . . .	13
A.4 Vorbereitung der Brandprüfung . . . . .	14
A.4.1 Aufstellung des Prüfmusters . . . . .	14
A.4.2 Anordnung der Temperaturmessstellen im Prüfmuster . . . . .	14
A.4.3 Anordnung der Temperaturmessfühler in der Brandkammer . . . . .	16
A.5 Prüfbericht . . . . .	18
A.6 Technische Dokumentation vom Hersteller . . . . .	19
Anhang B (normativ) Bauliche Veränderungen . . . . .	20
B.1 Allgemeine Informationen . . . . .	20
B.2 Bauliche Veränderungen, die bewertet werden müssen . . . . .	20
B.2.1 Nachträgliche Änderung der Außenmaße . . . . .	20
B.2.2 Nachträgliche Änderung der Zugangsöffnungen . . . . .	20
B.2.3 Nachträgliche Änderung und Erweiterung der Innenausstattung . . . . .	20
B.2.4 Änderung der Komponenten und Werkstoffe . . . . .	21
B.2.5 Zusätzliche Durchführungen . . . . .	21
B.2.6 Zusätzliche Auflast . . . . .	23
B.3 Prüfbericht — Bauliche Veränderungen . . . . .	24
Anhang C (normativ) Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik . . . . .	25
C.1 Allgemeine Informationen . . . . .	25
C.2 Mechanische Prüfungen . . . . .	25
C.3 Prüfungen der Lüftungstechnik . . . . .	25
C.4 Prüfbericht — Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik . . . . .	26
Literaturhinweise . . . . .	27

## **Bilder**

<b>Bild A.1 — Anordnung der Temperaturmessfühler im feuerwiderstandsfähigen Lagerschrank .</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.2 — Anordnung der Temperaturmessfühler in der Brandkammer . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Bild B.1 — Prüfaufbau für Durchführungen mit Positionen für Temperaturmessfühler für kleine Brandprüfung . . . . .</b>	<b>23</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Typeneinteilung für feuerwiderstandsfähige Lagerschränke . . . . .</b>	<b>8</b>
---	----------