

## Brandschutzklappen – Gesetzliche Vorgaben und Wartungspflicht

Brandschutzklappen (BSK) sind zentrale Bestandteile des vorbeugenden Brandschutzes. Sie verhindern im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch über Lüftungsanlagen in benachbarte Brandabschnitte. Für Brandschutzklappen gibt es in Deutschland klare Regelungen in verschiedenen Verordnungen und Normen, die den Einbau, die Wartung und die Funktionsprüfung betreffen. Hier die detaillierte Übersicht der rechtlichen Anforderungen und relevanten Paragraphen:

### 1. Bauordnungen der Länder (LBO)

- In den **Landesbauordnungen (LBO)** der einzelnen Bundesländer werden Anforderungen an den baulichen Brandschutz geregelt. Für Lüftungsanlagen und ihre brandschutztechnischen Einrichtungen gelten insbesondere die Regelungen zum **Feuerwiderstand und zur Rauchdichtigkeit**:
  - Beispielhaft nennt die **Musterbauordnung (MBO) § 41 Abs. 2** die Notwendigkeit von Maßnahmen zum Schutz der Lüftungsanlagen, insbesondere durch den Einbau von Brandschutzklappen.

### 2. Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen (Muster-Prüfverordnung – MPrüfVO)

- Die **MPrüfVO** fordert regelmäßige Prüfungen für brandschutzrelevante Anlagen:
  - **§ 15 MPrüfVO**: Brandschutzklappen müssen in regelmäßigen Abständen auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden, mindestens **alle 3 Jahre** durch einen Sachkundigen.

### 3. Industriebauverordnung (IndBauRL)

- Diese Richtlinie enthält spezielle Vorschriften für den Einsatz von Brandschutzklappen in Industriegebäuden:
  - Hier wird festgelegt, dass Brandschutzklappen überall dort vorgesehen sein müssen, wo Lüftungssysteme verschiedene Brandabschnitte durchdringen.

### 4. Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

- Die **ArbStättV** schreibt Anforderungen an den Brandschutz in Arbeitsstätten vor:
  - **§ 4 ArbStättV (Gefährdungsbeurteilung)**: Arbeitgeber müssen sicherstellen, dass Brandschutzklappen regelmäßig gewartet werden, um den Schutz vor Rauch und Feuer in Arbeitsstätten zu gewährleisten.

### 5. DIN EN 15650 – Brandschutzklappen

- Diese europäische Norm beschreibt die Anforderungen und Prüfverfahren für Brandschutzklappen:
  - Sie legt die Mindestanforderungen an die Bauweise, die Klassifizierung und die Leistungsprüfung fest.

## 6. DIN 18232-5 – Rauch- und Wärmefreihaltung

- Diese Norm enthält Anforderungen an die Auslegung und Installation von Brandschutzklappen in Lüftungssystemen:
  - Hier wird die Integration in ein übergeordnetes Rauch- und Wärmeabzugssystem (RWA) geregelt.

## 7. Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR A2.2) – Maßnahmen gegen Brände

- In der **ASR A2.2** werden Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz festgelegt:
  - **Punkt 5.3.2** beschreibt die Anforderung, dass Brandschutzklappen regelmäßig gewartet und überprüft werden müssen, insbesondere in Arbeitsstätten mit erhöhter Brandgefahr.

### Wartungspflichten und Prüfvorgaben im Überblick:

Vorschrift/Norm	Relevante Paragraphen	Inhalt der Vorschrift
LBO der Bundesländer	§ 41 MBO	Erforderlichkeit des Einbaus von Brandschutzklappen
MPrüfVO	§ 15	Regelmäßige Prüfung mindestens alle 3 Jahre
IndBauRL	Kapitel 5.3	Vorgaben für den Einsatz in Industriegebäuden
ArbStättV	§ 4	Wartungspflicht in Arbeitsstätten
DIN EN 15650		Anforderungen und Leistungsprüfung
DIN 18232-5		Integration in Rauch- und Wärmeabzugssysteme
ASR A2.2	Punkt 5.3.2	Regelmäßige Wartungspflichten

### Wartungsintervalle:

1. **Funktionsprüfung:** Brandschutzklappen müssen mindestens **alle 3 Jahre** durch einen Sachkundigen geprüft werden.
2. **Sichtkontrolle:** Eine visuelle Kontrolle der Brandschutzklappen sollte in kürzeren Abständen, z. B. jährlich, durchgeführt werden.
3. **Wartungsplan:** Ein detaillierter Wartungsplan gemäß der **DIN EN 15650** muss erstellt werden, der die regelmäßigen Prüf- und Wartungsintervalle festlegt.

## Fazit

Brandschutzklappen sind essenzielle Komponenten im vorbeugenden Brandschutz, insbesondere in Lüftungsanlagen, die verschiedene Brandabschnitte durchdringen. Die Wartung und regelmäßige Prüfung sind gesetzlich vorgeschrieben, um die Funktion im Brandfall sicherzustellen. Wichtige rechtliche Grundlagen finden sich in der **Musterbauordnung (MBO)**, der **Muster-Prüfverordnung (MPrüfVO)**, den **Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR A2.2)** sowie in spezifischen DIN-Normen wie der **DIN EN 15650**. Die Einhaltung dieser Vorgaben ist entscheidend, um die Sicherheit von Personen und Gebäuden zu gewährleisten.