

## 7 Blitzschutz

### 7.1 Regelungen aller 16 Bundesländer auf einen Blick [5]

#### Welche Anforderungen an den Blitzschutz werden in den Bauordnungen der 16 Bundesländer gestellt?

In **Bild 7.1** bis **Bild 7.16** werden die Anforderungen an den Blitzschutz werden in den Bauordnungen der 16 Bundesländer gezeigt.

#### **Baden-Württemberg**

##### **§ 15 Brandschutz**

*(2) Bauliche Anlagen, die besonders blitzgefährdet sind oder bei denen Blitzschlag zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.1** Blitzschutz Bauordnung Baden-Württemberg

#### **Bayern**

##### **Art. 44 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.2** Blitzschutz Bauordnung Bayern

#### **Berlin**

##### **§ 46 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.3** Blitzschutz Bauordnung Berlin

## **Brandenburg**

### **§ 46 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.4** Blitzschutz Bauordnung Brandenburg

## **Bremen**

### **§ 46 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.5** Blitzschutz Bauordnung Bremen

## **Hamburg**

### **§ 43a Elektrische Anlagen und Blitzschutzanlagen**

*(1) Elektrische Anlagen müssen dem Zweck und der Nutzung der baulichen Anlagen entsprechend ausgeführt sowie betriebssicher und brandsicher sein.*

*(2) Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.6** Blitzschutz Bauordnung Hamburg

## **Hessen**

### **§ 49 Blitzschutzanlagen**

*Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.7** Blitzschutz Bauordnung Hessen

## **Mecklenburg-Vorpommern**

### **§ 46 Schutzanlagen**

*(1) Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.8** Blitzschutz Bauordnung Mecklenburg-Vorpommern

## **Niedersachsen**

### **§ 42 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Benutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, müssen mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen versehen sein.*

**Bild 7.9** Blitzschutz Bauordnung Niedersachsen

## **Nordrhein-Westfalen**

### **§ 45 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.10** Blitzschutz Bauordnung Nordrhein-Westfalen

## **Rheinland-Pfalz**

### **§ 15 Brandschutz**

*(5) Bauliche Anlagen, bei denen Blitzschlag leicht eintreten oder zu besonders schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.11** Blitzschutz Bauordnung Rheinland-Pfalz

**Saarland**

**§ 44 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.12** Blitzschutz Bauordnung Saarland

**Sachsen**

**§ 46 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.13** Blitzschutz Bauordnung Sachsen

**Sachsen-Anhalt**

**§ 45 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart und Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.14** Blitzschutz Bauordnung Sachsen-Anhalt

**Schleswig-Holstein**

**§ 47 Blitzschutzanlagen**

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.15** Blitzschutz Bauordnung Schleswig-Holstein

## Thüringen

### § 46 Blitzschutzanlagen

*Bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung Blitzschlag leicht eintreten oder zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

**Bild 7.16** Blitzschutz Bauordnung Thüringen

## 7.2 Einheitliche Regelungen der 16 Bundesländer [6]

### Was sind die gemeinsamen Forderungen der 16 Bundesländer an Blitzschutzanlagen? [6]

Mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen sind bauliche Anlagen, bei denen nach Lage, Bauart oder Nutzung ein Blitzschlag leicht eintreten kann, oder zu schweren Folgen führen kann.

**Bild 7.17** und **Bild 7.18** zeigen Beispiele für Blitzschutzanlagen [7].



äußerer Blitzschutz am Wohngebäude

**Bild 7.17** Äußerer Blitzschutz am Wohngebäude – wird nach der Bauordnung ein Blitzschutz für die bauliche Anlage gefordert, ist dieser nach den technischen Anforderungen der DIN EN 62305-1 bis -4 (VDE 0185-305-1 bis -4) zu errichten



Fangstange als Teil des äußeren Blitzschutzes auf einem denkmalgeschützten Gebäude

**Bild 7.18** Fangstange als Teil des äußeren Blitzschutzes auf einem denkmalgeschützten Gebäude – wird nach der Bauordnung ein Blitzschutz für die bauliche Anlage gefordert, ist dieser nach den technischen Anforderungen der DIN EN 62305-1 bis -4 (**VDE 0185-305-1 bis -4**) zu errichten

## **8 Brandschutz**

### **8.1 Regelungen aller 16 Bundesländer auf einen Blick [5]**

**Welche Anforderungen an den Blitzschutz werden in den Bauordnungen der 16 Bundesländer gestellt?**

In **Bild 8.1** bis **Bild 8.16** werden die Anforderungen an den Brandschutz werden in den Bauordnungen der 16 Bundesländer gezeigt.

**Baden-Württemberg****§ 15 Brandschutz**

(1) *Bauliche Anlagen sind so anzuordnen und zu errichten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.*

(2) *Bauliche Anlagen, die besonders blitzgefährdet sind oder bei denen Blitzschlag zu schweren Folgen führen kann, sind mit dauernd wirksamen Blitzschutzanlagen zu versehen.*

(3) *Jede Nutzungseinheit muss in jedem Geschoss mit Aufenthaltsräumen über mindestens zwei voneinander unabhängige Rettungswege erreichbar sein; beide Rettungswege dürfen jedoch innerhalb eines Geschosses über denselben notwendigen Flur führen.*

(4) *1 Der erste Rettungsweg muss in Nutzungseinheiten, die nicht zu ebener Erde liegen, über eine notwendige Treppe oder eine flache Rampe führen. 2 Der erste Rettungsweg für einen Aufenthaltsraum darf nicht über einen Raum mit erhöhter Brandgefahr führen.*

(5) *1 Der zweite Rettungsweg kann eine weitere notwendige Treppe oder eine mit Rettungsgeräten der Feuerwehr erreichbare Stelle der Nutzungseinheit sein. 2 Ein zweiter Rettungsweg ist nicht erforderlich, wenn die Rettung über einen sicher erreichbaren Treppenraum möglich ist, in den Feuer und Rauch nicht eindringen können (Sicherheitstuppenraum).*

(6) *Zur Durchführung wirksamer Lösch- und Rettungsarbeiten durch die Feuerwehr müssen geeignete und von öffentlichen Verkehrsflächen erreichbare Aufstell- und Bewegungsflächen für die erforderlichen Rettungsgeräte vorhanden sein.*

(7) *1 Aufenthaltsräume, in denen bestimmungsgemäß Personen schlafen, sowie Rettungswege von solchen Aufenthaltsräumen in derselben Nutzungseinheit sind jeweils mit mindestens einem Rauchwarnmelder auszustatten. 2 Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut oder angebracht werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird. 3 Eigentümerinnen und Eigentümer bereits bestehender Nutzungseinheiten sind verpflichtet, diese bis zum 31. Dezember 2014 entsprechend auszustatten. 4 Die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft obliegt den unmittelbaren Besitzern, es sei denn, der Eigentümer übernimmt die Verpflichtung selbst.*

(8) *Gebäude zur Haltung von Tieren müssen über angemessene Einrichtungen zur Rettung der Tiere im Brandfall verfügen.*

**Bild 8.1** Brandschutz Bauordnung Baden-Württemberg

## **Bayern**

### **Art. 12 Brandschutz**

*Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.*

**Bild 8.2** Brandschutz Bauordnung Bayern

## **Berlin**

### **§ 14 Brandschutz**

*Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.*

**Bild 8.3** Brandschutz Bauordnung Berlin

## **Brandenburg**

### **§ 14 Brandschutz**

*Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie eine Entrauchung von Räumen und wirksame Löscharbeiten möglich sind.*

**Bild 8.4** Brandschutz Bauordnung Brandenburg