

Brandschutz

Allgemeines

Die Ausgestaltung des Brandschutzes ist an enge Vorgaben, Richtlinien und Gesetze geknüpft. Zum Beispiel ist der Brandschutz Teil der [Bauordnung](#) und Feuerwehrgesetzen der Länder. Das Hauptziel des Brandschutzes ist Personen-, Sach- und Umweltschäden zu verhindern.

Vorbeugende [Brandschutzmaßnahmen](#) werden im Vorfeld getroffen. Durch bauliche und anlagentechnische Maßnahmen soll das Brandrisiko und die Auswirkungen eines Schadensfeuers reduziert werden. Darüber hinaus werden im organisatorischen Brandschutz vorbeugende Maßnahmen getroffen. Die durch den vorbeugenden Brandschutz gegebenen Maßnahmen sind Grundlage für die [Brandbekämpfung](#).

Vorbeugender Brandschutz

Der vorbeugende Brandschutz nimmt Einfluss auf folgende Aspekte:

- Bauweise
- Bauliche Beschaffenheit
- Auswahl der Baustoffe
- Erreichbarkeit und Zugänglichkeit von Gebäuden, Räumlichkeiten und Flächen
- Größe, Aufbau und Unterteilung der Gebäude
- Betriebliche Abläufe und Nutzung von Maschinen
- [Risikoanalyse](#): Abschätzung von Brandrisiken
- Brandbekämpfungsmaßnahmen (Umfang und Dauer)
- Bereitstellung von Löschmitteln
- Vorhandensein einer [Brandmeldeanlage](#)
- Umfang betrieblicher Brandmaßnahmen: Brandschutzordnungen, Gefahrenabwehrpläne, Schulungen, Unterweisungen, Werkfeuerwehr

Baulicher Brandschutz

Im baulichen Brandschutz werden Änderungen oder Errichtung von baulichen Anlagen getätigt, durch die der allgemeine Brandschutz erhöht wird. Zu den baulichen [Brandschutzmaßnahmen](#) gehört:

- Die Erreichbarkeit von Löschmittel an Gebäuden
- Die Berücksichtigung von Aufstellflächen und Einfahrten für Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr
- Errichtung von Brandwänden und Einteilung in Brandabschnitte
- Räumliche Trennung von besonders brandgefährdeten Bereichen

Für die oben genannten Maßnahmen ist die Beschaffenheit verwendeter Baustoffe von entscheidender Bedeutung. Außerdem muss die Widerstandsleistung der einzelnen Bauteile und die Einplanung von [Flucht-](#) und Rettungswegen berücksichtigt werden.

Organisatorischer Brandschutz

Ein wirkungsvoller Brandschutz wird neben den präventiven und baulichen Maßnahmen von organisatorischen Maßnahmen ergänzt. Dazu zählt die regelmäßige [Instandhaltung](#) und [Wartung](#) baulicher

und technischer Einrichtungen. Teil des organisatorischen Brandschutzes ist die Kennzeichnung von [Flucht-](#) und Rettungswegen mithilfe von Hinweisschildern. Entsprechende Aushänge von Brandordnungen und Notfallplänen sorgen dafür, dass die erarbeiteten [Brandschutzkonzepte](#) im Notfall umgesetzt und verstanden werden.

Siehe auch

- Brandentstehung
- Brandentstehungsmöglichkeiten
- [Brandschutzordnung](#)
- [Brandschutzkonzept](#)
- [Brandschutzbeauftragter](#)