

Brandschutznachweis

Gemäss der VKF-Brandschutzrichtlinie 11-15 „Qualitätssicherung im Brandschutz“ ist grundsätzlich bei allen Bauvorhaben ein Brandschutznachweis zu erstellen und der Brandschutzbehörde einzureichen. (www.praever.ch)

Lage: Adresse(n) und Grundstücksnummer(n) entsprechend Angaben in Baugesuchsfomular
_____ GVZ-Nr.: _____

Nutzung: bisher _____ / neu _____
_____ / _____

Raum mit grösster Personenbelegung (> 50 Personen): _____ Personen: _____

Qualitätssicherungsstufe (voraussichtlich) QSS1 QSS2 QSS3 QSS4

Gebäudegeometrie Gesamthöhe ab gewachsenem Terrain _____ m

- Nebenbauten (gemäss Brandschutznorm)
- Gebäude mit geringen Abmessungen (gemäss Brandschutznorm)
- Gebäude geringer Höhe (bis 11 m)
- Gebäude mittlerer Höhe (bis 30 m)
- Hochhaus (über 30 m)

Schutzabstand zum Nachbargebäude eingehalten ja nein

Geplante Ersatzmassnahme _____

Bauart Massiv Holz Stahl Bestand unbekannt

Löschanlagenkonzept (Sprinkler) ja nein

Materialisierung Tragwerk RF1 RF2/3 Bestand unbekannt

Materialisierung Brandabschnitte RF1 RF2/3 Bestand unbekannt

Tragwerk Feuerwiderstand
Untergeschosse R90 R60 Bestand unbekannt
Erd-/ Obergeschosse R90 R60 R30 Bestand unbekannt

Brandabschnittbildung

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Geschossdecken | <input type="checkbox"/> REI90 | <input type="checkbox"/> REI60 | <input type="checkbox"/> REI30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| Vertikale Fluchtwege | <input type="checkbox"/> REI90 | <input type="checkbox"/> REI60 | <input type="checkbox"/> REI30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| EG-OG, Wände, hor. Fluchtwege | <input type="checkbox"/> EI90 | <input type="checkbox"/> EI60 | <input type="checkbox"/> EI30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| UG, Wände, hor. Fluchtwege | <input type="checkbox"/> EI90 | <input type="checkbox"/> EI60 | | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| Aufzugsschächte | <input type="checkbox"/> EI90 | <input type="checkbox"/> EI60 | <input type="checkbox"/> EI30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| Türen, Tore | | <input type="checkbox"/> EI30 | <input type="checkbox"/> E30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| Brandmauern | <input type="checkbox"/> REI180 | <input type="checkbox"/> REI90 | <input type="checkbox"/> REI60 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |
| Installationsschächte | <input type="checkbox"/> EI90 | <input type="checkbox"/> EI60 | <input type="checkbox"/> EI30 | <input type="checkbox"/> Bestand unbekannt |

Aussenwandkonstruktion (VKF-Brandschutzrichtlinie 14-15 „Verwendung von Baustoffen“, Zeichnung S. 14)

Klassifiziertes System Systemtyp: _____

Aussenwandbekleidung (E) RF1 RF2 RF3
Aussendämmebene (H) RF1 RF2 RF3 Brandriegel erford.
Zugang Feuerwehr, Fassade ja nein

Bedachung

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Oberste Schicht | <input type="checkbox"/> RF1 | <input type="checkbox"/> RF2 | <input type="checkbox"/> RF3 | |
| Wärmedämmung | <input type="checkbox"/> RF1 | <input type="checkbox"/> RF2 | <input type="checkbox"/> RF3 | |
| Unterlage | <input type="checkbox"/> RF1 | <input type="checkbox"/> RF2 | <input type="checkbox"/> RF3 | <input type="checkbox"/> BSP30 RF1 |
| Zugang Feuerwehr, Dach | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | | |

Löscheinrichtungen

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | | |
| <input type="checkbox"/> Handfeuerlöscher | <input type="checkbox"/> Löschdecken | | |
| <input type="checkbox"/> Wasserlöschposten | <input type="checkbox"/> Innenhydrant | <input type="checkbox"/> trocken | <input type="checkbox"/> nass |

Sprinkleranlage

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Vollschutz | <input type="checkbox"/> Teilschutz, Bereich gemäss Brandschutzplan |
|-------------------------------------|---|

Brandmeldeanlage

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <input type="checkbox"/> Vollüberwachung | <input type="checkbox"/> Teilüberwachung, Bereich gemäss Brandschutzplan |
| | <input type="checkbox"/> Schutzzielorientierte Überwachung |

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), Räume / vertikale Fluchtwege (z.B. Treppenhäuser)

notwendig ja, für / aufgrund: _____ nein

Beschrieb: NRWA (natürlich) LRWA (Brandlüfter) MRWA (maschinell)

Sicherheitsbeleuchtung

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <input type="checkbox"/> für Fluchtwege | <input type="checkbox"/> für Fluchtwege in Räumen |

Rettungszeichen

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> sicherheitsbeleuchtet |
|-----------------------------|-------------------------------|--|

Blitzschutzsystem VKF

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> Klasse: _____ |
|-----------------------------|-------------------------------|--|

Spezielle Brandgefahren _____

Lufttechnische Anlagen

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <input type="checkbox"/> Kontrollierte Wohnraumlüftung | <input type="checkbox"/> Gewerbliche Küche, m ³ /h _____ |

Beilagen

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Brandschutzpläne ¹⁾ | <input type="checkbox"/> Nutzungsvereinbarung / Belegungsvereinbarung |
| <input type="checkbox"/> Fassaden- und Dachdetail | <input type="checkbox"/> Rauch- und Wärmeabzugskonzept |
| <input type="checkbox"/> Brandschutzkonzept | <input type="checkbox"/> Sicherheitskonzept für Umbau und Betrieb |
| <input type="checkbox"/> Evakuierungskonzept | <input type="checkbox"/> _____ |

Für allgemeine Bemerkungen bitte separates Blatt verwenden.

¹⁾ ausgenommen Einfamilienhäuser, Nebenbauten und Bauten mit geringen Abmessungen

| | Bauherrschaft | Projektverfasser/in | QS-Verantwortliche/r |
|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Name / Firma | _____ | _____ | _____ |
| Strasse, Nr. | _____ | _____ | _____ |
| PLZ, Ort | _____ | _____ | _____ |
| Sachbearbeiter/in | _____ | _____ | _____ |
| Tel.-Nr. / Email | _____ | _____ | _____ |
| Datum, Unterschrift | _____ | | |

Erläuterung zum Formular Brandschutznachweis

Die VKF-Brandschutzrichtlinien 2015 (BSR) führen das Thema der Qualitätssicherung neu und für alle Bauvorhaben ein. Dazu haben folgende Gründe geführt:

- zunehmende Komplexität von Bauten
- technischer und organisatorischer Brandschutz gewinnen gegenüber dem baulichen zunehmend an Bedeutung
- komplexe Bauten erfordern massgeschneiderte Brandschutzkonzepte
- Notwendigkeit der qualifizierten Projektbegleitung von Planerseite
- Sicherstellung, dass der geplante Brandschutz auch realisiert wird
- Sicherstellung einer geeigneten Dokumentation, damit der geplante Brandschutz über die gesamte Nutzungsdauer eines Gebäudes aufrechterhalten wird

Wesentliche Bestimmungen zur Qualitätssicherung

Neubauten sowie bauliche oder nutzungsbezogene Änderungen an allen Bauten und Anlagen werden in eine der vier Qualitätssicherungsstufen (QSS) eingeteilt.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, 2.3 Abs 1)

Die Einstufung erfolgt nach Nutzung, Gebäudegeometrie (Gebäudehöhe, Ausdehnung), Bauweise und besonderen Brandrisiken.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, 2.3 Abs 2)

Für alle Neubau-, Mieterausbau-, Umbau-, Sanierungs- und Umnutzungsprojekte ist eine entsprechende Projektorganisation aufzubauen.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, 3.1.1 Abs 1)

In Abhängigkeit der Qualitätssicherungsstufe muss der QS Verantwortliche Brandschutz über eine Anerkennung zum Brandschutzfachmann VKF, respektive Brandschutzexperten VKF oder über eine gleichwertige Ausbildung verfügen.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, 3.2.2 Abs 2)

QSS 1: Üblicherweise nimmt der Gesamtleiter die Aufgaben des QS Verantwortlichen Brandschutz wahr und ist für die Qualitätssicherung im Brandschutz verantwortlich. Gute Kenntnisse im Brandschutz sind erforderlich. Allenfalls sind unterstützend Fachplaner hinzuzuziehen.

QSS 2: Ein Brandschutzfachmann VKF oder eine Person mit einer gleichwertigen Ausbildung nimmt die Aufgaben des QS Verantwortlichen Brandschutz wahr und ist für die Qualitätssicherung im Brandschutz verantwortlich.

QSS 3: Ein Brandschutzexperte VKF nimmt die Aufgaben des QS Verantwortlichen Brandschutz wahr und ist für die Qualitätssicherung im Brandschutz verantwortlich.

Übergangsbestimmung: Für den Nachweis der Qualifikation als QS Verantwortlicher Brandschutz gelten Übergangszeiten bis zum 1.1.2020. Für die zu erbringenden Leistungen gibt es hingegen keine Übergangszeiten.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, 8)

Der Brandschutznachweis ist für alle Qualitätssicherungsstufen erforderlich.

(BSR 11-15de „Qualitätssicherung im Brandschutz“, Anhang zu Ziffer 5)

Baubewilligungsverfahren

Der Brandschutznachweis ist wesentlicher Bestandteil der Baueingabe. Die darin gemachten Angaben sind massgeblich für die Beurteilung eines Bauvorhabens.

Der Brandschutznachweis ist immer mit dem Baugesuch einzureichen.

Anstatt des vorliegenden Formulars kann auch ein formloser Brandschutznachweis eingereicht werden, welcher die gleiche Vollständigkeit besitzen muss.

Beispiele hierzu sind zu finden unter: www.brandschutznachweis.ch

Verwendete Begriffe

Nebenbauten

eingeschossige Bauten, die nicht für den dauernden Aufenthalt von Personen bestimmt sind, keine offenen Feuerstellen aufweisen und keine gefährlichen Stoffe in massgebender Menge gelagert werden (z. B. Fahrzeugunterstände, Garagen, Gartenhäuser, Kleintierställe, Kleinlager) wenn ihre Grundfläche 150 m² nicht übersteigt.

Gebäude mit geringen Abmessungen

Gebäude geringer Höhe, max. 2 Geschosse über Terrain, max. 1 Geschoss unter Terrain, Summe aller Geschossflächen bis 600 m², keine Nutzung für schlafende Personen mit Ausnahme einer Wohnung, keine Nutzung als Kinderkrippe, Räume mit grosser Personenbelegung nur im Erdgeschoss.

Gebäude geringer Höhe

bis 11 m Gesamthöhe

Gebäude mittlerer Höhe

über 11 m und bis 30 m Gesamthöhe

Hochhaus

Über 30 m Gesamthöhe

Gewachsenes Terrain

Als massgebendes Terrain gilt der natürlich gewachsene Geländeverlauf. Kann dieser infolge früherer Abgrabungen und Aufschüttungen nicht mehr festgestellt werden, ist vom natürlichen Geländeverlauf der Umgebung auszugehen. Aus planerischen oder erschliessungstechnischen Gründen kann das massgebende Terrain in einem Planungs- oder im Baubewilligungsverfahren abweichend festgelegt werden.

Die Messweise erfolgt gemäss Erläuterungen der einzelnen Definitionen des Anhangs IVHB.

