**Formular Brandschutznachweis**

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

Bei Fragen wenden Sie sich an die Feuerpolizei der Stadt /Gemeinde

**Lage:** Adresse(n) und Grundstücksnummer(n) entsprechend Angaben in Baugesuchsformular

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       | GVZ-Nr.: |       |

**Nutzung:** bisher neu

|  |  |
| --- | --- |
|       |       |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Raum mit grösster Personenbelegung** (> 50 Personen) |       | Personen: |       |

**Qualitätssicherungsstufe (Annahme)** [ ] 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wenn nein: | Geplante Ersatzmassnahme: |  |

Bauart [ ]  Massiv [ ]  Holz [ ]  Stahl [ ]  Bestand 1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Löschanlagenkonzept** (Sprinkler) | [ ]  | ja | [ ]  | nein |  |
| **Materialisierung Tragwerk** | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2/3 |  |  | [ ]  Bestand 1) |
| **Materialisierung Brandabschnitte** | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2/3 |  |  | [ ]  Bestand 1) |
| **Tragwerk Feuerwiderstand** UntergeschosseErd-/Obergeschosse | [ ] [ ]  | R90R90 | [ ] [ ]  | R60R60 | [ ]  | R30 | [ ]  Bestand 1)[ ]  Bestand 1) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brandabschnittbildung** | Geschossdecken | [ ]  | REI90 | [ ]  | REI60 | [ ]  | REI30 | [ ]  Bestand1) |
|  | Vertikale Fluchtwege | [ ]  | REI90 | [ ]  | REI60 | [ ]  | REI30 | [ ]  Bestand1) |
|  | EG-OG, Wände, hor.Fluchtwege | [ ]  | EI90 | [ ]  | EI60 | [ ]  | EI30 | [ ]  Bestand 1) |
|  | UG, Wände, hor.Fluchtwege | [ ]  | EI90 | [ ]  | EI60 |  |  | [ ]  Bestand 1) |
|  | Aufzugsschächte | [ ]  | EI90 | [ ]  | EI60 | [ ]  | EI30 | [ ]  Bestand 1) |
|  | Türen, Tore |  |  | [ ]  | EI30 | [ ]  | E30 | [ ]  Bestand 1) |
|  | Brandmauern | [ ]  | REI180 | [ ]  | REI90 | [ ]  | REI60 | [ ]  Bestand 1) |
|  | Installationsschächte | [ ]  | EI90 | [ ]  | EI60 | [ ]  | EI30 | [ ]  Bestand 1) |

1) *Nachweis wird im Zuge des Baubewilligungsverfahrens erbracht*

**Aussenwandkonstruktion** (VKF-Brandschutzrichtlinie 14-15 “Verwendung von Baustoffen”, Anhang S. 14)

|  |
| --- |
|       |

[ ]  Klassifiziertes System Systemtyp:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aussenwandbekleidung (E) | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2 | [ ]  | RF3 |  |
| Aussendämmebene (H) | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2 | [ ]  | RF3 | [ ]  Brandriegel |

erforderlich

Brandschutznachweis.docx Seite 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bedachung** | Oberste Schicht | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2 | [ ]  | RF3 |
|  | Wärmedämmung | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2 | [ ]  | RF3 |
|  | Unterlage | [ ]  | RF1 | [ ]  | RF2 | [ ]  | RF3 [ ]  BSP30 RF1 |
|  | Zugang Feuerwehr, Dach | [ ]  | ja | [ ]  | nein |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Löscheinrichtung** | [ ]  | Ja | [ ]  | nein |  |
|  | [ ]  | Handfeuerlöscher | [ ]  | Löschdecken |  |  |
|  | [ ]  | Wasserlöschposten | [ ]  | Innenhydrant | [ ]  | trocken [ ]  | nass |

**Sprinkleranlage** **[ ]**  Vollschutz [ ]  Teilschutz, Bereich gemäss Brandschutzplan

**Brandmeldeanlage** **[ ]**  Ja [ ]  Nein

[ ]  Vollüberwachung [ ]  Teilüberwachung, Bereich gemäss Brandschutzplan

[ ]  Schutzorientierte Überwachung

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| notwendig | [ ]  ja, für/aufgrund:  | [ ]  | nein |
| wenn ja: | [ ]  NRWA (natürlich) [ ]  LRWA (Brandlüfter) | [ ]  | MRWA (maschinell) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sicherheitsbeleuchtung** | [ ]  | ja | [ ]  | nein |  |
| **Rettungszeichen** | [ ] [ ]  | für Fluchtwegeja | [ ] [ ]  | für Fluchtwege in Räumennein [ ]  | sicherheitsbeleuchtet |
| **Blitzschutzsystem VKF** | [ ]  | ja | [ ]  | nein [ ]  | Klasse:      |

**Spezielle Brandgefahren**: ……………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lufttechnische Anlagen** | [ ] [ ]  | jaKontrollierte Wohnraumlüftung1) | [ ] [ ]  | neinGewerbliche Küche, m3/h:      . |
| **Beilagen** | [ ] [ ]  | BrandschutzFassaden- und Dachteile | [ ] [ ]  | Nutzungsvereinbarung BelegsvereinbarungRauch- und Wärmeabzugskonzept |
|  | [ ] [ ]  | BrandschutzkonzeptEvakuierungskonzept | [ ] [ ]  | Sicherheitskonzept für Umbauund Betrieb      |

*1) Ausgenommen Einfamilienhäuser, Nebenbauten und Bauten mit geringen Abmessungen*

Für weitere Bemerkungen/Erläuterungen bitte separates Blatt verwenden.

 **Bauherrschaft Projektverfasser/in QS-Verantwortlicher**

Name und Adresse

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Sachbearbeiter/in

Tel.-Nr. /Email

Datum, Unterschrift: ………………………………….. ……………………………………… ……………………………………

**Erläuterungen zum Formular Brandschutznachweis**

Der Brandschutznachweis ist wesentlicher Bestandteil der Baueingabe. Die darin gemachten Angaben sind mass- geblich 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](http://www.brandschutznachweis.ch/)

**Wesentliche Bestimmungen zur Qualitätssicherung**

Neubauten sowie bauliche oder nutzungsbezogene Änderungen an allen Bauten und Anlagen werden in vier Qua- litätssicherungsstufen (QSS) eingeteilt.

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

Die Einstufung erfolgt nach Nutzung, Gebäudegeometrie (Gebäudehöhe, Ausdehnung), Bauweise und besonde- ren Brandrisiken.

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

Für alle Neubau-, Ausbau-, Umbau-, Sanierungs- und Umnutzungsprojekte ist eine entsprechende Projektorga- nisation 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. Al- lenfalls 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 Über- gangszeiten bis zum 1.1.2020. Für die zu erbringenden Leistungen gelten 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)

**Begriffe**

Nebenbauten

eingeschossige Bauten, die nicht für den dauernden Aufenthalt von Personen bestimmt sind, keine offenen Feuer- stellen aufweisen und keine gefährlichen Stoffe in massgebender Menge gelagert werden (z. B. Fahrzeugunterstän- de, 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 Geschoss- flächen bis 600 m2, keine Nutzung für schlafende Personen mit Ausnahme einer Wohnung, keine Nutzung als Kin- derkrippe, 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 zur Gebäudehöhe gemäss Erläuterungen der Interkantonalen Vereinbarung über die Harmonisierung der Baubegriffe (IVHB).

