

An die Untere Bauaufsichtsbehörde

Stadtverwaltung Erfurt

Bauamt

Warsbergstraße 3

99092 Erfurt

| | |
|--|----------------|
| M E R K B L Ä T T E R | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

Brandschutznachweis zum Bauantrag vom
als Ergänzung zum Lageplan und zu den Bauzeichnungen

Eingangsvermerk

Name: Stadtverwaltung Erfurt,
Vorname: Amt für Gebäudemanagement
Grundstück (Ort, Straße, Haus-Nr.):
Erfurt, Vollbrachtstraße/Mittelhäuser Straße

Aktenzeichen

Gemarkung(en): Ilversgehofen Flur(en): 10 Flurstück(e): 4/87

Achtung: Dieses Formular ist nicht für den Nachweis des baulichen Brandschutzes bei Sonderbauten anwendbar!
Bei den GK 1- 3 können diese Vordrucke als Ergänzung zu den Bauvorlagen verwendet werden.

Bei den GK 4 und 5 können diese Vordrucke als Ergänzung zum erforderlichen Brandschutznachweis verwendet werden.
Die Feuerwiderstandsdauer tragender Bauteile ist separat von diesem Formular auf Basis von DIN 4102-4 bzw. den einschlägigen Eurocodes nachzuweisen. Der Nachweis ist von einem Tragwerksplaner oder einer Tragwerksplanerin zu führen. Grundlage dieses Nachweises sind die Forderungen an die Bauteile aus dem Brandschutznachweis / -konzept.

| | | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Gebäudeklasse | <input type="checkbox"/> GK1 | Anzahl d. NE | <input type="checkbox"/> | Größe d. NE : |
| | <input type="checkbox"/> GK2 | Anzahl d. NE | <input type="checkbox"/> | Größe d. NE : |
| | <input checked="" type="checkbox"/> GK3 | | | |
| | <input type="checkbox"/> GK4 | Anzahl d. NE | <input type="checkbox"/> | Größe d. NE : |
| | <input type="checkbox"/> GK5 | | | |
| Nutzung | <input type="checkbox"/> Wohngebäude | <input type="checkbox"/> Bürogebäude | | |
| | <input type="checkbox"/> Landwirtschaftliches Betriebsgebäude | <input type="checkbox"/> Lager | | |
| | <input type="checkbox"/> Produktionsstätte | | | |
| | <input type="checkbox"/> Verkaufsstätte/Geschäftshaus | | | |
| | <input type="checkbox"/> Gaststätte | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Garage | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> sonstige Nutzung : Freiwillige Feuerwehr | | | |

Nachweis des baulichen Brandschutzes

1.0. Wände, Decken und Dächer

| 1.1 Tragende Wände, Stützen (§ 30 ThürBO) | | | | | |
|--|-----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Tragende und aussteifende Wände, Pfeiler und Stützen | Stahlbeton, Mauerwerk | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| in Kellergeschossen | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| in Dachgeschossen, wenn darüber noch Aufenthaltsräume möglich sind | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | |
|--|---------------|
| | Tel. |
| | Seite 1 von 6 |

| | |
|---|---------|
| MERKBLÄTTER | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------|----------------------------------|
| Balkone, ausgenommen offene Gänge, die als Flure dienen | | | | ja <input type="checkbox"/> | nein <input type="checkbox"/> |
|---|--|--|--|--------------------------------|----------------------------------|

1.2 Außenwände (§ 31 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--|--|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Nichttragende Außenwände sowie nichttragende Teile von Außenwänden | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Oberflächen von Außenwänden, Außenwandverkleidungen, einschl. Dämmstoffe und Unterkonstruktionen | WDVS Mineralwolle Aluminiumpaneele auf Alu-UK mit Mineralwolle | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

1.3 Trennwände (§ 32 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|---|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Zwischen Nutzungseinheiten u. Nutzungseinheiten und anders genutzten Räumen, ausgenommen notwendigen Fluren | Stahlbeton | F90-A | F90-A | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zwischen Aufenthaltsräumen und anders genutzten Räumen im Kellergeschoss | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.4 Brandwände (§ 33 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--------------------------|----------------------|---|---------------------|---|--------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Wand | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Öffnungen in Brandwänden | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|--|--|---------------|
| | | Tel. |
| | | Seite 2 von 6 |

| | |
|---|----------------|
| MERKBLÄTTER | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

1.5. Decken (§ 34 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Decke über EG | Stahlbeton | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Decke über | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Decke über | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Decke über Kellergeschossen | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Decken im Dachgeschoss, wenn darüber noch Aufenthaltsräume möglich sind | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Decken im Dachgeschoss, wenn darüber keine Aufenthaltsräume möglich sind | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.6. Dächer (§ 35 ThürBO)

| | | |
|--|-------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> harte Bedachung <input type="checkbox"/> weiche Bedachung | gesetzlich erforderlich | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? |
| | | ja nein |
| Geplanter / vorhandener Aufbau der Dachhaut | Kies, Gründach | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |

1.7 Dächer von Anbauten, die an Außenwände mit Öffnungen oder Außenwände ohne Feuerwiderstandsfähigkeit anschließen (§ 35 (7) ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|-----------|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Flachdach | Stahlbeton | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

2.0. Treppen, Rettungswege und Aufzüge

2.1. Treppen (§ 37 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--------------|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Treppe innen | Stahlbeton | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Treppe außen | Stahl | nicht brennbar A1 | nicht brennbar A1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | |
|--|---------------|
| | Tel. |
| | Seite 3 von 6 |

| | |
|---|----------------|
| MERKBLÄTTER | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

2.2. Notwendige Treppenräume (§ 38 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Wände | Mauerwerk | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Oberer Abschluss | Stahlbeton | F30 | min. F30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Öffnungen in Treppenräumen (z.B. Türen) | Holz | RS | RS | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Belüftung und Beleuchtung der Treppenräume | Fenster | min. 0,5m² | 2x0,52+2x1,05m² | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

2.3 Notwendige Flure, offene Gänge (§ 39 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|---|----------------------|---|---------------------|---|--------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Wände sowie Wände und Brüstungen notwendiger Flure mit nur einer Fluchtrichtung, die als offene Wände vor Außenwänden angeordnet sind | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2.4 Aufzüge (§ 42 ThürBO)

| Bauteile | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|----------|----------------------|---|---------------------|---|--------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3.0. Leitungsanlagen, Installationsschächte und -kanäle, Lüftungsanlagen (§§ 43, 44 ThürBO)

| Einbaustelle | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--------------|----------------------|---|---------------------|---|--------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | |
|--|---------------|
| | Tel. |
| | Seite 4 von 6 |

| | |
|---|----------------|
| MERKBLÄTTER | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

4.0. Feuerschutzabschlüsse (Türen, Klappen, Tore)

| Einbaustelle | verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsklasse / Baustoffklasse | | Abweichung (nach § 73 ThürBO) erforderlich? | |
|--------------|----------------------|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| | | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | ja | nein |
| Türen | Stahl | T30 RS | T30 RS | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5.0. Löschwasserversorgung

| | |
|---|--|
| Baugebietsausweisung | |
| Löschwasserbedarf nach Angabe in DVGW Arbeitsblatt W 405 (m³/h) | |
| Löschwasserbereitstellung aus öffentlicher Trinkwasserversorgung (m³/h) | |
| Löschwasserbereitstellung durch andere Maßnahmen | |
| Löschwasserteich (m³) | |
| Löschwasserbrunnen (m³) | |
| Offenes Gewässer (m³/h) | |
| Unterirdische Löschwasserbehälter (m³/) | |
| sonstige Löschwasserbereitstellung (m³) | |

6.0. Brandschutztechnische Einrichtungen

| | | | |
|---|--|--|--|
| Feuerlöschanlage (Sprinkler-Anlage / automatische Löschanlage) <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input type="checkbox"/> vorgesehen <input type="checkbox"/> in den Bauzeichnungen dargestellt | | | |
| Interne Alarmierungsanlage <input type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input checked="" type="checkbox"/> vorgesehen Art der vorgesehenen Alarmierung: Hausalarmanlage | | | |
| Brandmeldeanlage <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input type="checkbox"/> vorgesehen Art der Brandmeldeanlage: <input type="checkbox"/> nichtautomatische Melder <input type="checkbox"/> automatischer Melder <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Art: Art: </div> | | | |

| | |
|--|---------------|
| | Tel. |
| | Seite 5 von 6 |

| | |
|---|---------|
| MERKBLÄTTER | BS 01.3 |
| Brandschutz (vorbeugend) - Brandschutznachweis zum Bauantrag für Gebäude der GK 1-5 | |

6.1 Rauch- und Wärmeabführung

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rauchabzüge nach § 38(8) ThürBO in notwendigen Treppenträumen <input type="checkbox"/> Rauch- und Wärmeabzugsanlagen nach DIN 18232 | | |
| Gebäudeteil | Wirksame Öffnung in % der Grundfläche | Auslösevorrichtungen |
| Fenster | EG: 2 x 0,52 m² , OG: 2 x 1,05 m² | <input checked="" type="checkbox"/> von Hand <input type="checkbox"/> automatisch |

6.2 Sicherheitsbeleuchtung

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input checked="" type="checkbox"/> vorgesehen <input type="checkbox"/> in Dauerschaltung <input type="checkbox"/> in Bereitschaftsschaltung <input checked="" type="checkbox"/> nach DIN VDE 0108 |
|--|

6.3 Rettungswegbeschilderung

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input checked="" type="checkbox"/> vorgesehen <input type="checkbox"/> Art: |
|--|

6.4 Zugänge und Zufahrten auf den Grundstücken (§ 5 ThürBO)

| |
|---|
| Flächen für die Feuerwehr (Durchgänge, Zufahrten, Aufstellflächen, Bewegungsflächen) <input type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input checked="" type="checkbox"/> vorgesehen und im Lageplan dargestellt <input type="checkbox"/> Feuerwehrumfahrt vorgesehen und im Lageplan dargestellt |
|---|

7. 0. Besondere Brandschutzmaßnahmen

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorgesehen <input type="checkbox"/> vorgesehen |
|---|

| | | |
|-------------------|---------------|--------|
| Entwurfsverfasser | | |
| Anschrift | Ort: | Datum: |
| | Unterschrift: | |

| | |
|--|---------------|
| | Tel. |
| | Seite 6 von 6 |