|  |  |
| --- | --- |
| **Erweiterte Baubeschreibung Brandschutz zum Bauantrag vom**       **als Ergänzung zu den Bauzeichnungen und der Baubeschreibung** | Eingangsvermerk:       Aktenzeichen:        |
| Vorhaben:      |  |
| Bauherrin / Bauherr:      |  |
| Grundstück (Ort, Straße u. Hs.-Nr.):      |  |
| Gemarkung:      | Flur:      | Flurstücke:      |
|  |
| Gebäudeklassen | [ ]  Gebäudeklasse 1 | [ ]  Gebäudeklasse 2 | [ ]  Gebäudeklasse 3 |
|  | [ ]  Gebäudeklasse 4 | [ ]  Gebäudeklasse 5 |  |
|  |
| Gebäudenutzung | [ ]  Wohngebäude | [ ]  Büro-/Praxisgebäude | [ ]  landw. Betriebsgebäude |
|  | [ ]  Produktionsbetrieb | [ ]  Lagergebäude | [ ]  Verkaufsstätte |
|  | [ ]  Versammlungsstätte | [ ]  Berherbergungsstätte | [ ]  Garage < 1000 m² Nutzfl. |
|  | [ ]  Sonstige Nutzungen | [ ]  Wohngebäude | [ ]  Wohngebäude |
|  | Wohn- bzw. Nutzfläche:       m² | Anzahl der Nutzungseinheiten:       |

**Nachweis des baulichen Brandschutzes gemäß BauO NRW 2018**

**1. Wände (§§ 27 – 31 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **1.0 Tragende Wände und Stützen (§ 27 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
|  |  | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Tragende und aussteifende Wände und Stützen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| in Kellergeschossen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| in Geschossen im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume möglich sind |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **1.1 Außenwände (§ 28 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Nichttragende Außenwände und nichttragende Teile von tragenden Außenwänden |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Oberflächen von Außen-wänden, Außenwandbeklei-dungen einschl. Dämmstoffe und Unterkonstruktionen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Außenwandkonstruktionen mit geschossübergreifenden Hohl- und Lufträumen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **1.2 Trennwände (§ 29 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Trennwände |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Decken als raumabschlies-sendes Bauteil |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen in Trennwänden (z.B. Türen, Tore u. Fenster) |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **1.3 Brandwände (§ 30 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Gebäudeabschlusswände gegenüber Grundstücksgrenzen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Gebäudetrennwände zur Un-terteilung ausgedehnter Ge-bäude von nicht mehr als 40 m |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Als innere Brandwand zur Unterteilung landw. Gebäude von nicht mehr als 10.000 m² |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Gebäudeabschlusswände zwischen Wohngebäuden und angebauten landw. Gebäuden |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Oberer Abschluss (Dach) bis UK Dachhaut |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Oberer Abschluss (Dach) überDachhaut 30 cm |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen in Brandwänden(z.B. Türen, Tore u. Fenster) |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Innere Ecken < 120° bzw. > 120° |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Verglasungen in inneren Brandwänden |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

**2. Decken (§ 31 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **2.0 Decken (§ 31 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Decke über       |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Decke über den Kellergeschossen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Decken im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume möglich sind |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Decken zwischen landw. ge-nutztem Teil und Wohnteil |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen in Decken |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

**3. Dächer (§ 32 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **3.1 Dächer allgemein (§ 31 BauO NRW)** |
| [ ]  Harte Bedachung[ ]  Weiche Bedachung | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
|  |  | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Geplanter / vorhandener Aufbau der Dachhaut:       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen mit Abstand zur Brandwand |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **3.2 Dächer von traufseitig aneinandergebauten Gebäuden (§ 32 Abs. 6 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Raumabschließende Bauteile |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **3.3 Dächer von Anbauten, die an Außenwänden mit Öffnungen anschließen ( § 32 Abs. 7 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Dach im 5 m Bereich |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen in 5 m Streifen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

**4. Rettungswege (§ 33 - 39 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **4.1 Erster und zweiter Rettungsweg (§ 33 BauO NRW)** |
| Gegenstand | Gesetzlich erforderlicheinschließlichRettungsweglänge | Geplant / vorhandeneinschließlichRettungsweglänge | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| Ja | nein |
| 1. Rettungsweg im  Kellergeschoss |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 2. Rettungsweg im Kellerge- schoss bei Aufenthaltsräu- men, übereinanderliegenden Kellergeschossen |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 1. Rettungsweg im EG |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 2. Rettungsweg im EG |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 1. Rettungsweg im       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 2. Rettungsweg im       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 1. Rettungsweg im       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 2. Rettungsweg im       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Erforderliche Rettungsgeräte der Feuerwehr |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **4.2 Treppen (§ 34 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Notwendige Treppen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Tragende Teile |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Nutzbare Breite der Treppenläufe |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Tragende Teile von Außentreppen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **4.3 notwendige Treppenräume, Ausgänge ( § 35 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
|  |  | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Wände als raumabschließende Bauteile |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| oberer Abschluss als raumabschließendes Bauteil |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen im Teppenraum(Türen zu Wohnungen) |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen zu notwendigen Fluren |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen zum Kellerge-schoss, nicht ausgebautem Dachgeschoss, Werkstätten, Läden, Lagerräumen o.ä. |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen zu Nutzungsein-heiten und sonstigen Räumen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Bekleidungen, Putz, Dämm-stoffe, Unterdecken, Einbau-ten etc. |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Bodenbeläge |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Gegensand | Ausführung | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
|  | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Fensteröffnungen in jedem Geschoss mind. 0,50 m² |       |       | [ ]  | [ ]  |
| [ ] Rauchableitung[ ]  Sicherheitsbeleuchtung[ ]  Sonstige Anforderungen |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Rettungsweglängen[ ]  bis zum Treppenraum[ ]  ins Freie (ohne  Treppenraum) |       |       | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Notwendige Flure bei  |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **4.4 Notwendige Flure und offene Gänge (§ 36 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Innerhalb des Gebäude |
| Wände[ ]  bis an die Rohdecke[ ]  bis an die Unterdecke |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Decken |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Öffnungen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Rauchabschnitte |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Offene Gänge (Laubengänge) |
| Wände und Brüstungen |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Fußbodenbeläge |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Bekleidung, Putze, Unter-decken und Dämmstoffe |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Notwendige Flure mit nur einer Fluchtrichtung |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **4.5 Fenster, Türen und Öffnungen (§ 37 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Kellergeschoss ohne Fenster[ ]  Rauchableitung |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| 2. Rettungsweg (Fenster)[ ] Fenstergröße[ ]  Brüstungshöhe[ ] Traufenabstand in  Dachschrägen[ ]  Lüftung /  Rauchableitung |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **4.6 Aufzüge (§ 39 BauO NRW)** |
| Bauteile | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Fahrschachtwände |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Lüftung /  Rauchableitung |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

**5.0 Leitungsanlagen, Lüftungsanlagen und Feuerungsanlagen (§ 40 - 42 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **5.1 Installationsschächte und Installationskanäle i.V. mit Richtlinie über brandschutztechnische**  **Anforderungen an Leitungsanlagen (Leitungsanlagen Richtlinie – LAR NRW + § 40 BauO NRW)** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |
| Bauteile / Einbaustelle | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
|  |  | gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
|       |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
|       |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **5.2 Lüftungsanlagen i.V. mit bauaufsichtliche Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen**  **an Lüftungsanlagen (§ 41 BauO NRW)** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |
| Bauteile / Einbaustelle | Verwendete Baustoffe | Feuerwiderstandsfähigkeit(nach DIN 4102 und EN 13501) | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
|       |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
|       |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **5.3 Feuerungsanlagen, sonstige Anlagen zur Wärmeerzeugung, Brennstoffversorgung (§ 42 BauO NRW)** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |
| Aufstellort | Leistung – HeizungBrennstoff / Menge | besonderer Raum | Abweichung (nach § 69 BauO NRW) |
| gesetzlich erforderlich | geplant / vorhanden | Ja | nein |
| Feuerstätten |       |       |       | [ ]  | [ ]  |
| Brennstofflager |       |       |       | [ ]  | [ ]  |

**6.0 Löschwasserversorgung / Flächen für die Feuerwehr (§ 5 BauO NRW)**

|  |
| --- |
| **6.1 Zugänge und Zufahrten, Aufstell- und Bewegungsflächen auf dme Grundstück (§ 5 BauO NRW) i.V. mit** **Richtlinien über Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken** |
| **Flächen für die Feuerwehr** (Durchgänge, Zufahrten, Aufstell- und Bewegungsflächen) |
| [ ]  nicht vorgesehen [ ]  vorgesehen und im Lageplan dargestellt       |
| Weg / Fläche | Lage | Befestigung | Länge | Breite |
| Zugang |       |       |       |       |
| Zufahrt |       |       |       |       |
| Umfahrt |       |       |       |       |
| Aufstell- und Bewegungsflächen |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **6.2 Löschwasserversorgung i.V. mit DVGW W 405** |
| Baugebietsausweisung nach Bau NVO | [ ]  WS [ ]  WR [ ]  WA [ ]  WB[ ]  MD [ ]  MI [ ]  MU [ ]  MK[ ]  GE [ ]  GI [ ]  SO  |
| Löschwasserbedarf  |       |
| Löschwasserbereitstellung aus öffentlicher Trinkwasserversorgung |       m³/h mit Kennzeichnung der Entnahmestelle im Lageplan dargestellt und gemäß schriftlichem Nachweis |
| Löschwasserbereitstellung durch andere Maßnahmen  |       |

|  |
| --- |
| **6.3 Löschwasserrückhaltung i.V. mit LöRüRL** |
| [ ]  nicht vorgesehen [ ]  vorgesehen und im Lageplan dargestellt  | Grenzwerte: WGK 1 > 100 t. WGK 2 > 10 t WGK 3 > 1 t |

**7.0 Brandschutztechnische Einrichtungen**

|  |
| --- |
| **7.1 Alarmierungs- und Brandmeldeanlagen** |
| **Alarmierungsanlage**(interne Alarmierung)[ ]  nicht vorgesehen [ ]  vorgesehen | Art der vorgesehenen Alarmierung |
|  | [ ]  **nicht** automatische Melder Art:       | [ ]  automatische Melder Art:       | Überwachte Bereiche:      |
| **Brandmeldeanlage**i.V: m. DIN 140675 / VDE 0833[ ]  nicht vorgesehen [ ]  vorgesehen | Art der vorgesehenen Brandmeldeanlage |
|  | **[ ]  nicht** automatische Melder Art:       | [ ]  automatische Melder Art:       | Überwachte Bereiche:      |
| **Feuerlöschanlage**(z.B. Sprinkler – Anlage)[ ]  nicht vorgesehen [ ]  vorgesehen | Art der vorgesehenen Feuerlöschanlage: |
|  | Geschützte Bereiche:      [ ]  in den Bauzeichnungen dargestellt |
| **Rauchwarnmelder in den****Wohnungen nach****§ 47 Abs. 3 BauO NRW**[ ]  vorgesehen | Art der vorgesehenen Rauchwanrmelder |
|  | [ ]  in den Bauzeichnungen dargestellt |

|  |
| --- |
| **7.2 Rauch- und Wärmeabführung**  |
| [ ]  nicht vorgesehen[ ]  vorgesehen | [ ]  Rauch- und Wärmeabzugsanlagen nach VdS-Richtlinie oder nach DIN 18232 [ ]  Rauchableitung nach § 35 Abs. 8 BauO NRW bei Treppenräumen |
| Gebäudeteil | Wirksame Öffnung in % der Grundfläche | Auslösevorrichtung |
|       |       | [ ]  von Hand[ ]  Automatisch |

|  |
| --- |
| **7.3 Rettungswegkennzeichnung**  |
| [ ]  nicht vorgesehen[ ]  vorgesehen | Art: [ ]  Lang nachleuchtende Piktogramme i.V. m DIN 4066 und DIN 4844 [ ]  notstromversorgte Einzelleuchten gemäß DIN VDE 0108 [ ]  Einzelbatterieleuchten  [ ]  Anschluss an die zentrale Notstromversorgung |

|  |
| --- |
| **7.4 Sicherheitsbeleuchtung gemäß DIN VDE 0108 und § 35 Abs. 7 BauO NRW**  |
| [ ]  nicht vorgesehen[ ]  vorgesehen | Art der Notstromversorgung:       |

|  |
| --- |
| **7.5 Blitzschutzanlagen gemäß DIN 57185 / VDE 0185 § 45 BauO NRW**  |
| [ ]  nicht vorgesehen[ ]  vorgesehen | Art:       |

|  |
| --- |
| **7.6 Anlagen und Geräte zur Brandbekämpfung**  |
| [ ]  nicht vorgesehen[ ]  vorgesehen | Art: [ ]  Wandhydranten (DIN 14461 / DIN 14463) [ ]  Steigleitungen (DIN 14461 / DIN 14463) [ ]  Handfeuerlöscher (DIN 14406 / DIN EN 3); Art und Menge des Löschmittels:       [ ]  Sonstige:       |

**8.0 Organisatorischer (betrieblicher) Brandschutz**

|  |
| --- |
| **8.1 Brandschutzordnung i.V. mit DIN 14096** **[ ]  Teil A [ ]  Teil B [ ]  Teil C** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |

|  |
| --- |
| **8.2 Flucht- und Rettungswegpläne i.V. mit ISO 23601** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |

|  |
| --- |
| **8.3 Feuerwehrpläne i.V. mit DIN 14095** |
| [ ]  vorgesehen [ ]  nicht vorgesehen |

**9.0 Genehmigungspflichtige Abweichungen / Erleichterungen**

 Bei Abweichungen sind Anträge auf Abweichung gemäß § 69 BauO NRW von den einzelnen Brandschutzvorschriften mit Kompensationsvorschlägen zu stellen und zu begründen.

 [ ]  siehe gesonderte Anlage

|  |  |
| --- | --- |
| **Entwurfsverfasser** | **Fachplaner** |
| Vorstehende Angaben sind richtig und vollständig | Vorstehende Angaben sind richtig und vollständig |
| Anschrift:           | Anschrift:           |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Datum / Unterschrift: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Datum / Unterschrift: |