|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) über  Dachhaut 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 erforderlich  einschließlich  Rettungsweglänge | Geplant / vorhanden  einschließlich  Rettungsweglänge | 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 – Heizung  Brennstoff / 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: |