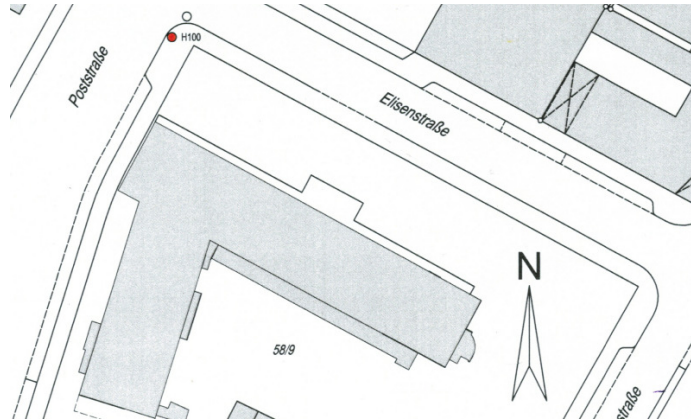


Hotel Monopol

Brandschutzkonzept



Grundstück:

Poststraße 20
69111 Musterberg

Bauherr:

Muster -AG
Luisenstr. 23
71234 Musingen

Auftraggeber:

Muster-Facility Management
GmbH
Luisenstr. 26
71234 Musingen

Entwurfsverfasser:

InfraTouch GmbH
Dipl. Ing. (FH) Bernd Stiegler

Das Brandschutzkonzept umfasst 27 Seiten Text, 7 Anlagen und wurde in 3-facher Ausfertigung erstellt.

Neulußheim, 04.12.2019

Inhalt:

Vorbemerkungen	4
1. Beurteilungsgrundlage	4
2. Lage des Objektes	4
3. Vorbeugender Brandschutz	5
3.1 Art und Nutzung des Gebäudes, Gebäudeklasse	5
3.1.1 Gebäudeart	5
3.1.2 Gebäudenutzung	6
3.1.2.1 Kellergeschoss	6
3.1.2.2 Erdgeschoss	7
3.1.2.3 1. Obergeschoss	7
3.1.2.4 2. Obergeschoss	7
3.1.2.5 3. Obergeschoss	8
3.1.3 Schutzziele	8
3.2 Gebäudeabstände, Brandabschnitte, Rauchabschnitte	8
3.3 Rettungswege und Sammelstelle	8
3.3.1 Erster und zweiter Rettungsweg, Rettungsweglänge, Flurbreiten, Breiten Treppenläufe	8
3.3.1.1 Kellergeschoss	9
3.3.1.1.1 Nordflügel	9
3.3.1.1.2 Südflügel	10
3.3.1.2 Erdgeschoss	10
3.3.1.2.1 Nordflügel	10
3.3.1.2.2 Südflügel	11
3.3.1.3 Erstes Obergeschoss	11
3.3.1.3.1 Nordflügel	11
3.3.1.3.2 Südflügel	12
3.3.1.4 Zweites Obergeschoss	12
3.3.1.5 Drittes Obergeschoss	13
3.3.2 Kennzeichnung der Rettungswege	13
3.3.3 Sammelstelle	14
3.4 Brandverhalten von Bauprodukten und Bauteilen	14
3.4.1 Rettungswege	14
3.4.1.1 Notwendige Flure	14
3.4.1.2 Notwendige Treppenträume	15
3.4.1.3 Brandlast innerhalb von Rettungswegen	17
3.4.2 Tragende und aussteifende Bauteile	17
3.4.3 Decken	17
3.4.4 Nichttragende Außenwände	17
3.4.5 Dächer	17
3.4.6 Brandwände	17
3.4.7 Trennwände	18
3.4.8 Aufzüge	19
3.4.9 Rauch- und Feuerschutzabschlüsse	20
3.4.10 Durchdringung von Wänden und Decken mit Feuerwiderstandsdauer	20
3.5 Anforderungen an den Heizraum mit Heizöllagerung	20
3.6 Bauteile und Einrichtungen zum Brandschutz	21
3.6.1 Löscheinrichtungen	21

3.6.1.1	Handfeuerlöscher zur Bekämpfung von Entstehungsbränden	21
3.6.1.2	Automatische Löschanlage	22
3.6.2	Brandmeldeanlage	22
3.6.3	Beleuchtung	22
3.6.4	Sicherheitsstromversorgung	23
3.6.5	Lüftung	23
3.6.6	Entrauchung	23
3.6.7	Blitzschutz	23
3.7	Flächen für die Feuerwehr	24
3.8	Löschwasserversorgung, Löschwasserrückhaltung	24
3.9	Organisatorischer Brandschutz	24
3.9.1	Prüfung von Sicherheitsanlagen	24
3.9.2	Pläne für Feuerwehr, Laufkarten, Alarmpläne usw.	25
3.9.3	Flucht- und Rettungspläne, Brandschutzordnung	25
3.9.4	Ge- und Verbote	26
3.9.5	Mitarbeiterunterweisung	27
4.	Abweichungen	27
5.	Anlagen	27