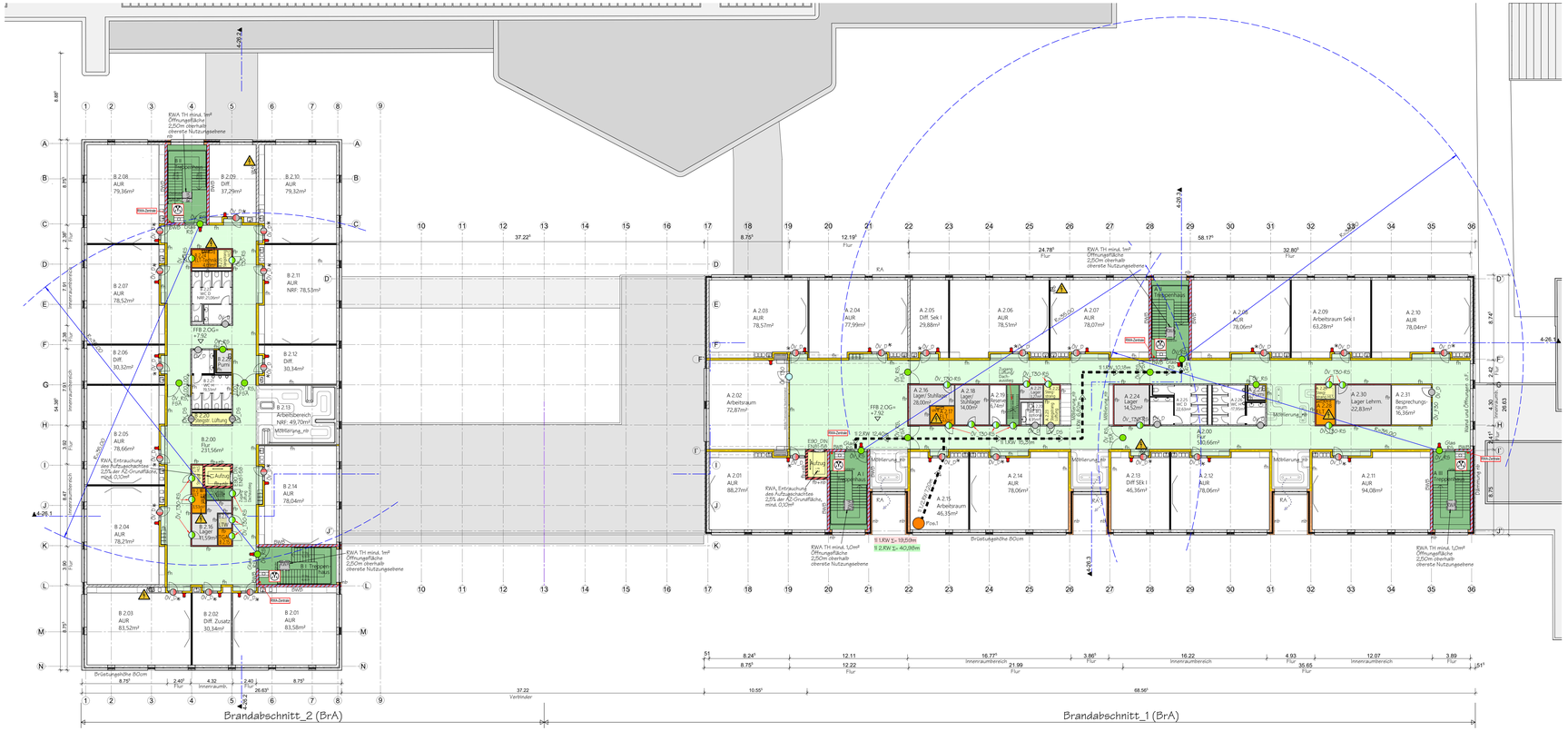



## ZEICHENERKLÄRUNG - ÜBERSICHT

Kurzzeichen alte und neue Bezeichnung

| bauaufsichtliche Anforderung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Symbol | Kurzzeichen | Kurzzeichen (DIN EN 13501) | Erläuterung | Erläuterung (alt) | Kurzzzeichen (alt) |
| | BW | REI-M 90 | Tragende Bauteile mit Raumabschluss | auch unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen | BW |
| | BW (in Ansicht) | | | | |
| | BWB | REI-M 90 | Tragende Bauteile mit Raumabschluss | feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden | |
| | fb | REI 90 [+nb]<br>EI 90 [+nb] | Tragende Bauteile mit Raumabschluss<br>Nichttragende Innenwände | feuerbeständig und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen | F90-AB |
| | fb+nb | REI 90 [nb] | Trag. Bauteile mit Raumabschluss | feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen | F 90-A |
| | fb+nb | R 30 [nb] | Trag. Bauteile ohne Raumabschluss | feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen | F30-A |
| | fh | REI 30<br>EI 30 | Tragende Bauteile mit Raumabschluss<br>Nichttragende Innenwände | feuerhemmend | F30-B |
| | nb | A2-s1, a0 | Baustoffe, außer Dolomitplatte | aus nichtbrennbaren Baustoffen (mit brennbaren Bestandteilen) | A2 |
| | ÖV_T30-RS | EI$_{30}$-S$_{200}$-C$_{...}$ | Sonderbauteile - Abschlüsse | Öffnungsverschlüsse feuerbeständig+Rauchschutz | T30-RS |
| | ÖV_T30 | EI$_{30}$ | Sonderbauteile - Abschlüsse | Öffnungsverschlüsse feuerbeständig | T30 |
| | ÖV_RS | S$_{200}$-C$_{...}$ | | Öffnungsverschlüsse Rauchschutz | RS |
| | ÖV_T30-RS | EI$_{30}$-S$_{200}$-C$_{...}$ | | Öffnungsverschlüsse feuerhemmend+Rauchschutz | T30-RS |
| | ÖV_T30 | EI$_{30}$-S C$_{...}$ | | Öffnungsverschlüsse feuerhemmend | T30 |
| | ÖV_DS<br>ÖV_D | S C$_{...}$ | | Öffnungsverschlüsse D= dichtschließend<br>S= selbstschließend | DS<br>D |

Treppenraum (verläuft Rettungsweg)
Flur (horizontaler Rettungsweg)
RWA Rauch- und Wärmeabzugs-Öffnung
Lager, etc.
Raum mit erhöhter Brandgefahr
Haustechnikraum
Deckendurchbruch
fb-feuerbeständige Verglasung (F90)
fh-feuerhemmende Verglasung (F30)
Zugang Feuerwehr
Fluchtweg
1./2. RW (Rettungsweg)

BMA Brandmeldeanlage
FSE Freisprechtelefonnetz
FBS Feuerwehrinformation- und Bedienfeld
Feuerwehrinfo - Laufkarten
Blitzleuchte
RWA-Bedienfeld
Drucknopfmelder
S1 / 2.RW 1. / 2. Rettungswege vom Pos. 1 Rettungswege
Standort (Position 1)
se schwer entflammbar

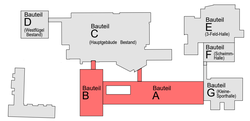
Härte Bedachung
o.F. ohne Forderung an den Brandschutz
RA Rauchabzug
Kreisbogenmaximale Rettungswegläge
Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung
Erste Hilfe
optischer Signalgeber
RWA-Zentrale im 2.OG in den Treppenhäusern

Abkürzungen:
UV-E Unterverteilung Elt.
UV-D Unterverteilung Daten

Bemerkung:
- das gesamte Gebäude wird mittels Brandmeldeanlage überwacht
- die Türbreiten müssen nach den brandschutztechnischen Forderungen ausgeführt werden
- Notausgangstüren erhalten einen Panikverschluss

*die Öffnungsverschlüsse Tür mit feststehenden Glaselement 1,50m breit können "Dichtschließend" ausgebildet werden, wenn es dafür einen Verwendbarkeitsnachweis gibt.
Alternativ besteht auch die Möglichkeit der Anleihe an die nachfolgende brandschutztechnische Auslegung (BTA) des Bauprüfdienstes (BDP) der Freien und Hansestadt Hamburg von 05/2012 zu Öffnungen und Verglasungen in Wänden notwendiger Flure.

## ÜBERSICHT




Alle Maße und vom Auftragnehmer zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit dem Architekten zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer.

| | datum | name | bemerkung |
|---|---|---|---|
| geändert | | | |
| planverfasser _ brandschutz | datum | | |
| | unterschrift | | |
| architekt | datum | | |
| | unterschrift | | |
| | unterschrift | | |


Architektur + Ingenieurbüro Bornemann
Mühlenstraße 34
D-09111 Chemnitz
phone (0371) 8080 9794 fax (0371) 8080 9791
email info@aib-bornemann.de

Architekten LSM PartG mbB
Hohenzollernstraße 26
D-30161 Hannover
phone (0511) 340798-3 fax (0511) 340798-40
www.ArchitektenLSM.de

Architektur + Ingenieurbüro Bornemann
Mühlenstraße 34 phone (0371) 8080 9794 fax (0371) 8080 9791
D-09111 Chemnitz email info@aib-bornemann.de


| | datum | name |
|---|---|---|
| gezeichnet | 30.07.2021 | gäpel |
| vorgeprüft | | |
| geprüft | | |
| nd/stribe | M 1 : 200 | |

bauherr: Stadt Seelze
D- 30926 Seelze, Rathausplatz 1

objekt: Erweiterung Georg-Büchner Gymnasium

baufeld: Grundriss 2. Obergeschoss_(Brandschutzkonzept)

standort: D- 30926 Seelze, Hirtenweg 20

projekt- und zeichnungs-nr.: BSK-G.03


Alle rechte aus dem urheberrecht vom 9101901 stehen uns zu. Die zeichnung ist nach gebrauch sofort zurückzugeben.
Sie darf weder vervielfältigt, zu zwecken des wettbewerbes verwertet oder an dritte personen eingeblickt werden (gemäß vom 07.06.909 § 18) siehe auch DIN 34


H/B = 435 / 1200

Plan 7