

- Legende**
- Brandwand (F90-A Wand)
 - F90-AB Wand
 - F30 Wand
 - notwendiger Treppenraum
 - notwendiger Flur (Wände F30-A)
 - innere Verbindungstreppe
 - Schächte/Öffnungen
 - Rettungsweg bzw. Fluchtausgang
 - Fluchtweg im Freien
 - Feuerlöscher
 - Wandhydrant
 - RWA Auslöseschalter
 - Brandmeldezentrale
 - Hauptverteilung
 - akustische Alarmierungsanlage
 - Druckknopfmelder Hausalarmierung (BMA)
 - Panikschloss in Fluchrichtung wirkend oder Blindzylinder
 - Sichtverbindung
 - Alu-Drahtglas-Tür (wenn defekt dann mit Verglasung in T30RS/F30 Glas austauschen)
 - neuer Ausgang b=1,25m i.L. Tür + Treppe

Texte in blauer Schrift: Bestand
 Texte in roter Schrift: Neu

RS = rauchdicht + selbstschließend
 DS = dichtschließend
 DSS = dichtschließend mit Obertürschließer
 T30, T90 = Feuerwiderstandsklassen der Türen

Öffnungen in Fenstern, die als Rettungswege dienen, müssen im Lichten min. 0,90m x 1,20m groß und nicht höher als 1,20m über der Fußbodenoberkante angeordnet sein.

Alle tragenden und ausstieffenden Wände, Pfeiler, Stützen und Decken in Feuerwiderstandsklasse F90 AB ausführen. Ansonsten, siehe gesonderte Hinweise!

Symbolische Darstellung des 1. Rettungsweges
 Symbolische Darstellung des 2. Rettungsweges

Die Zugänglichkeit und Wirksamkeit des 1. und 2. Rettungsweges muss stets gewährleistet sein. Die Darstellung der Symbole stellt keinen Piktogrammplan dar.

Defekte FH oder T30 Türen sind durch neue T30RS Türen zu ersetzen

Schulen

Das gesamte Gebäude ist mit einer Sicherheitsbeleuchtung, einer Alarmierungsanlage und einer Blitzschutzanlage auszustatten.

Notwendige Flure und notwendige Treppen müssen eine Mindestbreite von >1,25m aufweisen.

erforderliche Türbreiten bei Erneuerung

Die nutzbare Breite der Ausgänge, notwendiger Flure und der notwendigen Treppenträume müssen mindestens 1,00m je 150 darauf angewiesene Personen betragen. Es muss jedoch mindestens folgende nutzbare Breite vorhanden sein:

- Ausgänge von Unterrichtsräumen: >0,90m
- Türen in notwendigen Fluren: >1,25m
- Türen zu und innerhalb notwendiger Treppenträume: >1,25m
- direkte Ausgänge ins Freie: >1,25m

1. Obergeschoss

BS-Index:	Art der Änderung:	Name:	Datum:

IBG Ingenieurbüro Joachim Grimm
 Im Schmalzacker 24, 53125 Bonn
 Tel (0228) 25 50 88 Fax (0228) 25 22 93
 mail: ibg@ibg-bonn.de

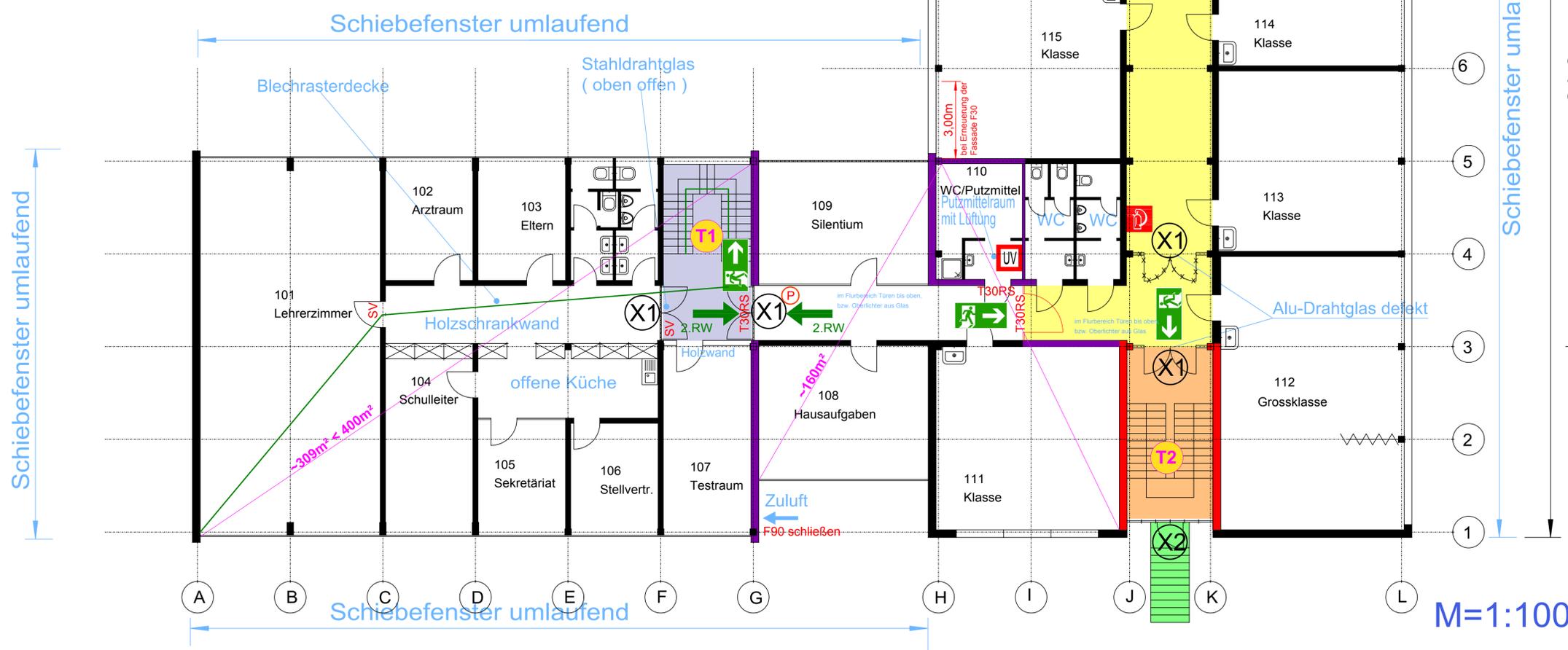
- Brandschutz
- Wärme- u. Schallschutz
- Energieberatung
- Tragwerksplanung
- StGeko
- Gutachten

Brandschutztechnisches Konzept
 Auftr.Nr. G 07 131

vom 14.03.2008

Planindex

Unterschrift
 s.a.SV.B.-B0020 Dipl.-Ing.J.Grimm



M=1:100