

Eigenkontrolle

Betriebsbrandschutz-Eigenkontrolle gemäß TRVB O 120

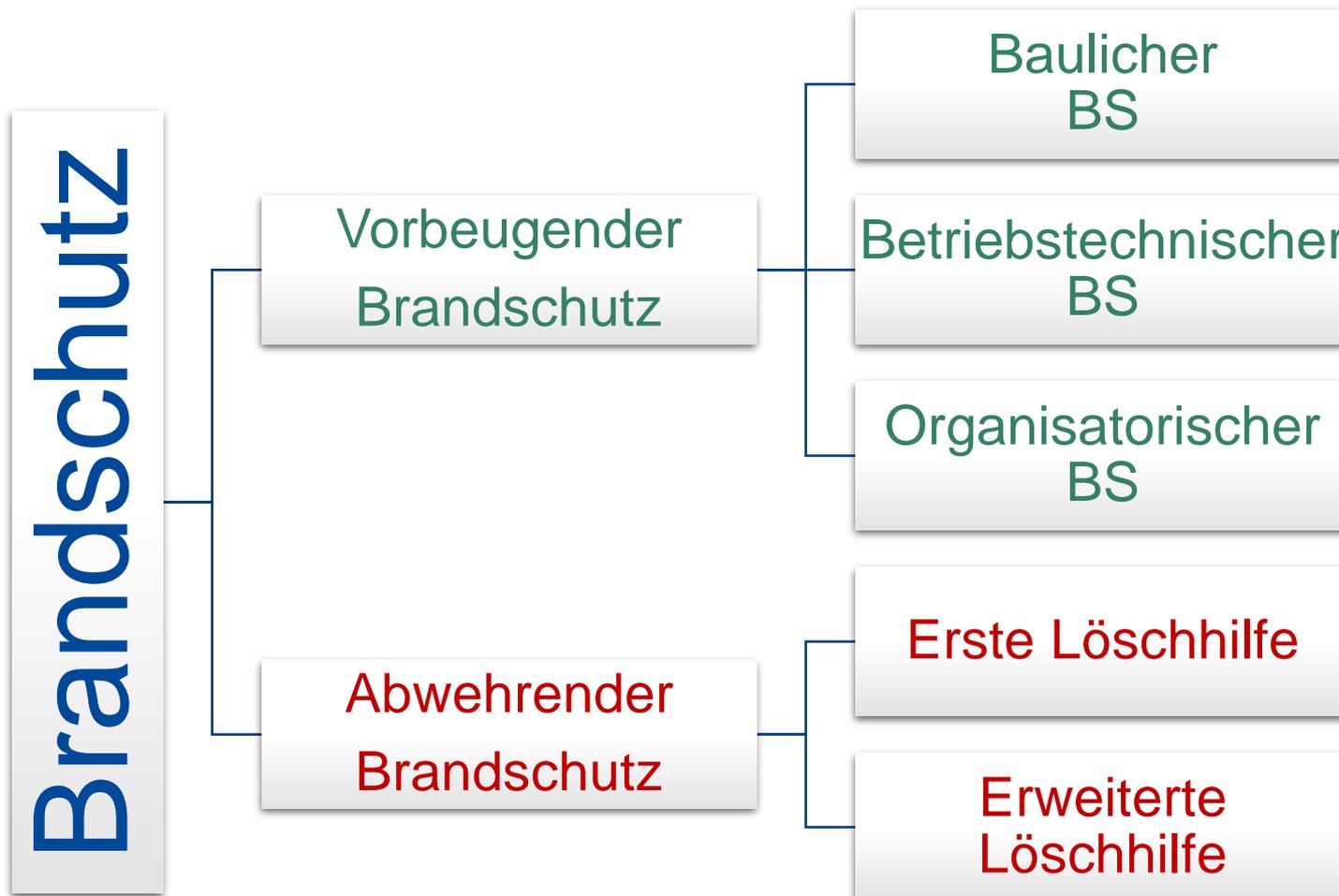
Zweck: Mängel frühzeitig erkennen und beheben (hauptsächlich visuelle Überprüfung)

Umfang:

- Regelmäßige Überprüfung aller Betriebsanlagen.
- Kontrolltermine nach Kontrollplan müssen eingehalten werden.
- Soll behördliche Kontrollen nicht ersetzen, sondern ergänzen.

Mängel: an Brandschutzbeauftragten melden und in das Brandschutzbuch eintragen.

Brandschutz gemäß ÖNORM F 1000



Baulicher Brandschutz gemäß ÖNORM F 1000

Alle bautechnischen Maßnahmen zur

- Verhinderung einer Brandentstehung und Brandausbreitung
- Rettung und Selbstrettung von Personen
- Erleichterung der Brandbekämpfung

Geregelt in

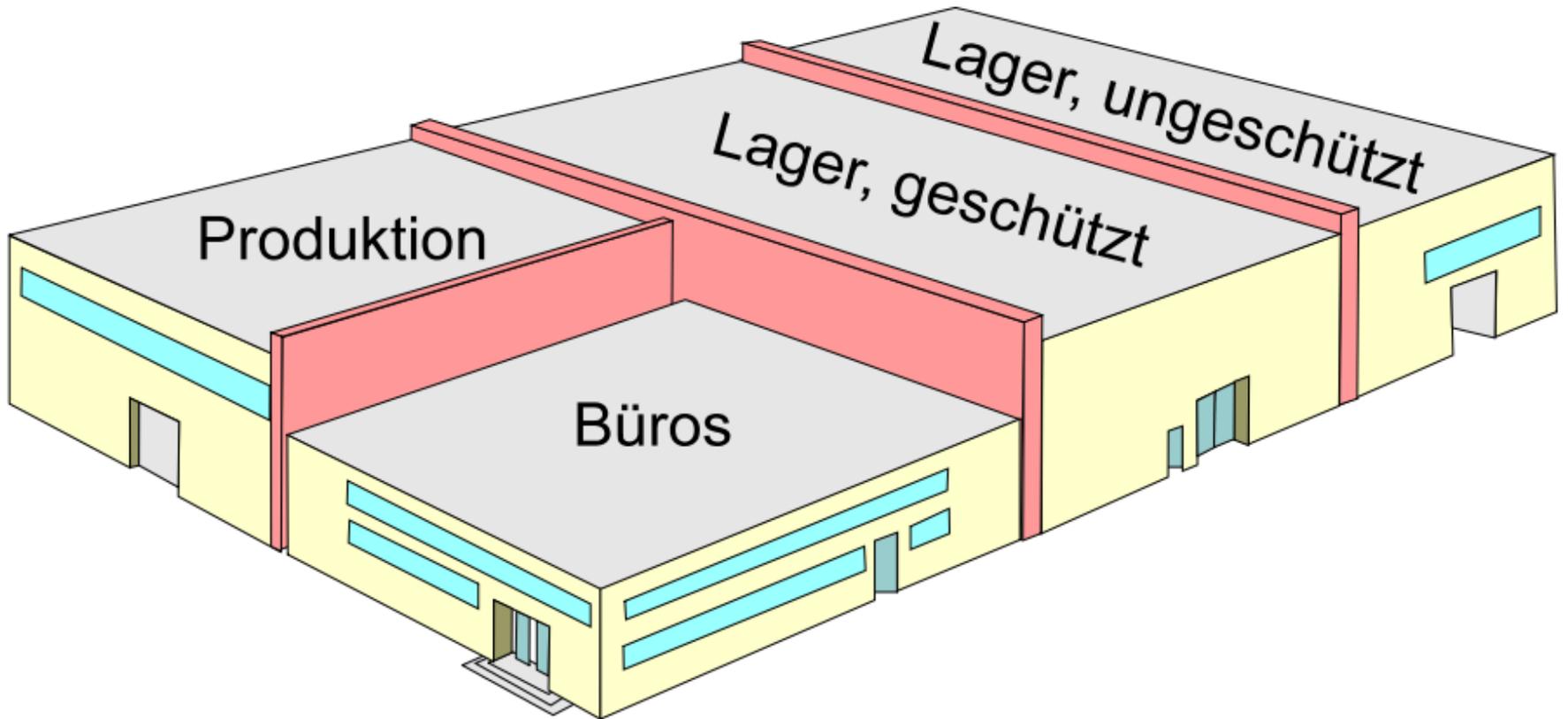
- TRVB B 108 Baulicher Brandschutz –Brandabschnittsbildung (alt)
- OIB-Richtlinie 2

Brandabschnitt

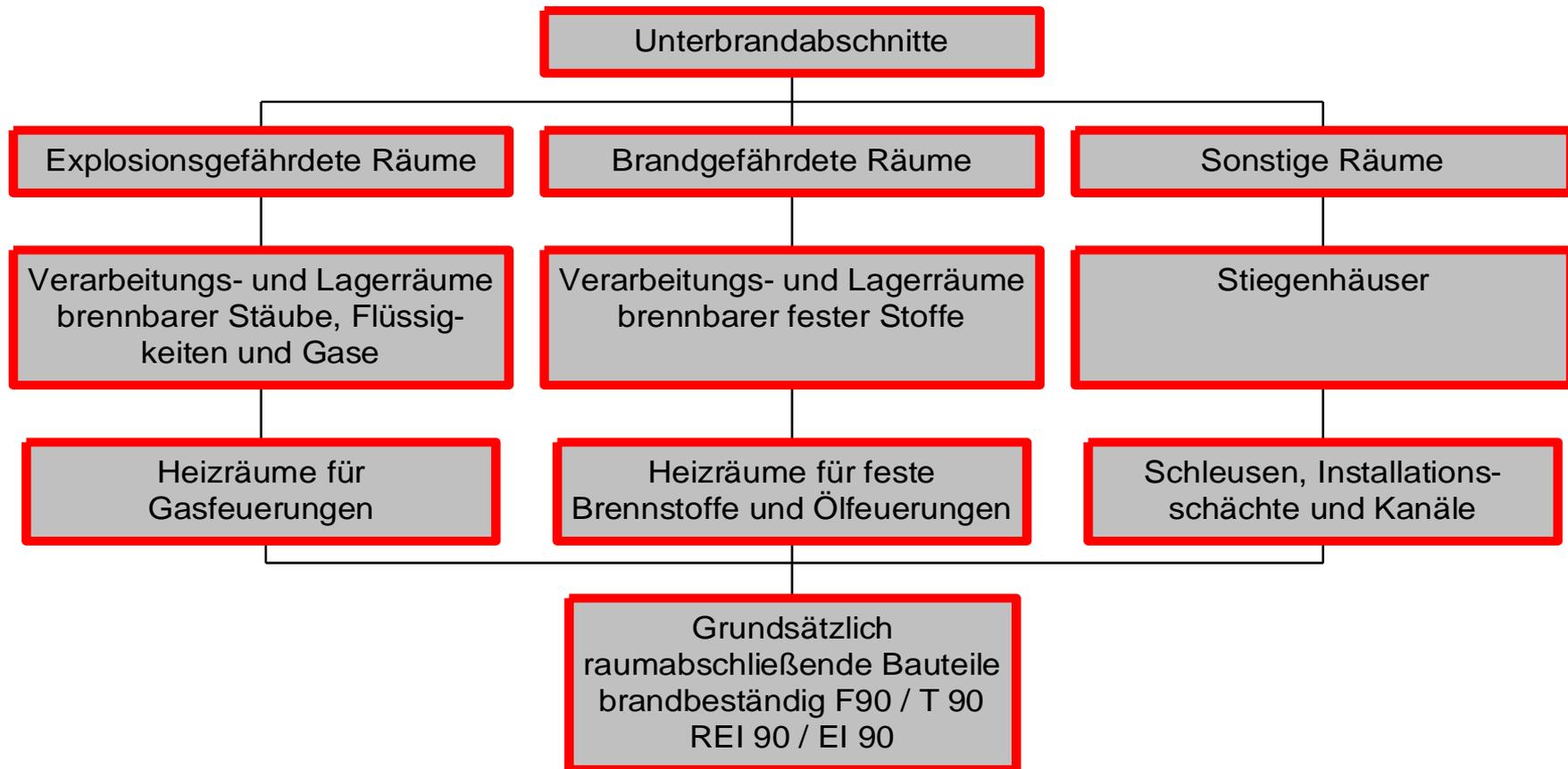
Definition laut ÖNORM F 1000 - 2

- Teil eines Gebäudes, einer Gebäudegruppe,
 - der durch Brandwände und/oder mindestens brandbeständige Decken begrenzt ist. (alt)
 - der von raumabschließenden Bauteilen mit einer bestimmten Feuerwiderstandsdauer begrenzt ist.
- Teil eines Geländes, der durch Brandschutzstreifen oder Schutzzonen begrenzt ist.

Brandabschnittsbildung



Brandabschnitte (früher Unterbrandabschnitte)



Brandabschnittsbildung

Feuermauer (alt)

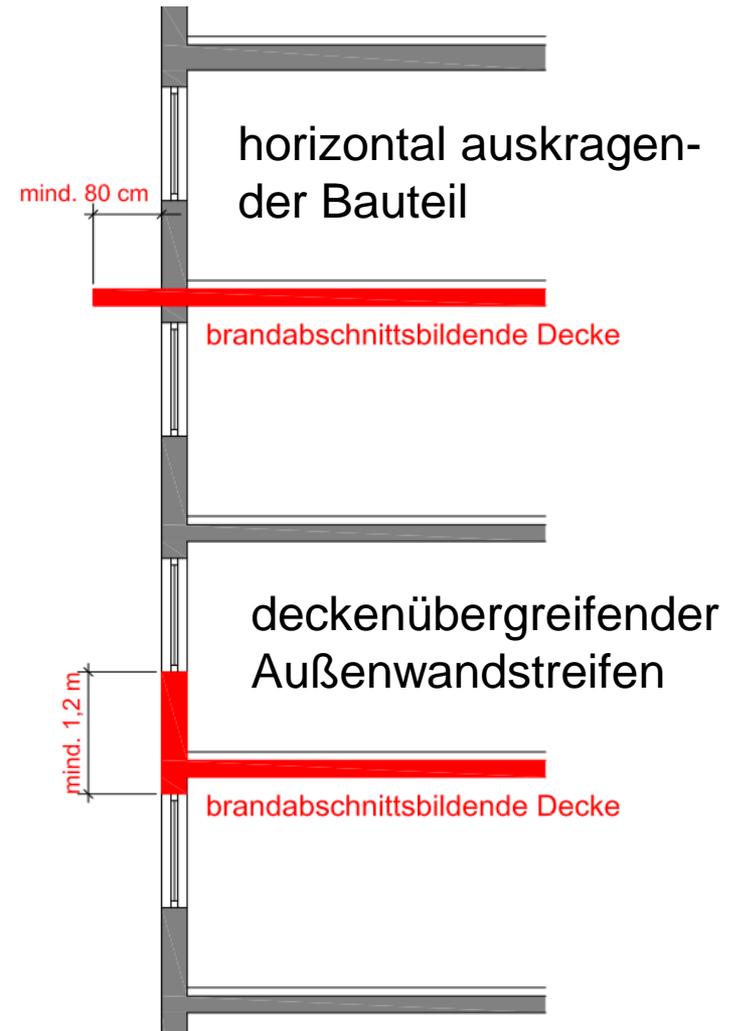
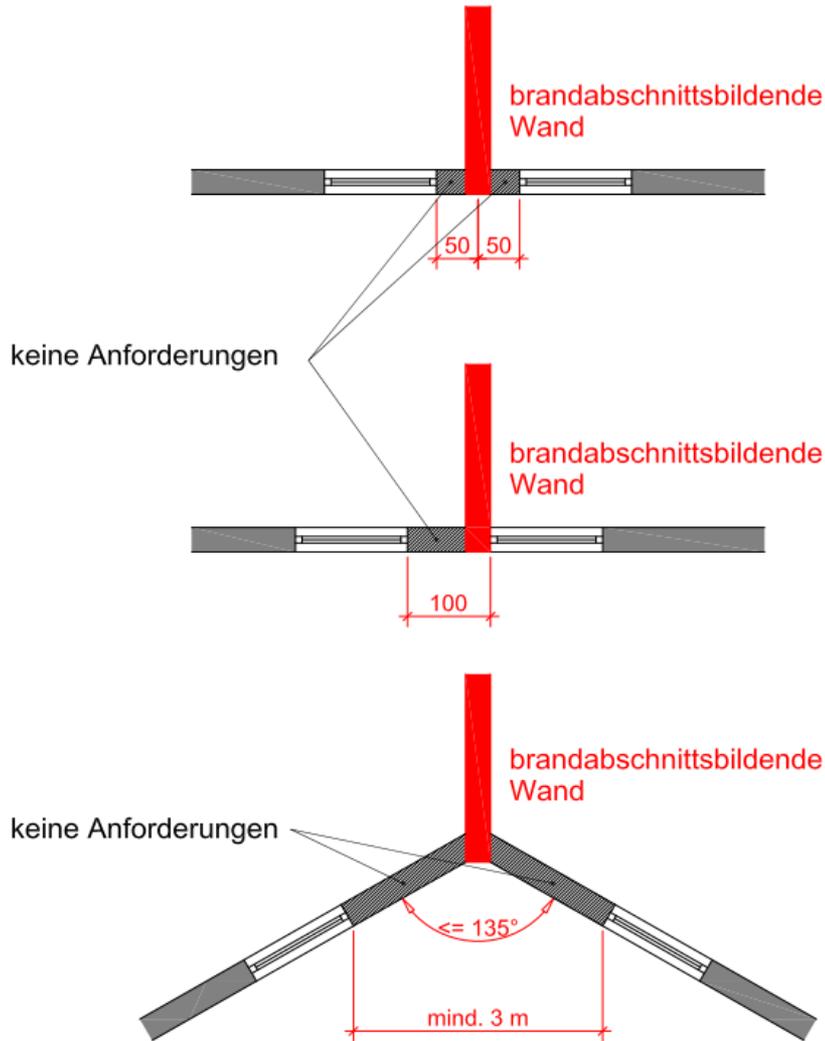
- gegenüber Nachbarn an der Grundgrenze (geschlossene Bauweise)
- brandbeständig F 90 / (REI 90)
- ist öffnungslos



Brandmauer (alt)

- Brandabschnittsbildung durch mind. Brandbeständige Trennwände
- Öffnungen sind zulässig, wenn sie durch Brandschutzabschlüsse verschlossen werden (Ausnahmen gibt es, ansonsten gleiche Brandwiderstandsklasse)

Brandabschnittsbildung



Brandabschnittsbildung

Trennwand

Wohnungen und Betriebseinheiten sind - ausgenommen Gebäude der Gebäudeklasse 1 - untereinander sowie zu anderen Gebäudeteilen (z.B. Gänge) durch Trennwände und Trenndecken zu trennen. (Tabelle in OIB).

Brandwand (Betriebsbauten)

muss in REI 90 und A2 bzw. EI 90 und A2 ausgeführt werden.

Öffnungen

müssen Abschlüsse erhalten, die dieselbe Feuerwiderstandsdauer aufweisen wie die jeweilige brandabschnittsbildende Wand bzw. Decke. Diese sind selbstschließend auszuführen.

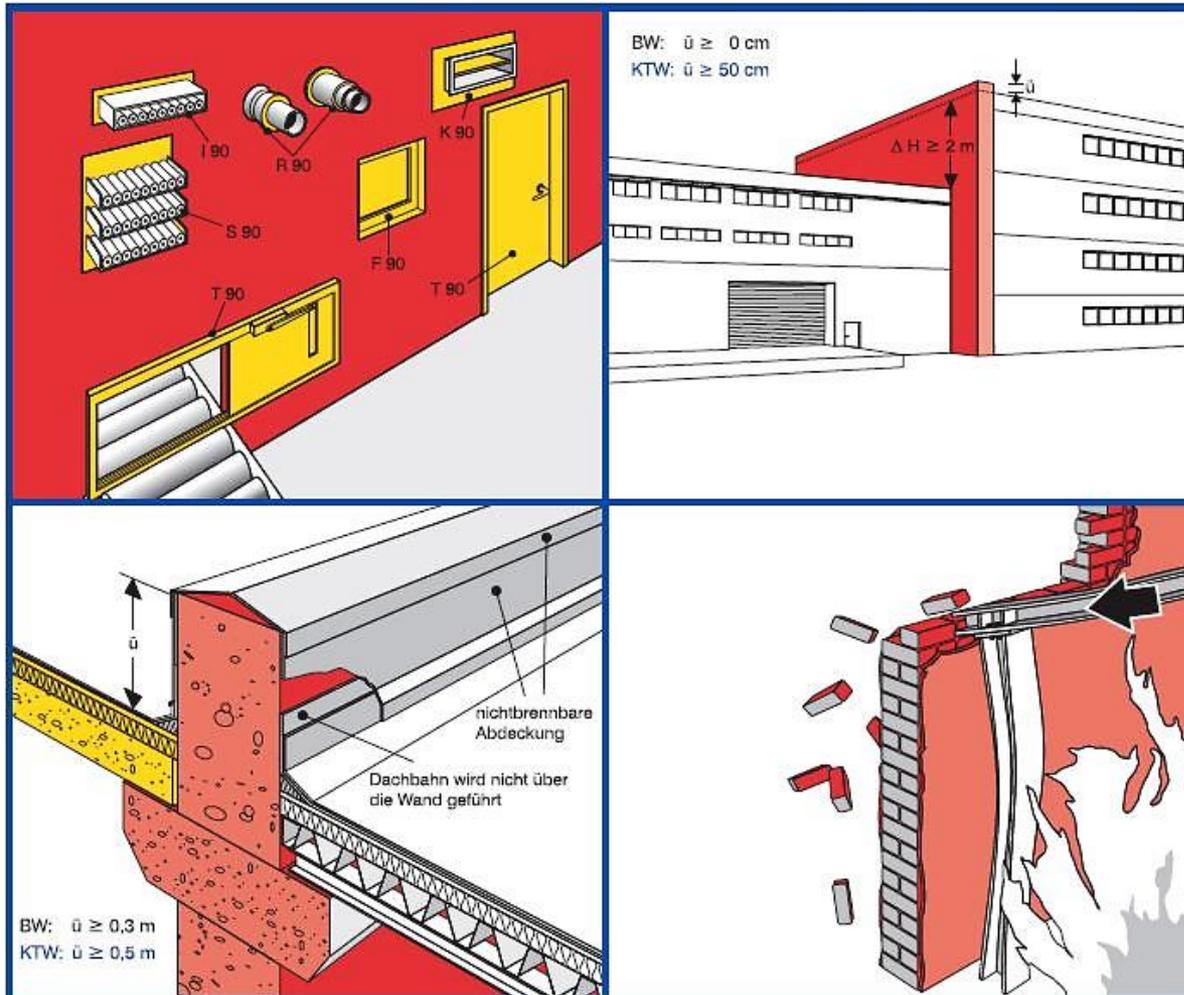
Eine Ausführung in EI 2 30-C bzw. EI 30 ist zulässig wenn:

- 5 m² / Wand kleiner als 50 m²
- 10 m² / Wand größer als 50 m²

Zusatzeinrichtungen: Feststellanlage

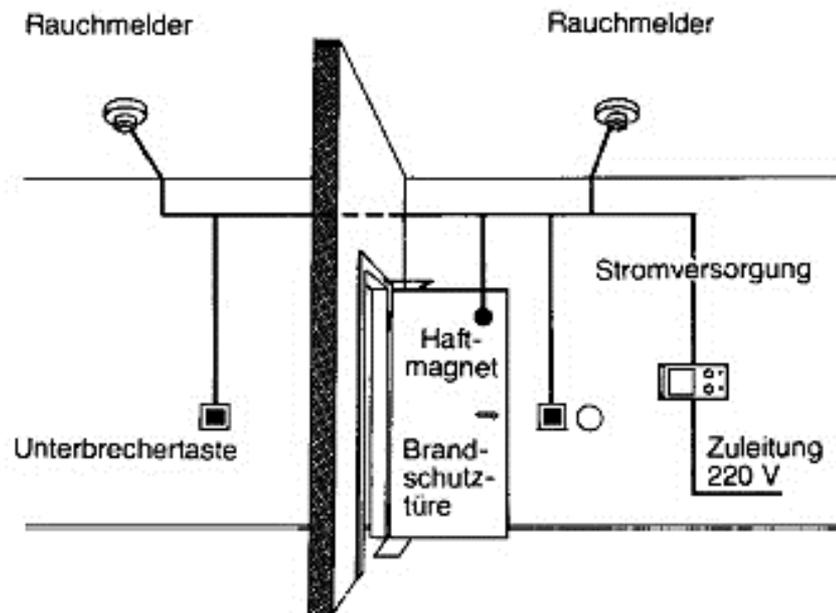
Kennzeichnung

Brandschutzabschlüsse



Quelle: <http://www.vds-industrial.de>

Brandschutztür / Feuerschutztür



Brandschutztür
verkeilen, verstellen, festbinden o. ä.
verboten!

Kabelabschottung

einzelne Kabel

fachgerechte Vermörtelung oder Verstopfung mit Steinfaser, Mörtelglattstrich, Silikone, Schäume,

Kabelbündel

Verschließen mit zugelassenem System (Mörtel, Paste, aufschäumendes Material)

Kabeltrassen

besondere Anforderungen

Kabelabschottung

! ACHTUNG !
 • Brandbeständige Abschottung •

brandschutz 2000
 systemvertrieb gesellschaft m. b. H. wien linz klagenfurt

Lederergasse 67
 A-4020 Linz
 Tel.: 0732/777 183
 Fax: 0732/777 183/13

Niederlassungen:
 Eitnergasse 13 A-1230 Wien
 Tel.: 01/869 68 12
 Fax: 01/869 68 12/13

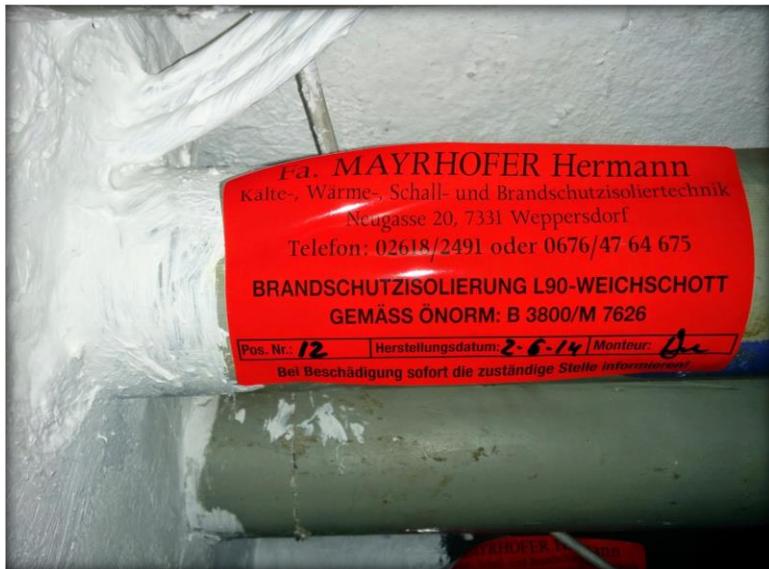
Königsbergerstraße 5
 A-9020 Klagenfurt
 Tel.: 0463/23 215
 Fax: 0463/23 215/14

Monteur	✓
Brandwiderstandsklasse	F90
Einbaudatum	21.11.11
Prüfnummer	3599/96

BEI BESCHÄDIGUNG DIESER ABSCHOTTUNG VERSTÄNDIGEN
 SIE BITTE DEN SICHERHEITSPRECHTRAGTEN ODER DEN HERSTELLER.



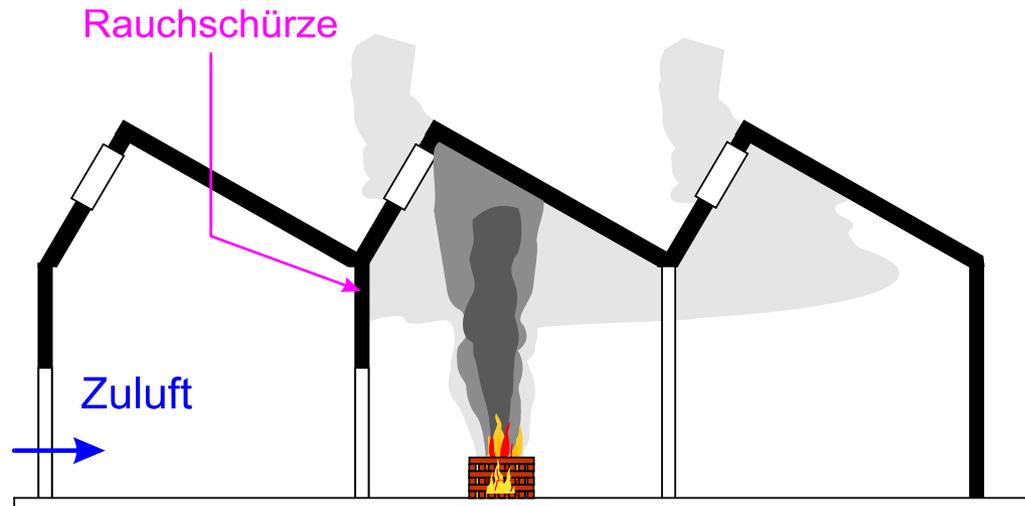
Rohrabschottung



Rauchabschnitte

Rauchschürzen

- Rauch kann sich nicht ausbreiten
- Verbesserung durch Rauch- und Wärmeabzugssysteme
- Fluchtwegsicherung
- Flashover wird verhindert



Fluchtwege

Fluchtweglänge 40 m

Fluchtwegbreite (OIB, AStV)

nur „nichtbrennbare“ Materialien

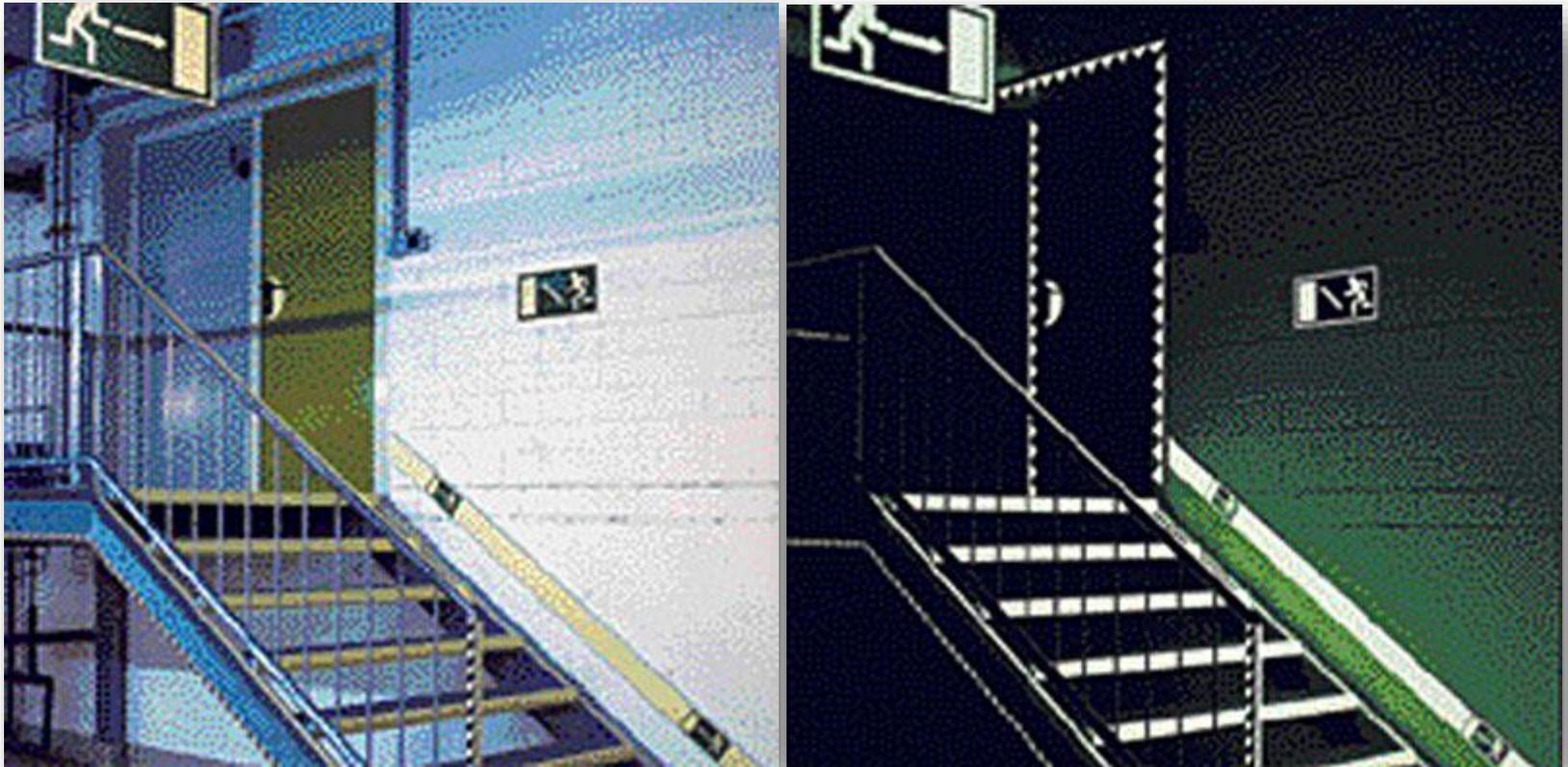
ins Freie oder in den nächsten Brandabschnitt

Notausgang

Kennzeichnung



Fluchtwege Tag / Nacht



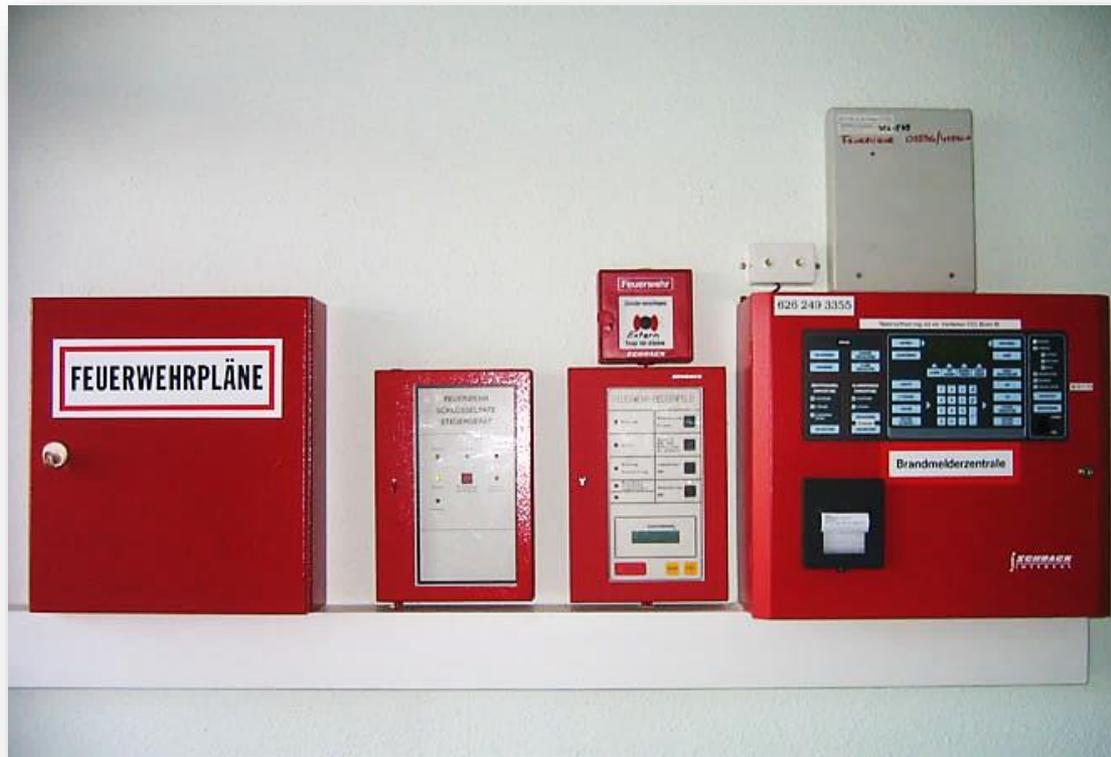
Technischer Brandschutz gemäß ÖNORM F 1000

Gesamtheit aller technischen Maßnahmen zur

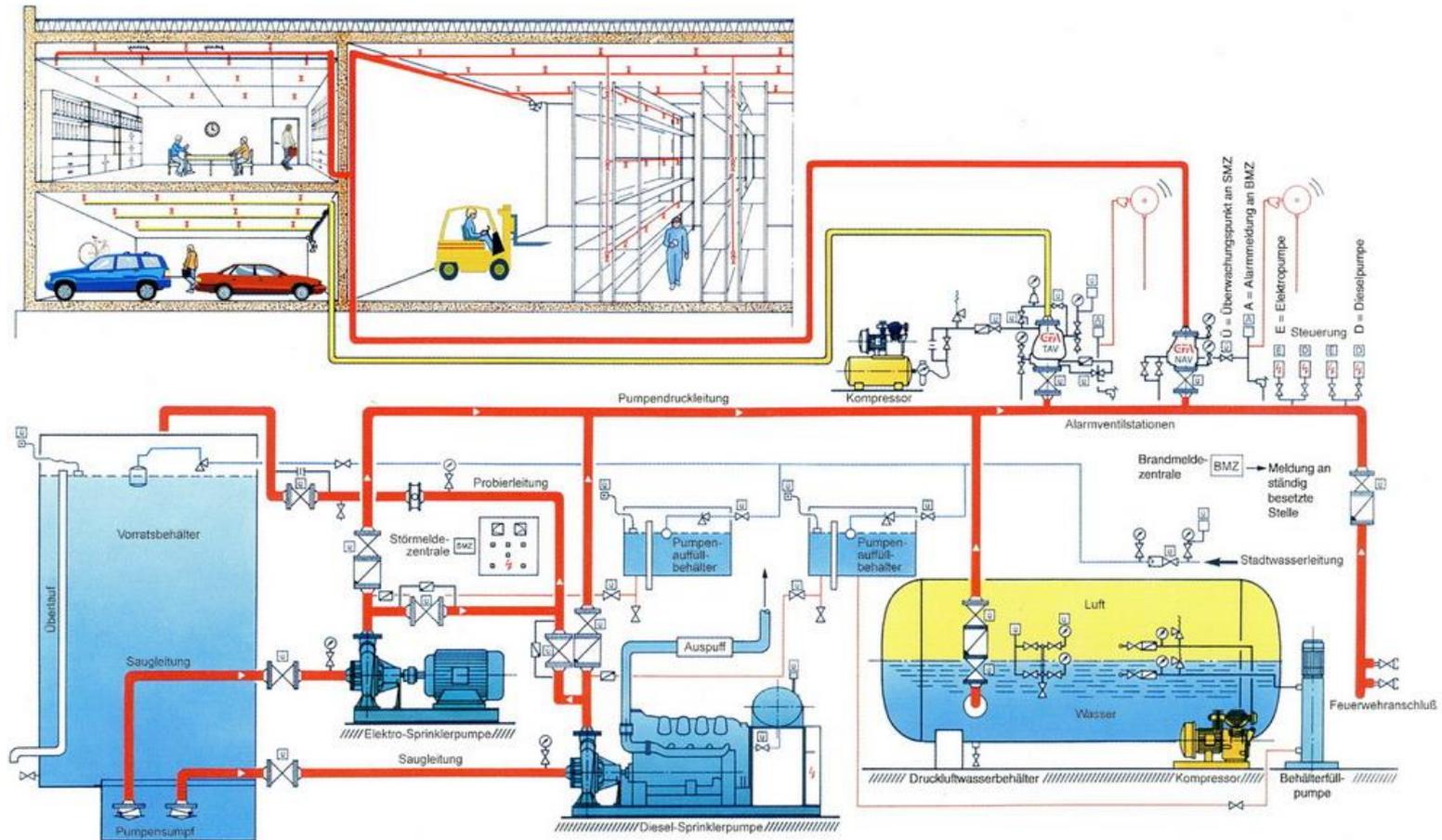
- Branderkennung
- Verhütung einer Brandausbreitung
- Sicherstellung der Ersten und Erweiterten Löschhilfe
- Unterstützung der Brandbekämpfung

Geregelt in TRVB, Norm

Branderkennung / Brandmeldeanlage



Verhütung einer Brandausbreitung Sprinkleranlage



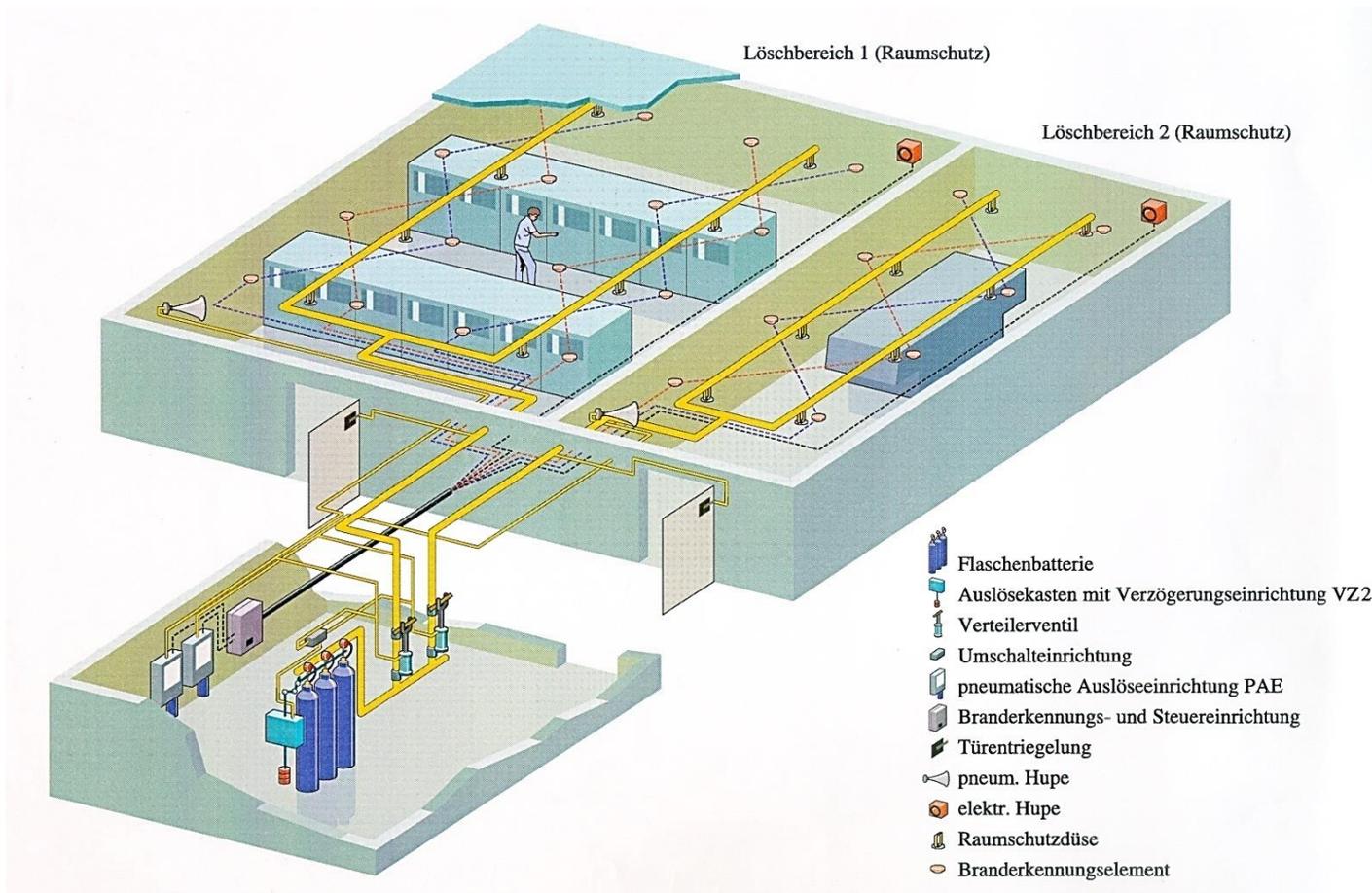
Verhütung einer Brandausbreitung Sprinklerköpfe

Wassermenge ca. 70 - 700 l/min

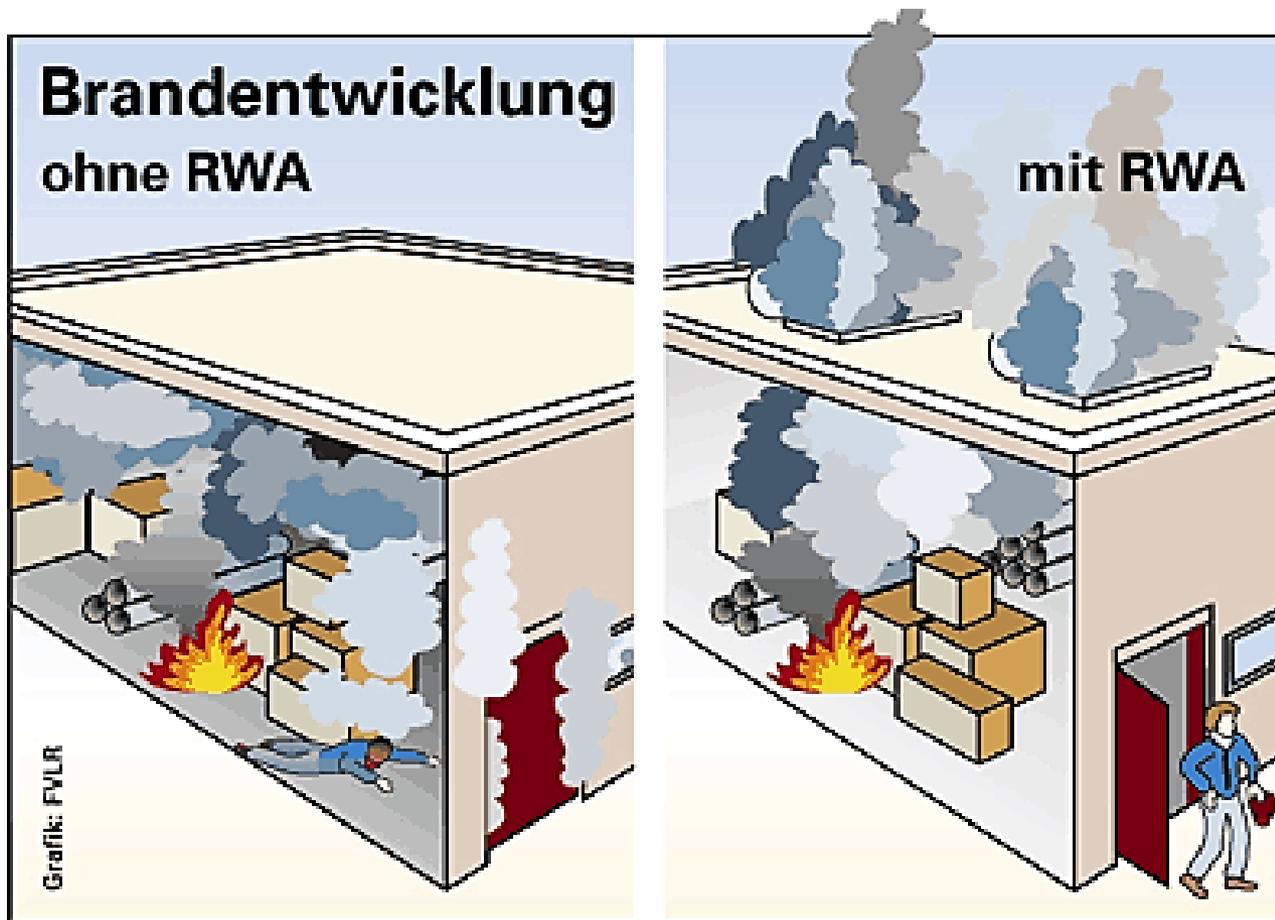
Auslösung bei 68°C (rote Flüssigkeit)



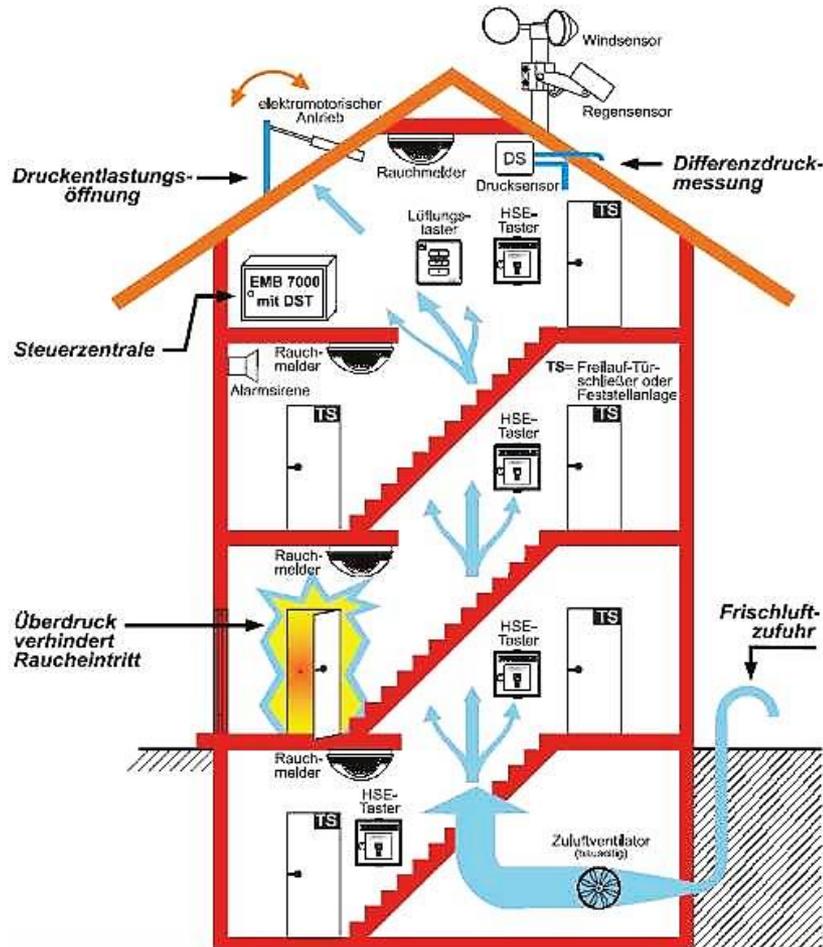
Verhütung einer Brandausbreitung Gaslöschanlage



Unterstützung der Brandbekämpfung Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

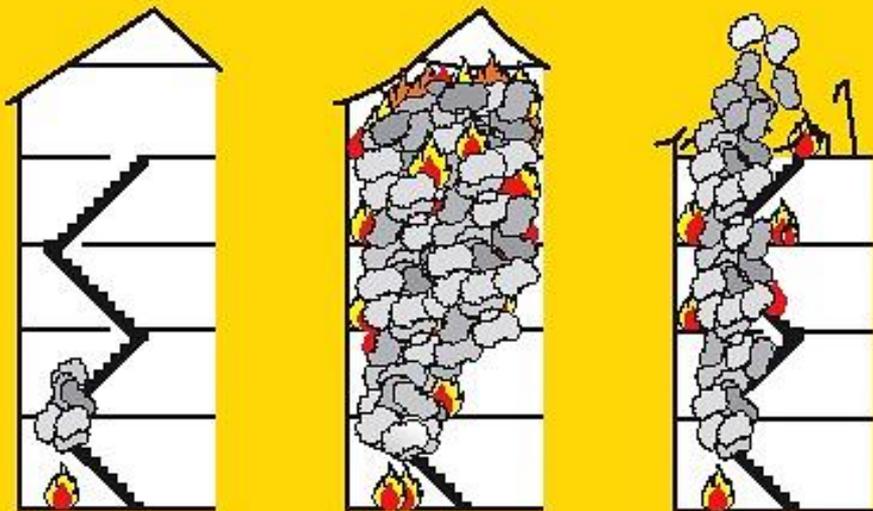


Sicherung der Fluchtwege Druckbelüftungsanlagen

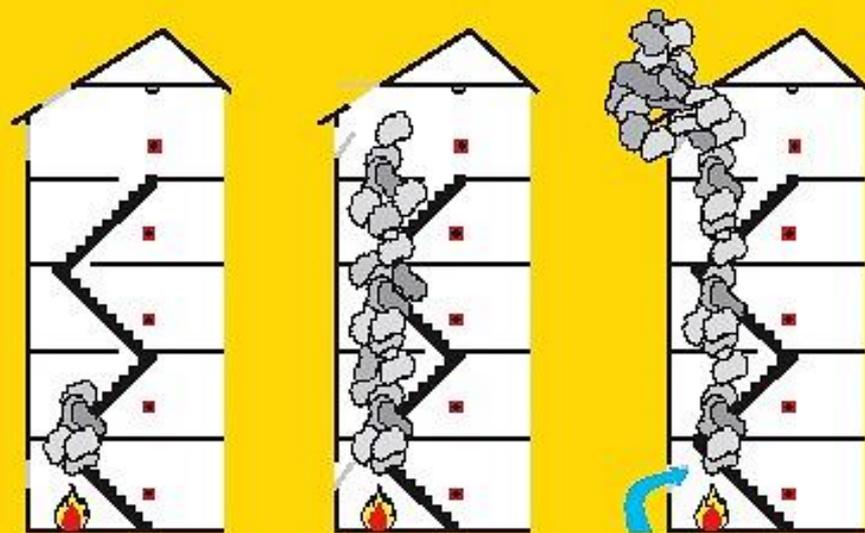


Sicherung der Fluchtwege Stiegenhausentrauchungsanlagen

Treppenhaus ohne RWA



Treppenhaus mit RWA



Organisatorischer Brandschutz

Veranlassung periodischer Überprüfungen gemäß TRVB O 119

Intervalle sind abhängig von

- Bescheiden
- Gesetzen
- Normen, TRVB und ÖVE

Beispiele

Handfeuerlöscher 2 Jahre

Brandmeldeanlagen 2 Jahre

Kontrollplan

Check List Eigenkontrolle					
Bereich:	Datum:			Zeit:	
Eigenkontrolle durchgeführt: von:	ankreuzen		Priorität	Maßnahmen	Verantw. wortl.
	J	N	H/M/N		
Feuerwehzufahrt und -aufstellfläche					
Werden diese Flächen häufig verstellt?					
Sind die Bodenmarkierungen verwittert?					
Sind alle Verkehrszeichen vorhanden?					
Brandabschnitte (Wände, Decken, etc.)					
Ragt die Brandwand über die Dachhaut hinaus?					
Sind Beschädigungen erkennbar?					
Gibt es nicht verschlossene Durchbrüche?					
Führen nicht abgeschottete Kabeltassen durch die Brandwand?					
Sind zusätzliche Rohrleitungen eingebaut?					
Befinden sich durchgehende Lüftungsleitungen ohne Klappen in der Wand?					
Weisen Brandschutzanstriche Beschädigungen auf?					
Brandschutzklappen					
Sind die Klappen direkt an die Wand angeschlossen?					
Sind freie Strecken mit Brandschutzplatten verkleidet?					
Ist der Rückstellhebel leicht zugänglich?					
Liegt die Vermutung nahe, dass in den Leitungen ein hoher Verschmutzungsgrad vorliegt?					
Lüftungsleitungen					
Besteht die Gefahr der Ablagerung brennbarer Stoffe in den Leitungen?					
Gibt es eine ausreichende Anzahl an Reinigungsöffnungen?					
Werden Reinigungsprogramme durchgeführt und dokumentiert?					

Einhaltung der Brandschutzordnung

Inhalt

alle Vorkehrungen und Maßnahmen zur Brandverhütung und Brandbekämpfung, technisch und organisatorisch

Fristen

jährliche Überarbeitung, nachweisliche Bekanntgabe

Gliederung

- Verantwortlichkeit und Zuständigkeit
- allgemeines Verhalten
- Verhalten im Brandfall
- Maßnahmen nach dem Brand

Brandschutzordnung

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	Seite 3
2.	Verantwortlichkeit und Zuständigkeit	Seite 3
3.	Personelle Zuständigkeit	Seite 3
4.	Allgemeines Verhalten	Seite 4 ff
5.	Verhalten bei Brandausbruch	Seite 6
6.	Verhalten während des Brandes	Seite 6
7.	Maßnahmen nach dem Brand	Seite 7
8.	Verhalten bei Androhung eines Sprengstoffanschlages	Seite 7
9.	Räumungsalarm	Seite 8
10.	Sonstiges	Seite 8

Review

- Warum ist die Brandschutz-Eigenkontrolle erforderlich?
- Was versteht man unter einem Brandabschnitt?
- Ist zur Durchführung der Brandschutz-Eigenkontrolle ein Kontrollplan erforderlich?