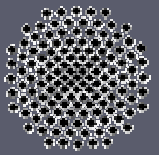


Baulicher Brandschutz

Einleitung

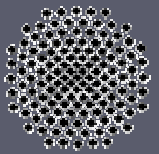
Dr.-Ing. U. Max
uni@brandschutz-agb.de
<http://www.brandschutz-agb.de>



Gliederung

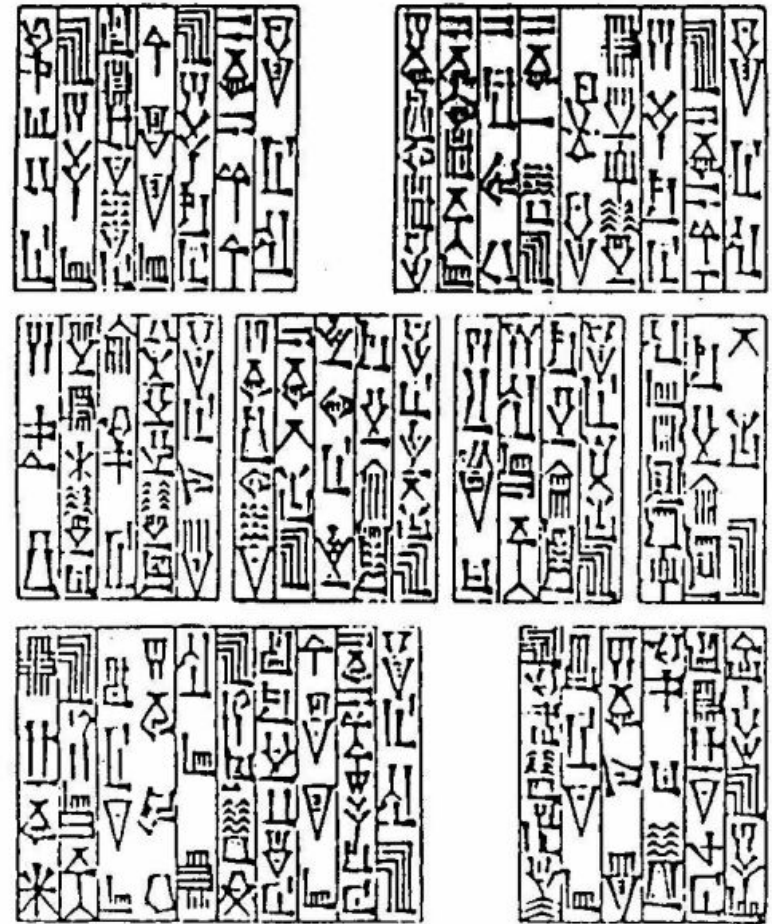
- 1) Geschichte
- 2) Arten des Brandschutzes

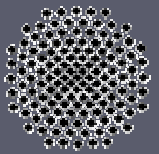
[Zurück zur Vorlesungsgliederung](#)



Historie

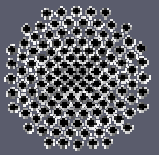
Der Codex Hammurabi (1700 v. Chr.)





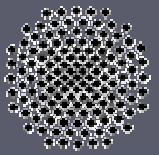
Aus dem Codex Hammurabi:

- Wenn ein Baumeister ein Haus für einen Mann baut und es für ihn vollendet, so soll dieser als Lohn zwei Sekel Silber geben für ein Sar Haus (1 Sekel = 9,1 Gramm; 1 Sar = 14,88 qm)
- Wenn ein Baumeister ein Haus baut für einen Mann und macht seine Konstruktion nicht stark, so daß es einstürzt und verursacht den Tod des Bauherrn: dieser Baumeister soll getötet werden
- Wenn der Einsturz den Tod eines Sohnes des Bauherren verursacht, so sollen sie einen Sohn des Baumeisters töten.
- **Wenn in jemanden Haus ein Feuer ausbricht und der Mann, der zum Löschen kam, seinen Blick auf die Habe des Hauseigentümers warf und sich die Habe des Hauseigentümers nahm, wird dieser Mann in dasselbe Feuer geworfen werden.**



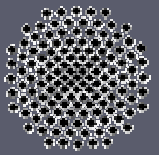
Stadtbrand New York 1861





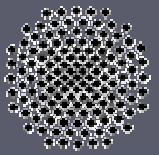
Ford – Werke
Köln, 1977

Schaden:
200 Mio. DM

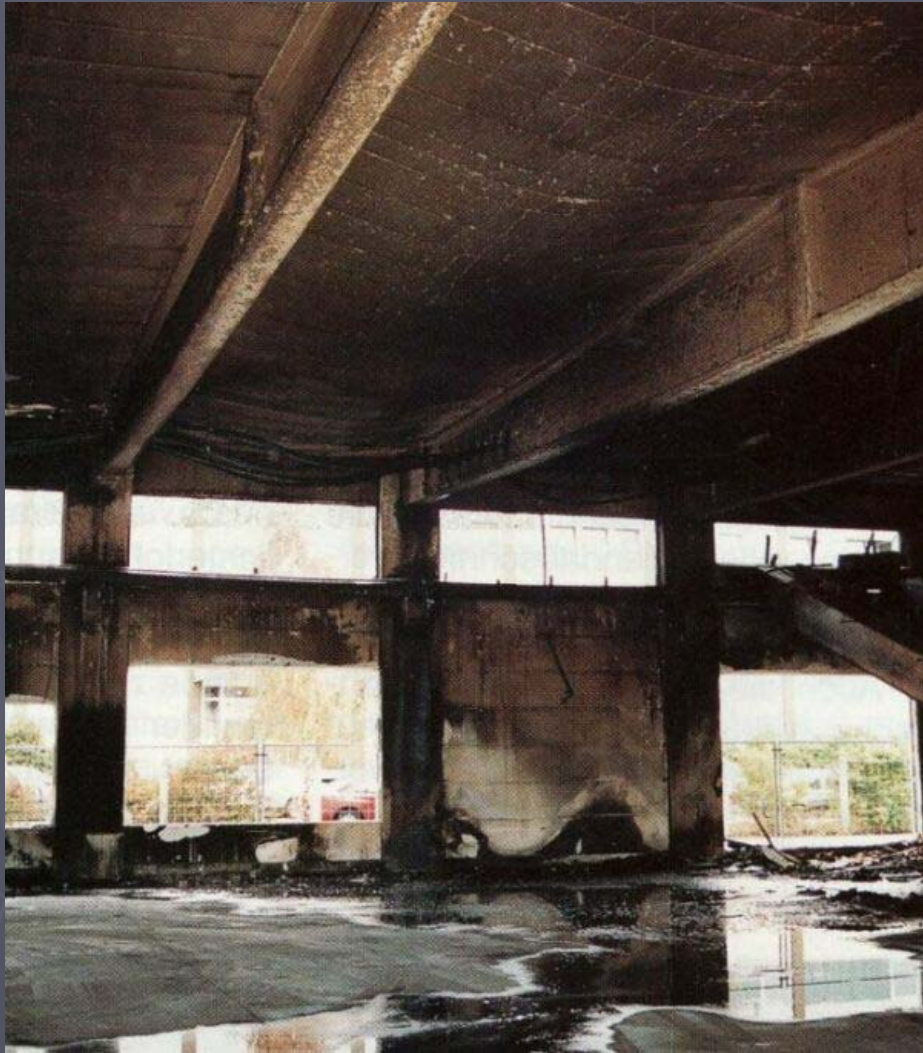
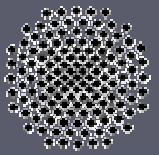


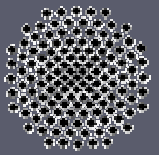
Baulicher Brandschutz





Nach einem Brand

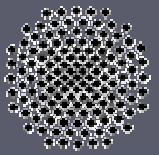




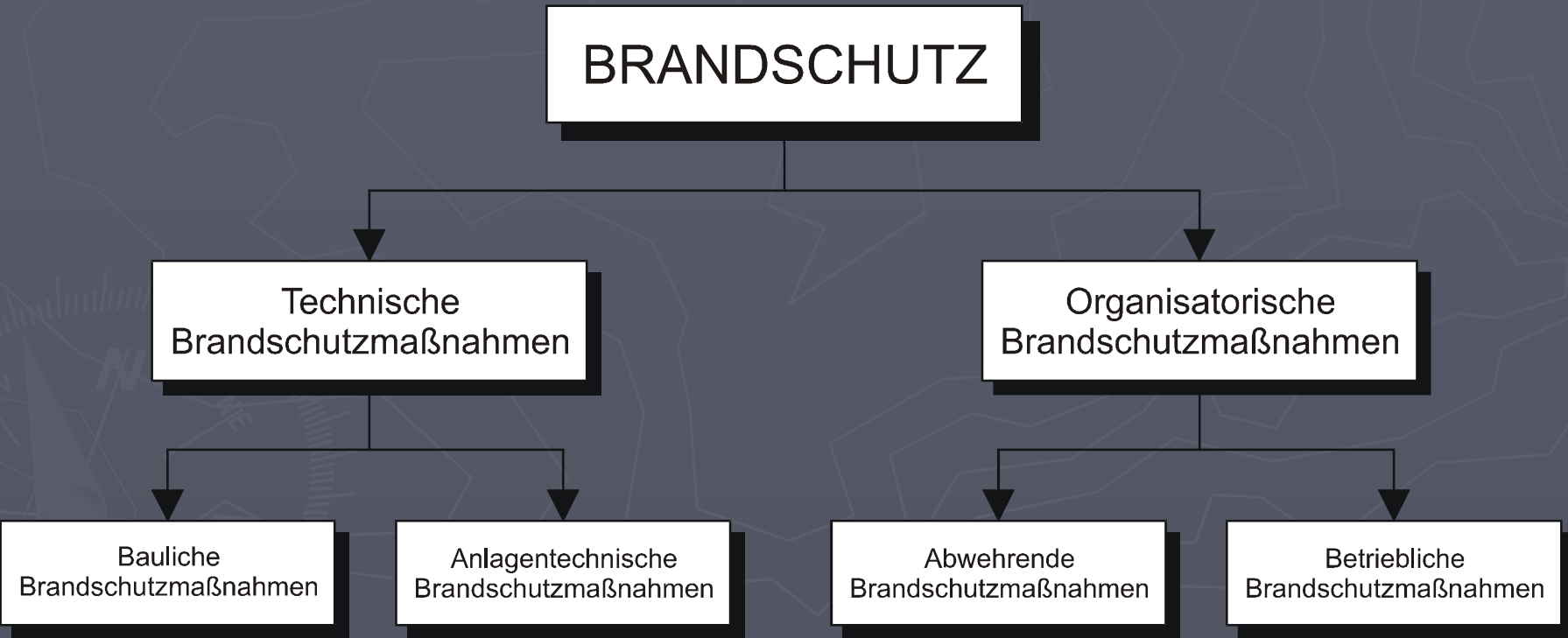
Ausdehnung von Stahl

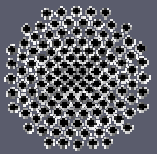


[Zurück zur Gliederung](#)



Arten des Brandschutzes





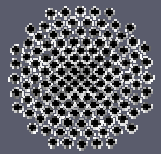
Technischer Brandschutz

Baulicher Brandschutz

- Bauteilanforderungen
- Baustoffanforderungen
- Konzeption (Lage, Höhe,...)
- Rettungswege
- ...

Anlagentechnischer Brandschutz

- Brandmeldeanlage (BMA)
- Löscheinrichtungen
- Rauch – und Wärmeabzug
- ...



Organisatorischer Brandschutz

Abwehrender Brandschutz

- öffentl. Feuerwehr
- Werkfeuerwehr
- Hausfeuerwehr
- ...

Betrieblicher Brandschutz

- Brandschutzordnung
- Brandschutzbeauftragter
- Brandverhütung
- ...

[Zurück zur Gliederung](#)