Dachstuhlbrand

zu treffende Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen für Gebäudebrände beachten!

- Dachstuhlbrand versuchen innerhalb von spätestens 20 min unter Kontrolle zu bringen um Einsturz zu vermeiden
- ggf. Riegelstellung vorbereiten um nach Aufbrennen des Dachstuhls Nachbargebäude schützen zu können.
- Nachbargebäude kontrollieren und Fenster schließen.
- bei Reihenhäusern Innenangriff über das Treppenhaus um Brandausbreitung in angrenzende Dachstühle zu bekämpfen
- bei aufgebrannter Dachhaut gezieltes Löschen über Drehleiter mittels C-Strahlrohr, um Wasserschäden in darunterliegenden Geschossen zu minimieren

besondere Gefahren - Dachstuhlbrand allgemein

- Höhe und die begrenzten Zugänglichkeiten
- fehlende Öffnungen zur schnellen Abfuhr von Rauch und Wärme
- oftmals eine erhöhte Brandlast (Lager/Speicher) und
- brennbare Konstruktion
  - nach 15 min Brandeinwirkung Einsturz der Dachziegel möglich
  - nach 20 - 40 min Brandeinwirkung Instabilität zu den Seiten hin, in der Folge Umstürzen beider Giebelwände möglich → Trümmerschatten am Giebel meiden!
  - Umsturz des Schornsteins nach Brandeinwirkung auf den Dachstuhl möglich

---

Nagelplattenbinder



oftmals bei Discount-Märkten wie Aldi, LIDL, Netto, ...

- Innenangriff nur in Entstehungsbrandphase und wenn Dach nicht betroffen
- Objekt schnellstmöglich räumen
- Umgebung schützen (Riegelstellung aufbauen)

weitere Hinweise unter Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

besondere Gefahren - Nagelplattenbinder

- keine statischen Reserven
  → Zusammenbruch der kompletten Dachkonstruktion beim Versagen eines/nur weniger Binder!
- Einsturz kündigt sich nicht an
- kein Feuerwiderstand (F0)

Reetdachbrände

- Auch im Brandfall dringt Wasser kaum durch das Reetdach zum Brandherd → Totalverlust

wahrscheinlich
- Abdecken kaum durchführbar
- Reetbündel auf Dächern älterer Bauart sind mit Schnüren verbunden, die während des Brandes durchbrennen. In der Folge rutschen die Bündel vom Dach ab → Trümmerschatten beachten!

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

- Im Innenangriff bei einem Dachstuhlbrand möglichst nahe der Traufkanten vorgehen, den Firstbereich meiden und so weit wie möglich Abstand zum Brandherd halten
- Innenangriff auch bei aufgebranntem Dachstuhl möglich
- Außenangriff bei geschlossener Dachhaut unsinnig

Quellenangabe

- Hinweise zu Dachstuhlbränden - Hinweise für den Einsatzleiter. Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg, Bruchsal 2012.
- Schwierige Brandbekämpfung: Wenn das Reetdach brennt, Feuerwehrmagazin, abgerufen am 28.08.2017
- Bild LIDL-Markt: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lidl.JPG, veröffentlicht vom Wikipedia-User joho345 als gemeinfrei