

# Klasse 3: Entzündbare flüssige Stoffe zu treffende Maßnahmen

## [klasse\\_3](#)

- Atem- und Körperschutz
- Absperrungen bei Tankwagen, Kesselwaggons und Industrietanks:
  - Gefahrenbereich 50 m
  - Absperrbereich 300 m
- im Brandfall mit Schaum löschen, Behälter und Umgebung kühlen
- Ausbreitung verhindern (Flüssigkeit auffangen, Leckstelle abdichten)
- Flüssigkeit mit Schaum abdecken um Ausbreitung von brennbaren Gasen einzudämmen
- Kanalisation und tiefere Räume sichern
- Messgeräte einsetzen (EX-Messung)
- [Temperaturklassen](#) beachten!

## besondere Gefahren

- Brandgefahr, abhängig vom Flammpunkt
- explosive Dampf-Luft-Gemische möglich
- Dämpfe sind schwerer als Luft ([Dampfdichteverhältnis](#) > 1); Ansammlung und Ausbreitung in tiefer gelegenen Stellen wie z.B. Schächten, Kellern und der Kanalisation
- Brandgase können giftig sein
- bei Tankbränden boil-over möglich
- Umweltgefahr (Öl-Alarm)
- Vorsicht bei Wassereinsatz (Fettexplosion!)
- elektrostatische Aufladung oder elektrische Geräte können Zündquelle sein (z.B. Funkgeräte, Handscheinwerfer, FME, Handy, ...)

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

z.B. generelle Informationen, Verlinkungen relevanter und zugehöriger Artikel, Auflistung von zugeordneten Dateien, ...

## Weblinks

[Wikipedia: Flammpunkt](#)

[Wikipedia: Dampfdruck](#)

Zündtemperatur

## Kontakt Daten/Ansprechpartner

z.B. Notrufnummern

## Quellenangabe

- Lehrgangsunterlagen ABC 1 an der LFKS Rheinland-Pfalz im August 2007

## Stichwörter

Hier können durch Komma getrennte Stichwörter, beispielsweise Synonyme, zum Thema eingetragen werden. Dadurch werden bei der Suchfunktion bessere Ergebnisse erzielt und ein Artikel könnte auch bei unklaren Suchbegriffen gefunden werden.