

# Klasse 4.1: Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe zu treffende Maßnahmen

[klasse\\_4-1](#)

- Staubaufwirbelungen unbedingt vermeiden
- kein Lüftereinsatz
- nicht querlüften
- kein Vollstrahl in den Stoff
- Stäube mit Wasser niederschlagen
- Zündquellen beseitigen

## besondere Gefahren

- explosionsfähige Staub-Luft-Gemische
- Hohe Abbrandgeschwindigkeit (große Oberfläche)
- hohe Temperaturen beim Transport als Schmelze
- Bei Brand: Bildung meist reizender und giftiger Gase
- Selbstzersetzung möglich (Temperatur laufend kontrollieren)
- wassergefährdend

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

### besondere Stoffe der Klasse 4.1

## Weblinks

- [GESTIS-STaub-EX: Datenbank Brenn- und Explosionskenngrößen von Stäuben](#)

## Quellenangabe

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

## Stichwörter