# Metallbrand

#### zu treffende Maßnahmen

- Brand mit Sonderlöschmitteln löschen, z.B.
  - Metallbrandpulver
  - trockender Sand oder Zement
  - Kochsalz (NaCl)

#### besondere Gefahren

• Dissoziation bei feuchten Löschmitteln, durch die Wasser- und Sauerstoff freigesetzt wird

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Unterteilung von brennbaren Leichtmetallen in zwei Gruppen:

- Leichtmetalle, die im kalten Zustand mit Wasser deutlich reagieren:
  - Alkalimetalle:
    - Lithium (ERICard Lithium)
    - Natrium (ERICard Natrium)
    - Kalium (ERICard Kalium)
    - Rubidium (ERICard Rubidium)
    - Cäsium (ERICard Caesium)
  - Erdalkalimetalle
    - Calcium (ERICard Calcium)
    - Strontium
    - Barium (ERICard Barium)
- Leichtmetalle, die im brennenden Zustand mit Wasser heftig reagieren:
  - Aluminium
  - Magnesium (Magnesium allgemein und ERICard Magnesium)
  - und deren Legierungen

## Quellenangabe

• B1-Lehrgang 02/2012 am Führungs- und Schulungszentrum der BF Köln

### Stichwörter