

# PCB (Polychlorierte Biphenyle)

PCB kann noch als Betriebsmittel, beispielsweise in Transformatoren, vorhanden sein. Bei Brandeinwirkung (z.B. [Trafobrand](#)) entstehen giftige Zersetzungsprodukte.

## zu treffende Maßnahmen

- Löschangriff und Kühlen gefährdeter Anlagenteile, um die Entstehung giftiger Zersetzungsprodukte zu vermindern
- Schutzkleidung: [Körperschutz Form 1](#) (Schutzbekleidung zur Brandbekämpfung und Kontaminationsschutzhaube)
- Vorgehen wie im [Gefahrstoffeinsatz](#):
  - auslaufende Stoffe auffangen, dürfen nicht ins Erdreich gelangen
  - Brandstelle sperren und sichern
  - Kontaminierte Schutzkleidung und Geräte gesondert lagern
  - weitere Maßnahmen in Abhängigkeit des Kontaminationsgrades

## besondere Gefahren

Bei Brandeinwirkung kann sich PCB zersetzen und

- Dioxine und
- Furane

bilden.

## Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

ERICards:

- [UN 2315 - POLYCHLORIERTER BIPHENYL, FLÜSSIG](#)
- [UN 3432 - POLYCHLORIERTER BIPHENYL, FEST](#)

## Weblinks

- [Wikipedia - Polychlorierte Biphenyle](#)

## Quellenangabe

- [Gefahrenabwehr an Anlagen zur Gewinnung erneuerbarer Energien](#), Landesschule und Technische Einrichtung für Brand- und Katastrophenschutz des Landes Brandenburg
- DIN VDE 0132, Ausgabe 2008