

# Trafostation / Umspannwerk

## Maßnahmen

### Allgemein

- Hinweise zum [Vorgehen bei elektrischen Anlagen](#) beachten
- keinen Zutritt in den Elektroraum verschaffen (der Raumabschluss stellt die Einhaltung des Mindestabstands sicher)
- Einsatzstelle absichern
- Stromversorger nachfordern falls noch nicht geschehen

### bei Brand

- Trafostation von außen löschen
- Bereich um das Gebäude herum kühlen
- mit Ölaustritt aus den Trafos rechnen und Auffangen vorbereiten - gerade bei älteren Anlagen evtl. keine Auffangvorrichtung für die gesamte Ölmenge (siehe Allgemeine Vorgehenshinweise)

### besondere Gefahren

- Im Trafoöl kann bei älteren Trafos giftiges PCB enthalten sein. Diese sind entsprechend gekennzeichnet - [Vorgehenshinweise bei PCB-Kennzeichnung](#)

## weitere Hinweise

### Ölmenge in Transformatoren

Spannung in kV	10	30	60	110	220	380
Masse Öl ca. in t	0,35	1	10	22	33	42

Es ist zu beachten, dass sich in Transformatorenstationen / Umspannwerken mehrere Trafos befinden können. In einem 110-kV-Umspannwerk befinden sich z.B. 3 bis 5 Trafos, insgesamt muss in diesem Beispiel im schlimmsten Fall dann von bis zu 110 Tonnen Trafoöl ausgegangen werden!

## Quellenangabe

- B4-Lehrgang 2013 an der Berliner Feuerwehr- und Rettungsdienst-Akademie
- [Kleine Merkhilfe für den Feuerwehreinsatz: Zusammenstellung für Führungskräfte der Feuerwehr](#), Florian Pernpeintner, basierend auf einer mündlichen Auskunft der BKS Heyrothsberge

### Brandeinsätze