

# Elektrische Gefahren an der Einsatzstelle

## Besondere elektrische Anlagen



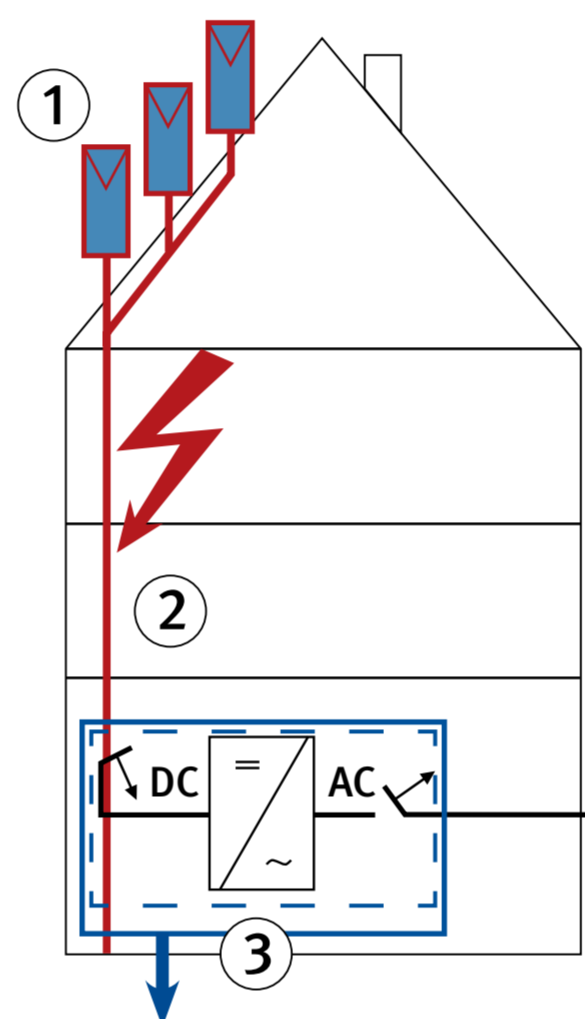
PV-Anlagen können im Gleichspannungsteil **nicht** freigeschaltet werden



**Grundsätzliche Annahme:**  
**Die Anlage führt immer Spannung!**

**Aber: Löschen ist möglich, wenn**  
➔ **1 m Abstand zu allen Bauteilen**  
**der PV-Anlage eingehalten wird!**

### Photovoltaikanlagen (PV) – Prinzipschaltbilder



① Solarmodul

② DC-Leitung

**Solange Tageslicht einfällt, ist die rot dargestellte Leitung unter Spannung (max. 1000V) und kann nicht freigeschaltet werden.**

③ Wechselrichter mit DC und AC Freischalter **nur** für Wartungspersonal der Anlage!

DC-Schalter am Wechselrichter nur für Wartungszwecke

### Beim Löschen zu beachten



Sicherung der Einsatzstelle „Trümmerschatten“



Abschalten nicht möglich, führt immer Spannung



Weitere Infos hierzu in der BGI/GUV-I 8677 – Modul 2/Modul 3