

Elektrische Gefahren an der Einsatzstelle

Besondere elektrische Anlagen



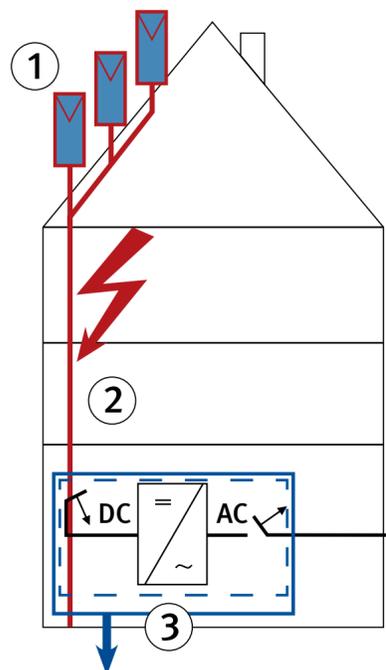
PV-Anlagen können im Gleichspannungsteil **nicht** freigeschaltet werden



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