

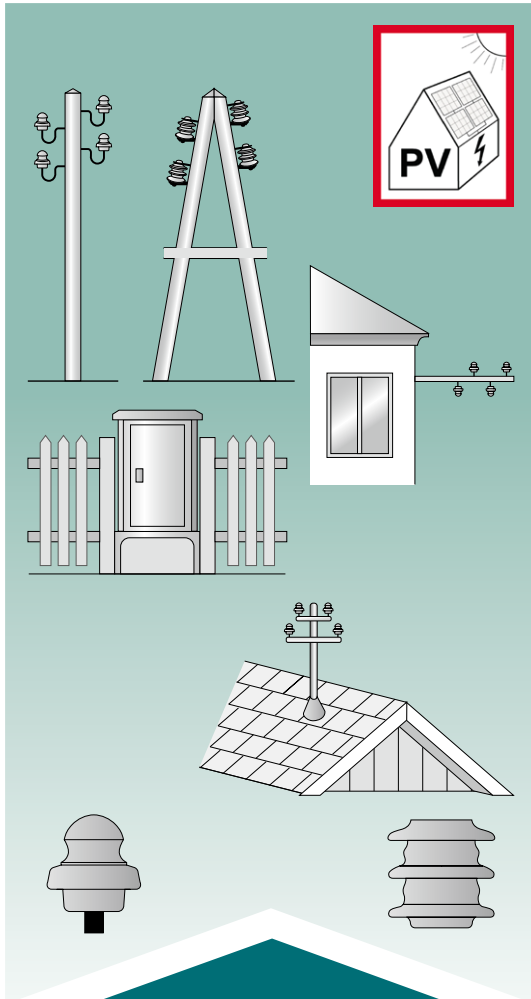
# Feuerwehreinsätze im Bereich elektrischer Anlagen

N  
1-5

bis 1000 Volt

NIEDERSpannung

## Anlagenmerkmale:



**KLEINE ISOLATOREN**  
ca. Faustgröße

## Photovoltaikanlagen

**Achtung!** Spannung bis 1000 Volt  
solange Lichteinstrahlung gegeben ist!

### Anlagenmerkmale:

Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) erzeugen elektrischen Strom über die Einstrahlung von Licht (Sonne, aber auch Scheinwerfer, ...). An der Anlage können Gleichspannungen bis 1000 V anliegen. Lebensgefahr!

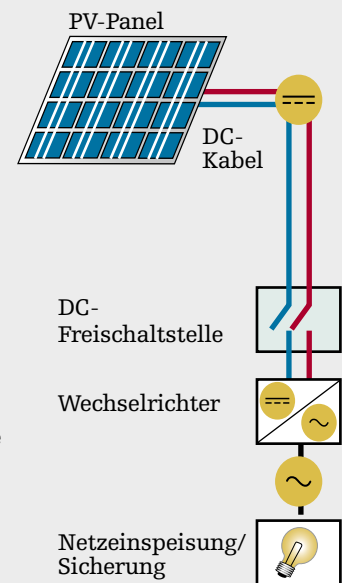
Bei „Inselanlagen“ erfolgt die Energiespeicherung über Akkus.

### Erkennungsmerkmale:

In den meisten Fällen kleinflächige „Zellen“ sichtbar; silberne Linien (Drähte), die die Zellen verbinden. Wegführendes DC-Kabel kann, muss aber nicht sichtbar sein.

### Einsatzhinweise:

- Netzbetreiber verständigen
- Abstände beachten!
- Mit Lösch- und Rettungsarbeiten unabhängig vom Schaltzustand beginnen.
- Immer davon ausgehen, dass die Anlage unter Spannung steht! Lichteinfall (Scheinwerfer) vermeiden!
- Schaumeinsatz nur bei spannungsfreien Anlagen!
- PV-Panele können sich lösen und abstürzen.
- Auf beschädigte Anlagenteile (Sturmschäden etc.) achten.



Herausgeber: Österreichs E-Wirtschaft, Brahmplatz 3, 1040 Wien

Fachliche Beratung: Ausschuss „Sicherheit“ von Österreichs E-Wirtschaft

Medieninhaber: Österreichs E-Wirtschaft Akademie GmbH, Brahmplatz 3, 1040 Wien

Tel +43 1 501 98-304, Fax +43 1 501 98-902, akademie@oesterreichsenergie.at, www.akademie.oesterreichsenergie.at

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Durchführung der in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten auf eigene Gefahr erfolgt und umfassende Fachkenntnis und Sorgfalt erfordert. Trotz sorgfältiger Prüfung wird keine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit übernommen. Außer für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit ist jegliche Haftung von Herausgeber und Medieninhaber aus dem Inhalt dieses Werks ausgeschlossen.

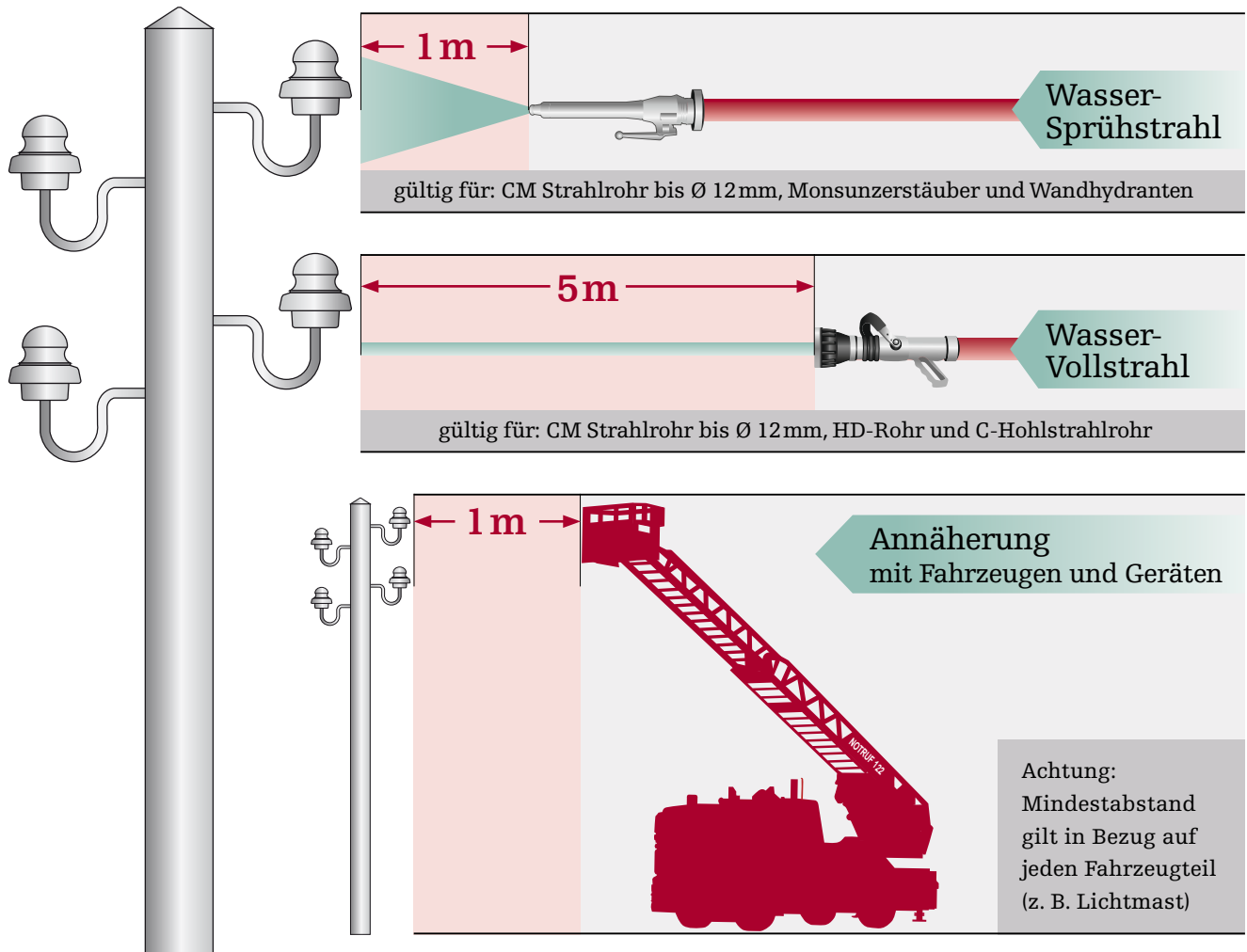
Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. © 2019

**e oesterreichs  
energie.**

# Feuerwehreinsätze im Bereich elektrischer Anlagen

bis 1000 Volt **NIEDERSPANNUNG**

## Mindestabstände bei beliebiger Löschwasserqualität



**Jeden Einsatz sofort dem Netzbetreiber melden!**

**Tragbare Feuerlöscher nur EN3 typengeprüfte Geräte verwenden!**

Kohlensäure	CO <sub>2</sub>
Glutbrandpulver	G
Flammbrandpulver	P
Nasslöscher	N
Schaumlöscher wenn zugelassen	S
Wandhydrant bei Sprühstrahleinsatz	

**1 m**

**3 m**  
Nasslöscher oder Wandhydrant bei Vollstrahleinsatz