



**KREFELD**

# **Photovoltaikanlagen an/auf baulichen Anlagen und Gebäuden**

## **Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber**



## Merkblatt der Feuerwehr Krefeld für Photovoltaikanlagen auf und an Gebäuden

Feuerwehr und Zivilschutz

Gefahrenvorbeugung

Zur Feuerwache 4

47805 Krefeld

Internet: <https://www.krefeld.de/de/feuerwehr/ Gefahrenvorbeugung>

## Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines .....	4
2	Anforderungen aus Sicht der Feuerwehr .....	4
3	Ansprechpartner .....	5

## 1 ALLGEMEINES

Photovoltaikanlagen sind Anlagen, die Sonnenenergie in elektrische Spannung umwandeln. Die dabei entstehende Gleichspannung (DC = Direct Current) kann bei Inselanlagen in „Batterien“ (Akkumulatoren) gespeichert werden, oder sie wird bei Netzanlagen in das Stromnetz des Energieversorgers eingespeist. Dazu wird die Gleichspannung in Wechselstrom (AC = Alternating Current) durch sogenannte Wechselrichter umgewandelt.

## 2 ANFORDERUNGEN AUS SICHT DER FEUERWEHR

Bei Anlagen mit einer Nennleistung größer 50 kWp, ist im Bereich der für das Gebäude zugehörigen Elektrohaupt- bzw. Unterverteilung, sowie am Zugang zum Aufstellraum der Wechselrichter, ein Hinweisschild anzubringen das auf das Vorhandensein der Photovoltaikanlage hinweist (Siehe Abb.).



Der Feuerwehr ist eine Dokumentation der Photovoltaikanlage zur Verfügung zu stellen aus der folgende Informationen hervorgehen:

1. Lage der Module auf dem Dach
2. Lage der Wechselrichter im Gebäude
3. Verlauf der Gleichspannungsleitungen zwischen den Modulen und den Wechselrichtern
4. Lage der vorhandenen AC- bzw. DC-Freischaltstellen

### 3 ANSPRECHPARTNER

Fachbereich Feuerwehr und Zivilschutz - Gefahrenvorbeugung

Hauptfeuer- und Rettungswache  
Zur Feuerwache 4  
47805 Krefeld

Abteilung 372 - Gefahrenvorbeugung

Herr Günther (Abteilungsleiter)

Tel: 02151-8213-1200  
Mail: kai.guenther@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

#### Baugenehmigungsverfahren:

Herr Jansen (stellv. Abteilungsleiter)

Tel: 02151-8213-1250  
Mail: andre.jansen@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

Herr Sasse

Tel: 02151-8213-1251  
Mail: robin.sasse@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

Herr Meisloch

Tel: 02151-8213-1253  
Mail: marc.meisloch@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

Frau Gutiérrez

Tel: 02151-8213-1254  
Mail: africa.gutierrez@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

#### Brandverhütungsschauen und GMA-Schließungen:

Herr Lax

Tel: 02151-8213-1256  
Mail: werner.lax@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

Herr Meike

Tel: 02151-8213-1255  
Mail: joerg.meike@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

#### Geschäftszimmer und GMA-Schließungen:

Herr Reichelt

Tel: 02151-8213-1242  
Mail: sascha.reichelt@krefeld.de  
Fax: 02151-8213-1219

Dieses Merkblatt steht auch im Internet zur Verfügung und kann unter:

<https://www.krefeld.de/de/feuerwehr/ Gefahrenvorbeugung/>  
heruntergeladen werden.