

Feuerwehr-Info – Photovoltaikanlage

Objekt: _____
Anschrift: _____

Eigentümer: _____ ☎ (p): _____
☎ (m): _____ ☎ (d): _____

Errichter / Planer der PV-Anlage: _____ ☎ (d): _____
☎ (m): _____

Elektriker: _____ ☎ (d): _____
☎ (m): _____

Technische Ausführung:

Art der Verschaltung: Reihe Parallel
Maximal auftretende Spannung: _____ Volt DC
Standort Wechselrichter: _____

Sicherheitselemente:

DC-Freischaltstelle: ja nein
Einbauort: _____

PV-Feuerwehrscharter: ja nein
Einbauort: _____

Andere Sicherungselemente zur Spannungsunterbrechung:
(bitte Art und Einbauort angeben)

Dachlast:

Die zusätzliche Last der PV-Anlage wurde statisch bestimmt und ist für die Dachkonstruktion geeignet:

ja nein
 Dachlast durch die PV-Anlage wurde nicht berechnet. Zusätzliche Last: _____ kg/m²







Brandwand:

Eine / Mehrere Brandwände sind durch die PV-Module überbaut: ja nein

Besonderheiten:

Skizze der Leitungsführung:

Auf der Rückseite ist eine schematische Skizze (blattfüllend) der Photovoltaikanlage, der Anordnung der Module, dem Beginn der Verschaltung (Reihenfolge), der schematischen Unterteilung der einzelnen PV-Strings und der Leitungsführung bis zum Hausanschlusskasten mit Nordpfeil darzustellen. Anzugeben sind die Anzahl der Strings und die Modulanzahl sowie die Leistung (pro Anlage – Stromstärke und Spannung bei voller Sonne). Eine maßstäbliche Darstellung mit Angabe einer Maßstabsleiste wird empfohlen. Es sind folgende Symbole/Abkürzungen zu verwenden:

	Einbauort der PV-Module		Gleichstromleitung (Minus-Pol)
	Gleichstromleitung (Plus-Pol)		Wechselstromleitung 400 V
	Wechselstromleitung 230 V		
	Erdverlegte Kabel (jeweils in der Farbe)		
BW	Brandwand	FWS	PV-Feuerwehrscharter
GAK	Generatoranschlusskasten	HAK	Hausanschluss-/Sicherungskasten AC
WR	Wechselrichter		

Diese Info-Karte sollte möglichst laminiert werden und an gut zugänglicher Stelle (z.B. im Feuerwehrplan, Brandmeldezentrale, PF-Display, Wechselrichter (jeweils, sofern vorhanden) für die Feuerwehr gut sichtbar aufbewahrt werden.



Feuerwehr-Info Photovoltaikanlage

Stand	erstellt von		

Aktualisierung und Korrekturen bitte umgehend melden an:
Feuerwehr Villingen-Schwenningen, markus.heinzelmann@feuerwehr-vs.de

