

# Feuerwehr-Info – Photovoltaikanlage

**Objekt:** **Musterhaus**  
**Anschrift:** **Musterstraße 1 in 780XX Villingen-Schwenningen**

Eigentümer: **Max Mustermann** ☎ (p): 0772X - XXXXXXXXX  
☎ (m): 01XX-XXXXXXX ☎ (d): 0772X - XXXXXXXXX

Errichter / Planer der PV-Anlage:  
Elektro Muster GmbH ☎ (d): 0772X - XXXXXXXXX  
☎ (m): 01XX - XXXXXXXXX

Elektriker: Elektrofirma Muster ☎ (d): 0772X - XXXXXXXXX  
Herr Musterle ☎ (m): 01XX - XXXXXXXXX

## **Technische Ausführung:**

Art der Verschaltung:  Reihe  Parallel  
Maximal auftretende Spannung: 900 - 1000 Volt DC  
Standort Wechselrichter: im Keller

## **Sicherheitselemente:**

DC-Freischaltstelle:  ja  nein  
Einbauort: am Wechselrichter

PV-Feuerwehrscharter:  ja  nein  
Einbauort:

Andere Sicherungselemente zur Spannungsunterbrechung: KEINE  
(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: 17 kg/m<sup>2</sup>







## **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:

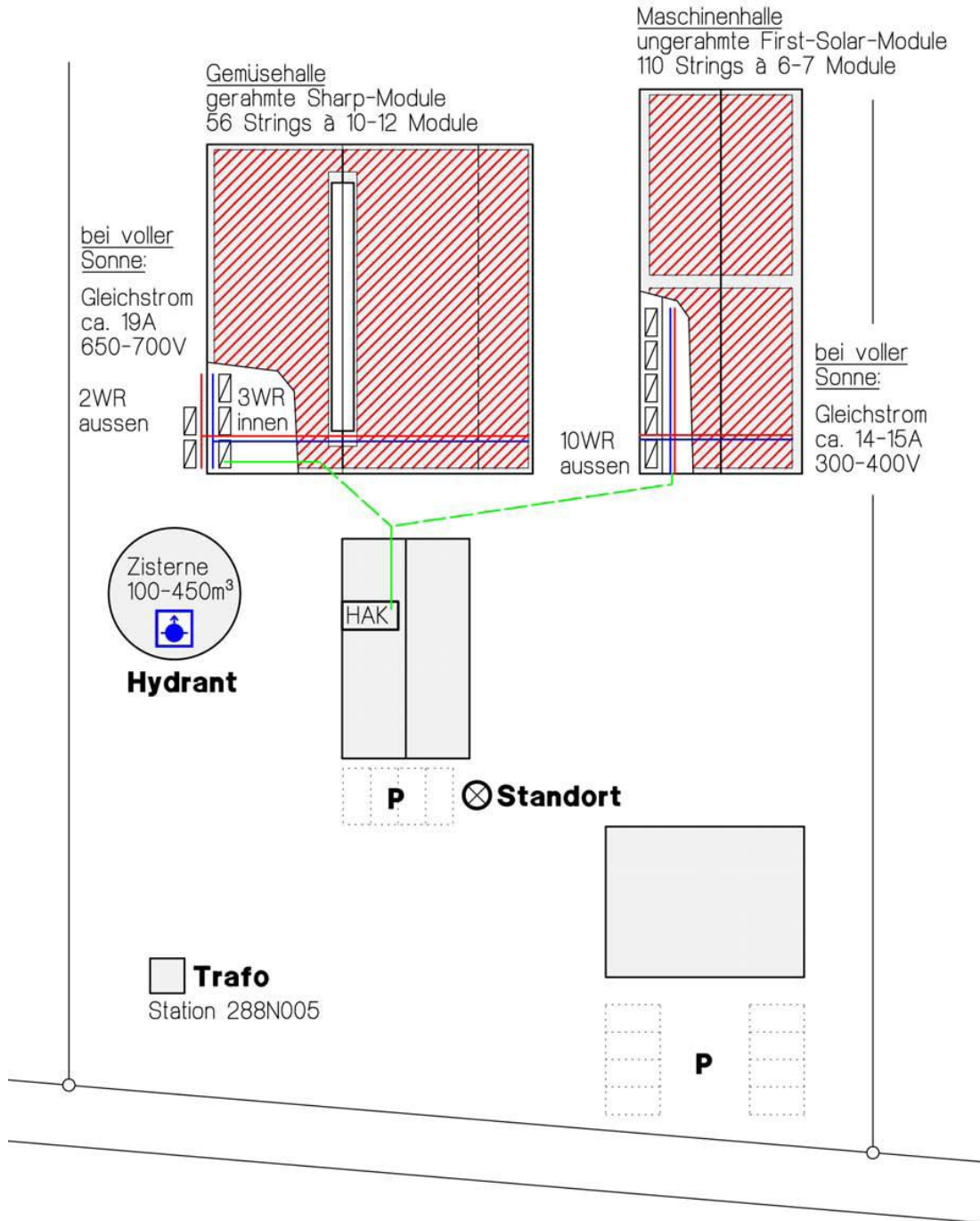
	Einbauort der PV-Module		Gleichstromleitung (Minus-Pol)
	Gleichstromleitung (Plus-Pol)		Wechselstromleitung 400 V
	Wechselstromleitung 230 V		
	Erdverlegte Kabel (jeweils in der Farbe)		
BW	Brandwand	FWS	PV-Feuerwehrscharter
GAK	Generatoranschlusskasten	HAK	Hausanschluss-/Sicherungskasten AC
WR	Wechselrichter		

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.

Villingen-Schwenningen



# Feuerwehr-Info Photovoltaikanlage



BÜRGERAMT  
FEUERWEHR UND ZIVILSCHUTZ

Stand	erstellt von	

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