

Feuerwehr-Information Photovoltaikanlage



Objekt: Mustermann, Gemüse

in 29313 Hambühren

Anschrift: Musterstraße 111

Eigentümer: Cord Mustermann

Telefon: 05084-12xx

Mobiltelefon: 0171-123 xxx

dienstlich: 05141-12xxxx

Errichter / Planer der PV-Anlage:
Ing. Büro Musterhaft Solar

Telefon: 05141-987xxxx

Elektriker: Elektro Vorbildlich
Hambühren

Mobil: _____

Telefon: 05084-98xx

Mobil: 0171-987 xxx

Technische Ausführung:

Art der Verschaltung: Reihe Parallel

Maximal auftretende Spannung: 700 Volt DC

Standort Wechselrichter: 3 WR Innen, 12 WR Außen, Gemüsehalle und Maschinenhalle

Sicherheitselemente:

DC-Freischnittstelle: ja nein

Einbauort: An den Wechselrichtern

PV-Feuerwehrscharter : ja nein

Einbauort: _____

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

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: 12,5 kg/m²

Brandwand:

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

Besonderheiten:

Maschinenhall: Dünnschichtmodule, 10 WR Außen, Max 400 V DC

Gemüsehalle: Polycrystalline Module, 3 WR Innen und 2 WR Außen montiert, Max 700 V DC

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

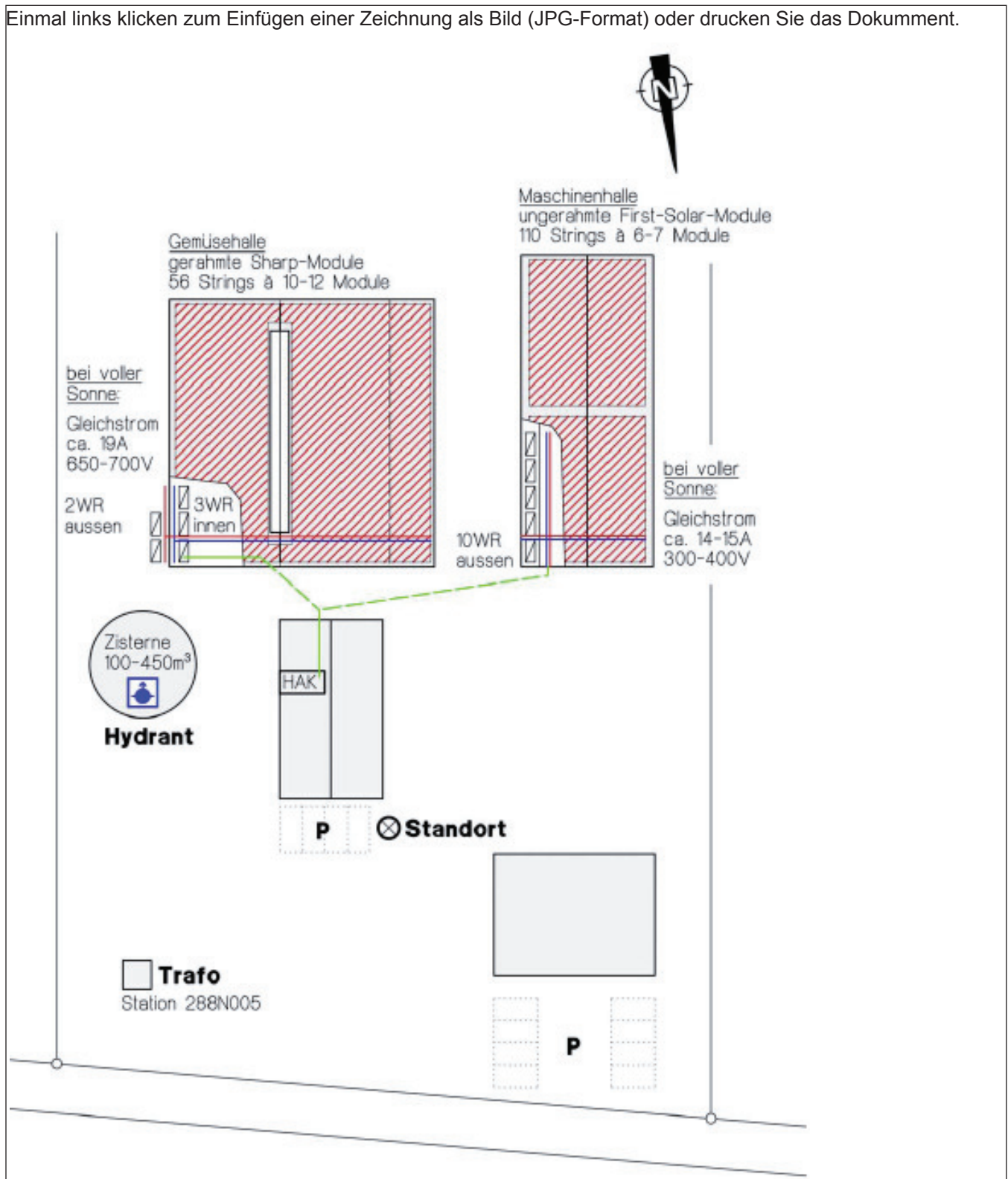
Diese Info-Karte sollte möglichst einlaminiert werden und an gut zugänglicher Stelle (z. B. im Feuerwehrplan, Brandmelderzentrale, PV-Display, Wechselrichter (jeweils sofern vorhanden)) für die Feuerwehr gut sichtbar aufbewahrt werden.

Feuerwehr-Information Photovoltaikanlage



Skizze der Leitungsführung:

Einmal links klicken zum Einfügen einer Zeichnung als Bild (JPG-Format) oder drucken Sie das Dokument.



Stand erstellt	von	
Ind. Büro Musterhaft Solar. Herr Muster		