DARSTELLUNG PHOTOVOLTAIKANLAGE

ERFORDERLICHE SYMBOLE GEMÄSS TRVB 121 O

AC|PV1| Spannungsfreischalter AC

DC PV Spannungsfreischalter DC

PV - Trenneinrichtung

PV Lage der PV Module

DC-Leitung abschaltbar (Spannung < 120V) mit Dachdurchführung

DC-Leitung ständig unter Spannung

Übergabeschrank (Wechselrichter)



PV Modul

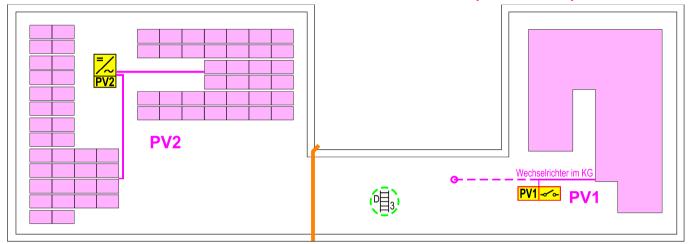
Sofern eine Photovoltaikanlage vorhanden ist, muss ein zusätzlicher Plan der Dachdraufsicht erstellt werden. Bei diesem sind die PV Felder, zumindest der Bereich mit einer Randlinie, in der Farbe Magenta einzutragen.

Die vorhandenen Bestandteile der PV Anlage, sowie ein Dachzugang, sind gemäß Symbolik der TRVB 121 O in den jeweiligen Ebenen darzustellen.

Anmerkung: Auf Grund der überschaubaren erforderlichen Symbole, ist eine Planteilung bei der Dachdraufsicht nicht vorzunehmen, auch wenn die darunterliegenden Ebenen geteilt sein sollten.

Bei mehreren, getrennten Anlagen sind die Flächen und Symbole mit einer Nummerierung zu versehen (z.B. PV1).

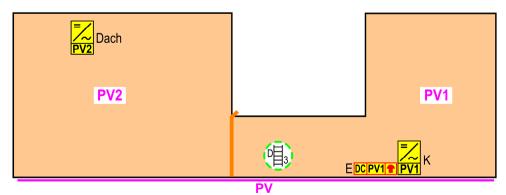
DARSTELLUNG AM GESCHOSSPLAN (PV DACH)



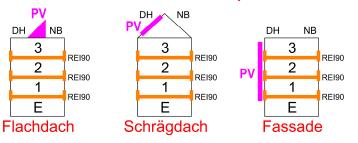
DARSTELLUNG AM GESCHOSSPLAN (PV FASSADE)

Büro 4 Büro 3 Büro 2 Büro 1

DARSTELLUNG AM LAGEPLAN



BEI SCHNITTSKIZZEN (AUF ALLEN VORHANDENEN PLÄNEN)



Diesen Hinweis nur am Geschossplan mit PV-Anlage eintragen:

Die DC-Leitungen werden ab der Trenneinrichtung spannungsfrei geschalten.

Achtung: Modulfeld und DC-Leitungen bis zur Trenneinrichtung weisen Spannungen bis zu 1500 V-DC auf!