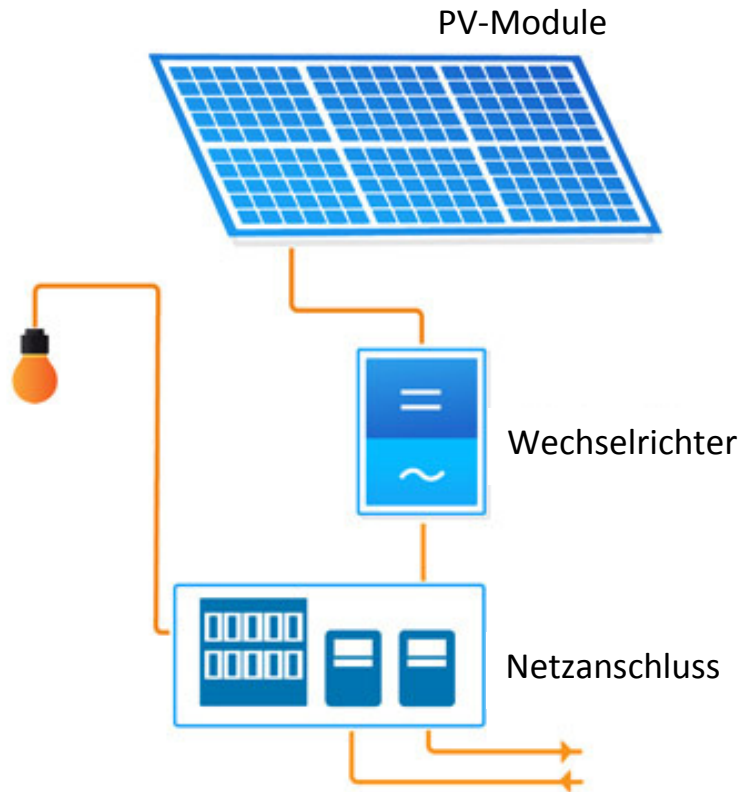




Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen

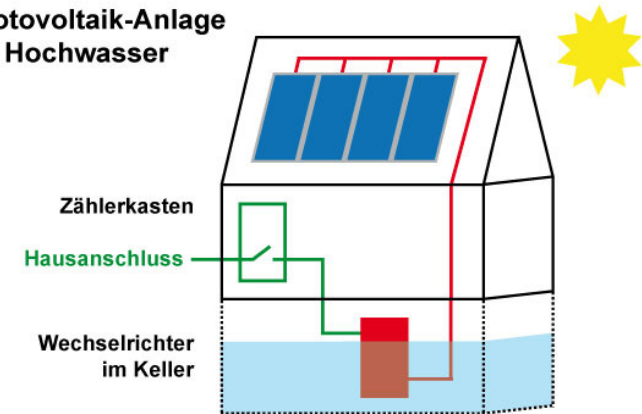


Komponenten einer PV-Anlage:

PV-Module: Bestehen aus Silizium. Beim Verbrennen entstehen Toxische Gase.

Wechselrichter: Wandelt den vom PV-Modul erzeugten Gleichstrom (1000 Volt) in Wechselstrom (230 od. 400 Volt) um.

Photovoltaik-Anlage
bei Hochwasser



Spannungsführende Teile könnten unter Wasser stehen!

Wichtige Fakten in Kurzfassung:

Bei PV-Anlagen herrschen Spannungen bis zu **1000V Gleichspannung (Lebensgefährlich!)**.

Unbedingt Abstand halten. Bei **Sprühstrahl 5m** und bei **Vollstrahl 10m**.

Unterscheiden zwischen PV-Anlagen und Solarthermie-Anlagen (Warmwasser). **Solarthermie ist ungefährlich!**

Es gibt **keine Gesetzlichen Bestimmungen** für eine **Freischaltstelle** der Anlage.

PV-Anlagen sind mit Alu-Profilen befestigt und können **bei einem Brandfall abstürzen**. Außerdem kann **das Glas bei großer Hitze zerspringen**. Es muss auch die **Zusätzliche Dachlast** beachtet werden.

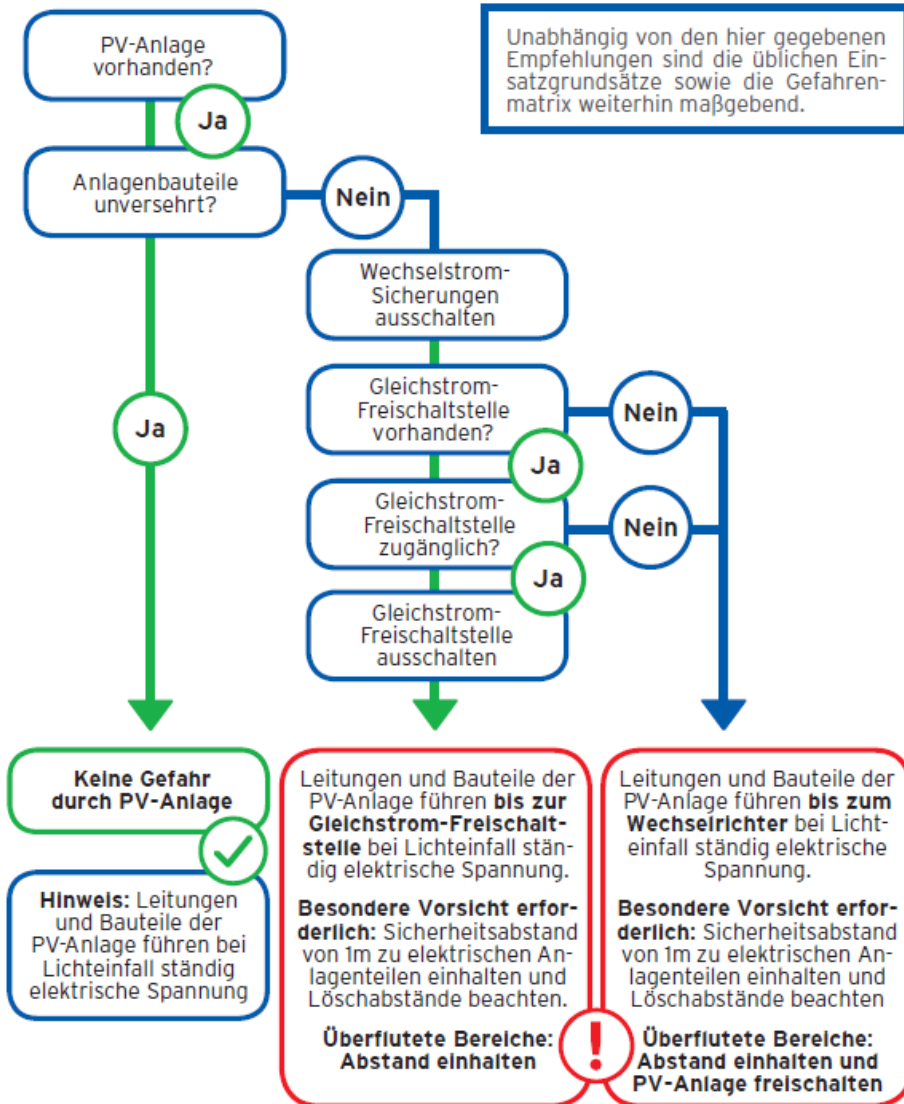
Die Anlage kann auch bei **geringen Lichtverhältnissen** (wie z.B. Mondschein, **Lichtfluter**, ...) **Lebensgefährliche Spannungen** erzeugen.

Beim **Verbrennen** einer **PV-Anlage** entstehen **Toxische Gase**.

Das **abdecken der PV-Module** mithilfe von **Schaum** oder **Planen** ist **nicht Sinnvoll!**



Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen



Beispiele der Komponenten: Freischaltbox (Falls vorhanden):



Wechselrichter:



Photovoltaik-Module:



Solarthermie (ungefährlich):

