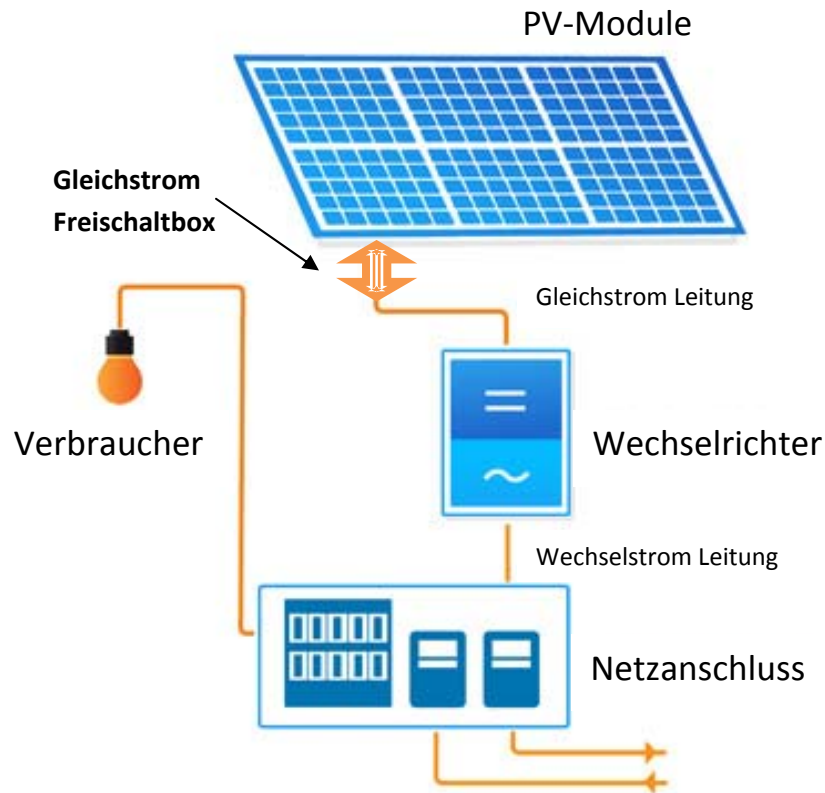




Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen



Komponenten einer PV-Anlage:

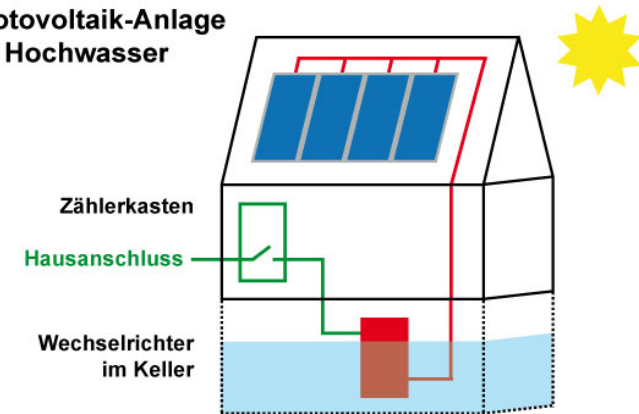
PV-Module: Bestehen aus Silizium.

Gleichstromfreischaltbox: falls vorhanden

Gleichstromleitung: vom PV Modul bis zum Wechselrichter

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 incl. der Gleichstromleitungen, herrschen Spannungen bis zu **1000V Gleichspannung >> Lebensgefahr !**

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

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

PV-Anlagen sind mit Alu-Profilen befestigt und können **im Brandfall abstürzen**. Außerdem kann **das Glas bei großer Hitze zerspringen**.

Zusätzliche Dachlasten beachten. **>> Absturz und Einsturzgefahr !**

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

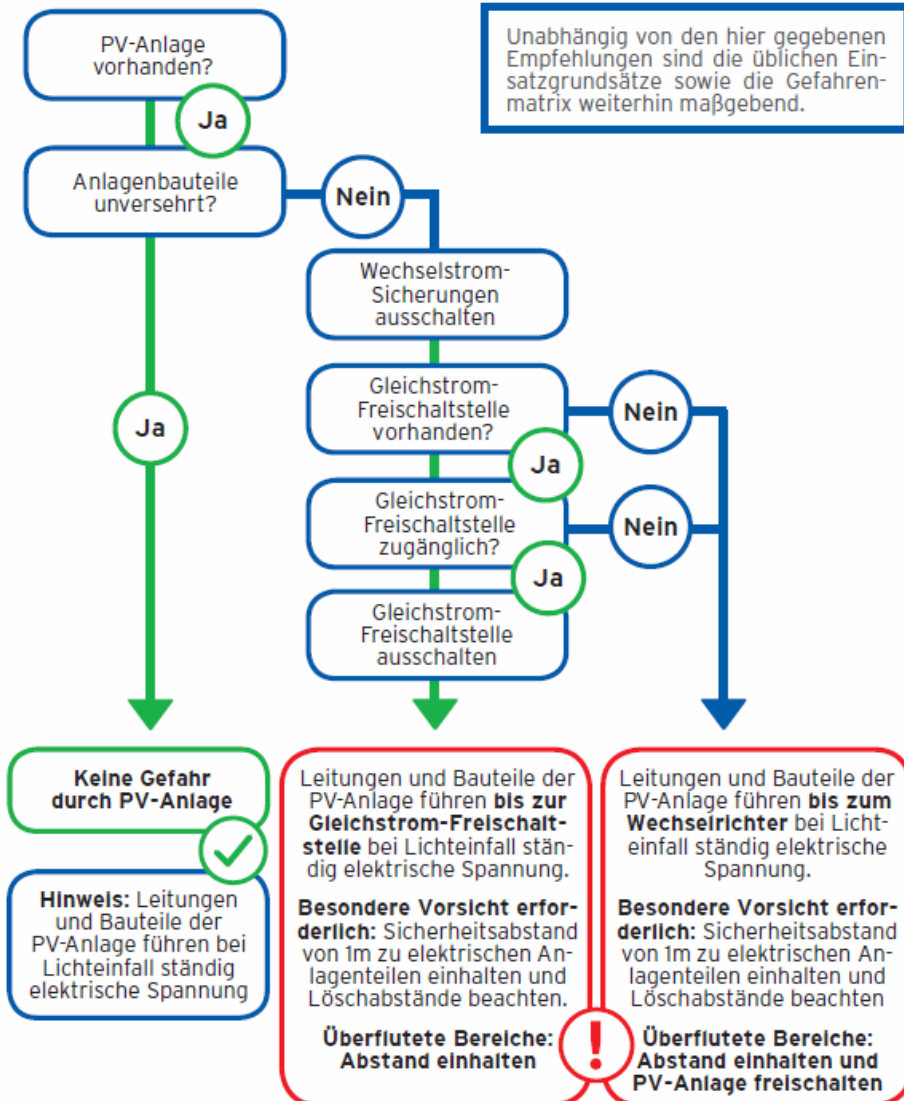
>> schweren Atemschutz verwenden!

Das **Abdecken der PV-Module** mit Hilfe von **Schaum** oder **Planen** ist **nicht sinnvoll!**

Unterscheiden zwischen PV-Anlagen und Solarthermie-Anlagen (Warmwasseraufbereitung) ungefährlich.



Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen



Beispiele der Komponenten: Freischaltbox (Falls vorhanden):



Wechselrichter:



Photovoltaik-Module:



Solarthermie (ungefährlich):

