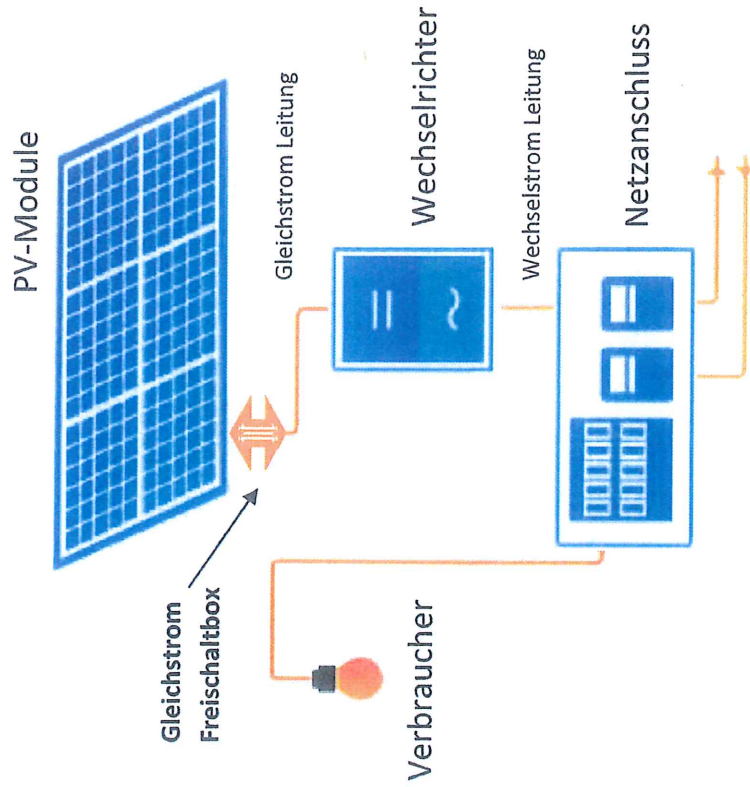




Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen



Komponenten einer PV-Anlage:

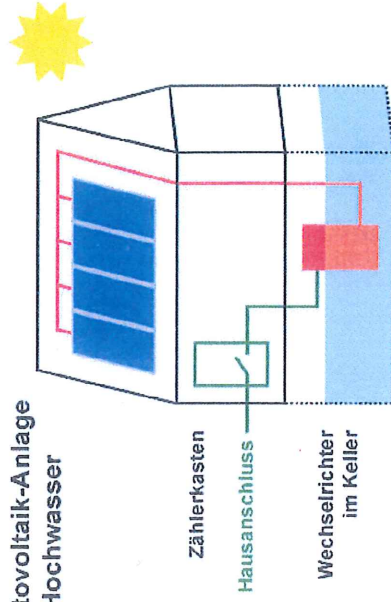
PV-Module: Bestehen aus Silizium.

Gleichstromfreischaltbox: falls vorhanden

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**.

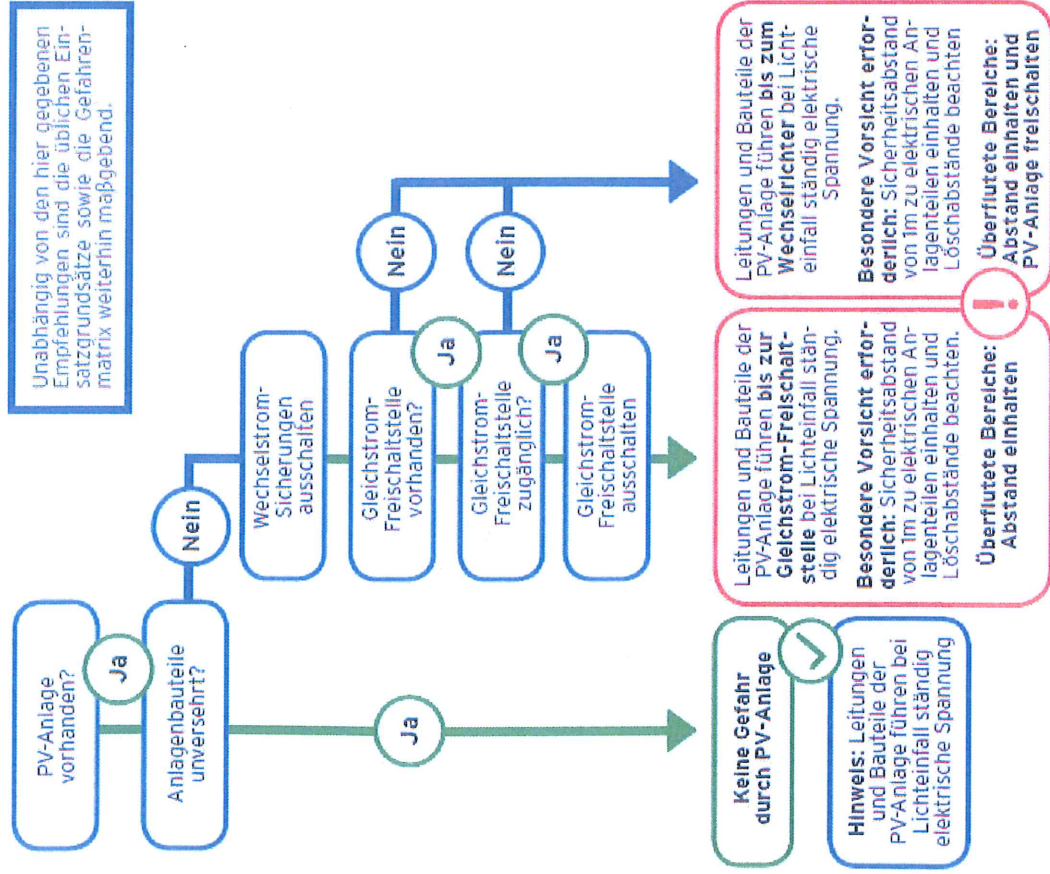
>> **schweren Atemschutz verwenden!**

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

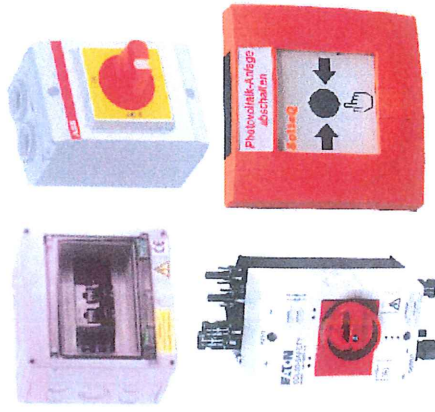
Unterscheiden zwischen PV-Anlagen und Solarthermie-Anlagen
(Warmwasseraufbereitung) ungefährlich.



Einsatzhelfer Photovoltaik-Anlagen



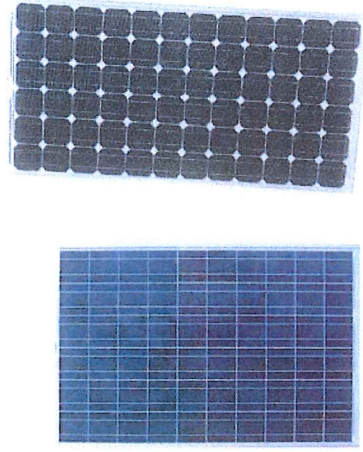
**Beispiele der Komponenten:
Freischaltbox (Falls vorhanden):**



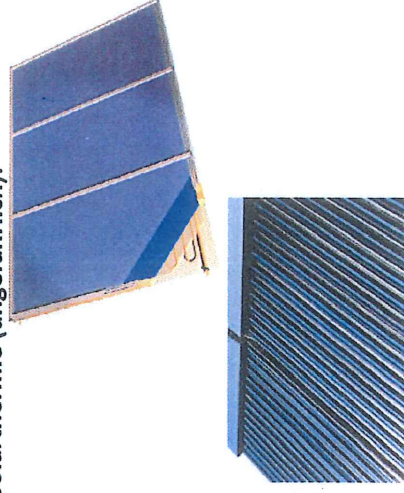
Wechselrichter:



Photovoltaik-Module:



Solarthermie (ungefährlich):



Eine Haftung für die inhaltliche Richtigkeit und Eignung der Hinweise im Einzelfall besteht gleichwohl nicht. Eine eigene sorgfältige Prüfung der im Falle eines konkreten Einsatzes zu beachtenden Umstände und Regelungen bleibt daher unverzichtbar

Stand August 2011 NÖ LFV Vorbeugenden Brandschutz Ausschuss