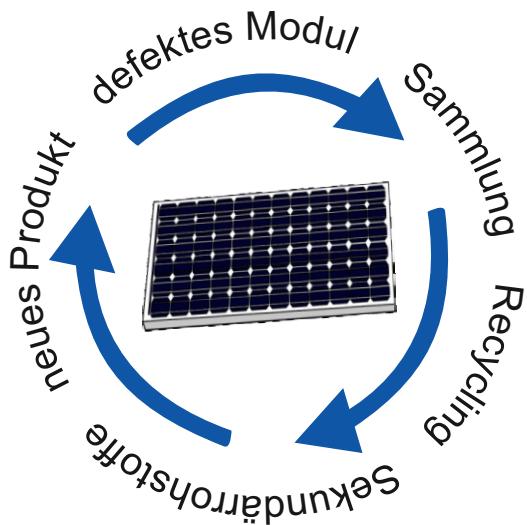




SAMMLUNG UND RECYCLING VON PV-MODULEN



Recycling von Photovoltaikmodulen

Photovoltaikmodule müssen am Ende ihrer Lebensdauer ordnungsmäßig **gesammelt** und **recycelt** werden.

Das Recycling von PV-Modulen ist ein wichtiger Aspekt für die nachhaltige Nutzung von Solarenergie.

Abholung oder Anlieferung

Wir übernehmen die **Abholung**, **Trennung** und das **Recycling** der verschiedenen Materialien und Bestandteile!
Sie kümmern sich lediglich um die Demontage.
Alternativ können Sie die Module auch selbst in Irnfritz anliefern.



PV-Module können auch in defektem Zustand noch Strom produzieren. Die Gefahr von Schnittverletzungen ist groß, daher sind ein bruchsicherer Transport und eine bruchsichere Lagerung erforderlich.



SAMMLUNG UND RECYCLING VON PV-MODULEN

Lagerung und Transport von PV-Modulen

PV-Module müssen getrennt von anderen Elektroaltgeräten gesammelt und gelagert werden und dürfen daher nicht in Sammelcontainer geworfen werden. Lagerung sollte möglichst licht- und wassergeschützt erfolgen.

PV-Module müssen licht- und wassergeschützt sowie gegen mechanische Schädigung geschützt transportiert werden. Photovoltaikmodule dürfen für den Transport nicht vorgebrochen oder verdichtet werden.

Der Transport von Photovoltaikmodulen:

- in vom Entsorgungsbetrieb zur Verfügung gestelltem Großcontainer mit Deckel (mit Wirkfläche zueinander, Isolation der Anschlüsse)
- Auf Paletten gestapelt, Wirkflächen zueinander gerichtet, Isolation der Anschlüsse mit Klebeband, maximal 20 Module pro Palette (Palettenhöhe < 130 cm), Palette mit lichtdichter Stretchfolie umwickelt



Unterscheidung von PV-Modulen

- PV-Module mit Solarzellen aus mono- und polykristallinem Silizium (erkennbar an den Strukturen) zählen zu „**nicht gefährlicher Abfall**“.
- PV-Module mit „Dünnschicht“-Zellen (sehen aus wie eine einheitliche schwarze Platte) sind „**gefährlicher Abfall**“:
 - Cadmium Tellurid (CdTe)
 - Kupfer-Indium-(Gallium-) Diselenid (CI(G)S)
 - andere

Wir übernehmen unter der **Schlüsselnummer 35216 NUR** PV-Module, die als „**nicht gefährlicher Abfall**“ zählen. Bei der Anfrage zur Entsorgung kann ein Bild des Typenschildes oder der Module übermittelt werden.