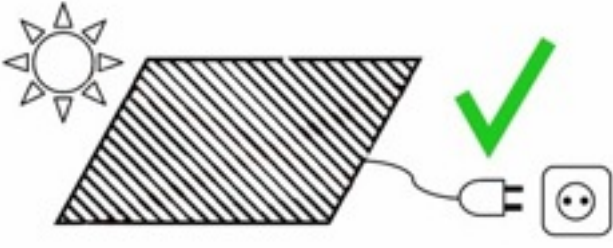
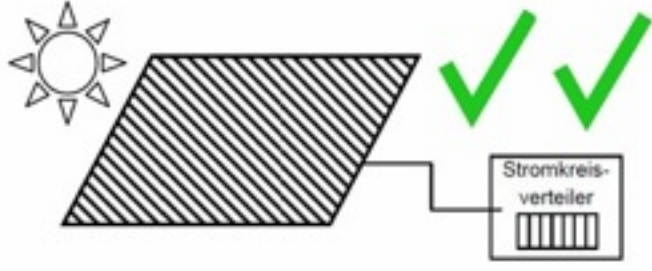


Kurzinformation zu **Plug&Save** (Mikro-PV) Anlagen

Einige deutsche Verteilernetzbetreiber versuchen durch die Übersendung sog. Informationsschreiben, die Anfragen und Betriebsanzeigen von Kunden durch verzerrte Darstellungen zu unterbinden, zumindest aber die Verbraucher zu verunsichern. Diese Anlagen bestehen aus einem oder mehreren Solar-Modul(en) und einem Modulwechselrichter, zum Teil in Verbindung mit einem integrierten Stromspeicher. Im Weiteren werden diese Mikro-PV-Anlagen als „Plug&Save“-Lösung für den Anschluss an einer Steckdose angeboten.

Nachfolgend sind Hinweise auf zu beachtende technische Vorgaben zusammengestellt:

Plug&Save <u>mit</u> Stecker	Plug&Save <u>mit</u> Deutschland Kit
	
<p>Technische Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie keine Verbraucher mit einer Leistungsaufnahme von mehr als 2.500 Watt an den Stromkreis an, an dem auch die Plug & Save Module angeschlossen sind. • Schließen Sie die Plug & Save Module nur mit den Originalsteckern an die Wandsteckdose an. Vermeiden Sie den Anschluss über Steckerleisten, Abzweigboxen oder Ähnlichem. • Um den Stromkreis abzusichern, ist es ratsam, die jeweilige 16 Ampere- Sicherung durch eine 10 Ampere-Sicherung zu ersetzen. Wenden Sie sich für den Sicherungsaustausch bitte an einen Elektriker oder Sachverständigen. 	<p>Deutschland Kit:</p> <p>Die Aktivierung des Deutschland Kit für Plug & Save erfordert ausschließlich berührungssichere Sun Invention Steckverbindungen mit rückspeisefähigen Eigenschaften(Sun Invention System). Ferner muss bei Verwendung von Plug & Save der Endstromkreis zu einem Versorgungstromkreis verändert werden. Konkret bedeutet dieses, dass alle Steckdosen aus dem Kreis entfernt und mit Blindabdeckungen versehen werden müssen. Die letzte Steckdose wird durch die in der Option „Deutschland Kit“ mitgelieferte, berührungssichere Einspeisesteckdose ersetzt. Damit hat man einen Versorgungsstromkreis erzeugt, der direkt in der Verteilung endet und mit 16 A abgesichert bleiben kann. Alle Arbeiten müssen durch zertifizierte Installationsbetriebe durchgeführt werden. Selbstverständlich bleibt die FI – Schutzfunktion weiterhin gewährleistet.</p>
<p>Rechtliche Hinweise:</p> <p>Da wir hier keine Rechtsberatung vornehmen dürfen, nur einige Anmerkungen zur eigenen Einschätzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körperverletzungstatbestände - wie jedes elektrische Gerät ist Sorgfalt notwendig. Ein Plug&Save Modul entspricht in der Leistung circa der eines Rasierapparat. • Fälschung technischer Aufzeichnungen, beim Rücklaufen des Stromzählers. • Betrug , bei Stromabrechnung auf Basis des rückgelaufenen Zählerstands. <p>Die beiden obigen Punkte sind schon wegen der Höhe der möglichen Summen als extrem geringfügig einzustufen und können durch die Übersendung der Betriebsanzeige Plug&Save an den Netzbetreiber erledigt werden. Ein korrekter Netzbetreiber tauscht schnell den Zähler.</p>	<p>Zulassungsrechtliche Hinweise:</p> <p>Die Plug&Save Serien sind durch die deutsche Bundesnetzagentur geprüft und verfügen über die allerneueste VDE-AR-N 4105 Norm.</p> <p>Auch verfügen die Plug&Save Module über die Netz Freigabe der Bundesnetzagentur.</p> <p>Diese Kurzinformation kann nicht alle Gesetze und Normen aufführen. Gern informieren wir Sie weiter.</p>