

«Firma»
«Name»
«Straße»
«PLZ_und_Ort»

Betriebsmanagement

Sophia Engelbrecht
Tel. 07071 157-2067
Fax 07071 157-248
sophia.engelbrecht@swtue.de

Tübingen, 25.01.2019

**Information I/2019 für Elektrotechniker
VDE-AR-E 2100-712 Anwendungsregel – gültig ab 12/2018**

«Anrede»

mit diesem Schreiben möchten wir Sie über die neue VDE-AR-E 2100-712: „Maßnahmen für den DC-Bereich einer Photovoltaikanlage zum Einhalten der elektrischen Sicherheit im Falle einer Brandbekämpfung oder einer technischen Hilfeleistung“ informieren.

Sie gilt ab dem 01.12.2018 für die Planung und Errichtung von Niederspannungsanlagen für PV-Stromversorgungssysteme an oder auf Gebäuden. Die Anforderungen von „DIN VDE 0100-712 – Errichtung von Niederspannungsanlagen“ sind ebenfalls zu berücksichtigen.

Aus der VDE-AR-N 2100-712 ergibt sich eine Kennzeichnungspflicht von Anlagen und der PV-DC-Leitungsführung.

Am Übergabepunkt von elektrischen Anlagen wie z.B. Hausanschlusskasten, Gebäudehauptverteiler, muss ein Hinweisschild, siehe Darstellung 1, angebracht werden. Es gibt Auskunft über das Vorhandensein einer PV-Anlage, kann aber auch zur Kennzeichnung von Stromkreisverteilern verwendet werden.

Bei der Inbetriebnahme/Zählermontage können Sie das Hinweisschild als Aufkleber direkt vor Ort von unserem swt-Zählermonteur beziehen. Sprechen Sie ihn bitte darauf an.

Außerdem ist ein Übersichtsplan gemäß „Darstellung 2“ am Übergabepunkt, beispielsweise Hausanschlusskasten oder Gebäudehauptverteiler, anzubringen. Er soll Auskunft über Art und Lage der PV-Anlagenkomponenten geben.

- Spannungführende DC-Leitungen, nicht abschaltbar.
- Gegen Feuer geschützte Verlegung von spannungsführenden PV-DC-Leitungen im Gebäude.
- PV-Generator.
- Position aller DC-Freischalteinrichtungen.
- Gegebenenfalls Position der Batterien sowie die DC-Leitungsverlegung zu den Batterieanlagen.

Dieses Info-Schreiben wird an alle bei den swt eingetragenen Elektroinstallateure sowie alle Mitgliedsbetriebe der Elektroinnung Tübingen verschickt.

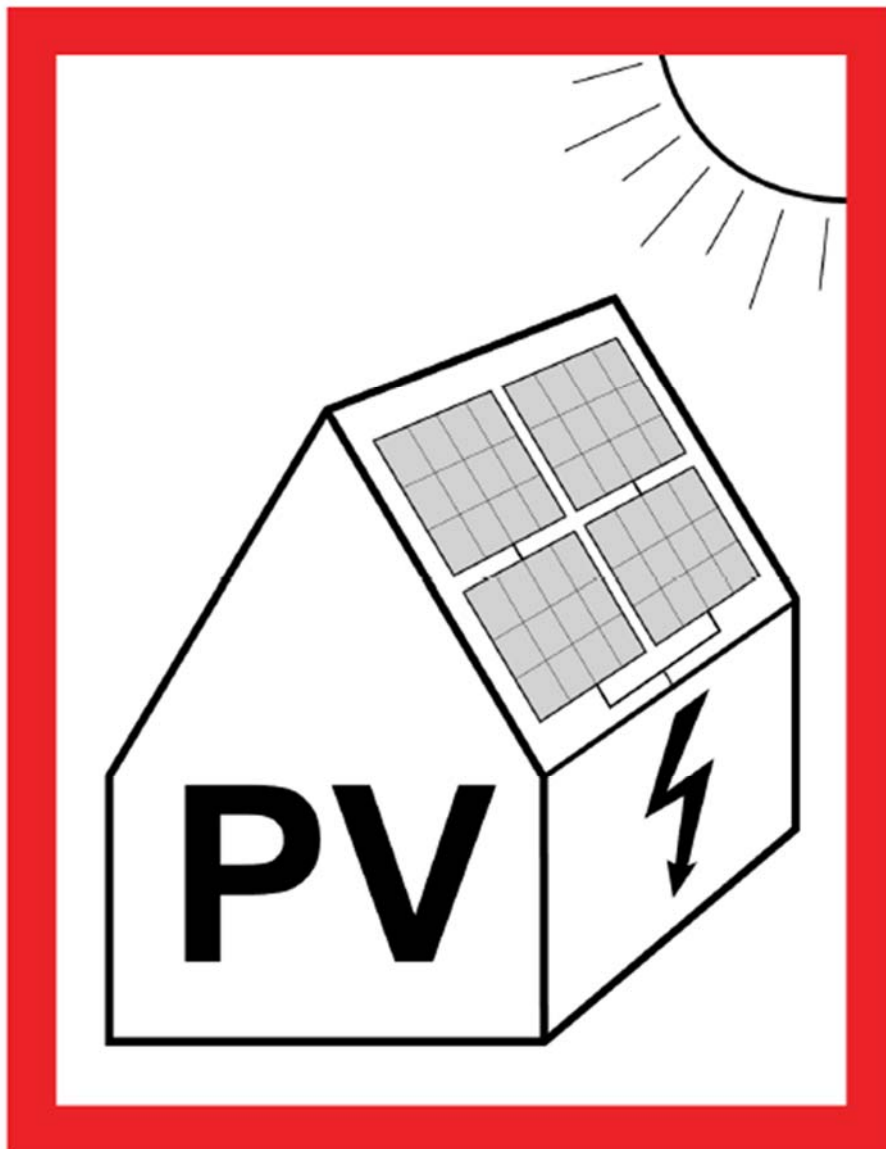
Falls Sie noch Fragen haben sollten, zögern Sie bitte nicht uns anzurufen.

Mit freundlichen Grüßen



Sophia Engelbrecht
Betriebsmanagement

Darstellung 1
PV-Hinweisschild



Darstellung 2

Beispiel: Überblick über die Position der verschiedenen Komponenten einer PV-Anlage

