

Zusammenfassung

Folgendes sollten Sie gelernt haben:

- ➔ Die Grundlage für eine geeignete, akzeptable Auslegung und Dimensionierung einer netzgekoppelten PV-Anlage kann nur bei einer Vororttermin erfolgen.
- ➔ Die Kabel und Leitungen müssen normgerecht ausgewählt und verlegt werden: u.A. VDE 0298 T4, VDE 0100 T712, VDE 0100 T520, VDE 0100 T551

- ➔ Um Schäden durch Blitzeinschläge zu vermeiden, muss sorgfältig über den Blitz- und Überspannungsschutz nachgedacht werden. Wenn er nach VdS gefordert wird, muss eine Blitzschutzfachkraft hinzugezogen werden.

- ➔ Die Festlegung der oder des Wechselrichters wird über die Leistung der Anlage, die Verschaltung der Solarmodule und deren Verhalten in unterschiedlichen Betriebszuständen durchgeführt.
- ➔ Daraus ergeben sich die weiteren Komponenten wie Kabel und DC-Hauptschalter.
- ➔ Der Zählerplatz muss mit dem zuständigen EVU abgestimmt und die Anlage dort angemeldet werden.
- ➔ Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Darstellung der Anlagendaten.