

Lernziele

Beim Durcharbeiten dieser Lektion lernen Sie den Aufbau, die Funktion und die Wirkungsweise von netzgekoppelten Photovoltaik-Anlagen kennen. Im Einzelnen sind dies:

- ➔ Warum gibt es netzgekoppelte PV-Anlagen und welche Unterschiede gibt es bei diesen?

- ➔ Wie plane ich eine netzgekoppelte PV-Anlage?

- ➔ Was mache ich bei der Standortanalyse?

- ➔ Auf was ist bei der Modulauswahl/Generatorflächenplanung zu achten?

- ➔ Welche Hauptkomponenten werden bei netzgekoppelten PV-Anlagen benötigt?

- ➔ Auf was ist bei den unterschiedlichen Wechselrichterprinzipien und bei der Wechselrichterauslegung besonders zu beachten?

- ➔ Wofür brauche ich den Generatoranschlusskasten mit Gleichstromhauptschalter?

- ➔ Was ist beim Netzanschluss zu beachten?