

Lernpfad „Grundlagen der Photovoltaik“

- Vorteile von Photovoltaik nennen können.
- Erklären können, wie Solarzellen und Solarmodule hergestellt werden.
- Den Photovoltaischen Effekt einer Solarzelle darstellen können.
- Verschiedene Arten von Solarzellen miteinander vergleichen können.
- Ideen für die Gebäudegestaltung mit Solarzellen und Solarmodulen entwickeln können.

Lernpfad „Integration von Photovoltaikanlagen in Gebäude“

- Die Komponenten einer Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) nennen können.
- Erklären können, welche Faktoren Einfluss auf den Ertrag einer PV-Anlage haben.
- Den ungefähren solaren Ertrag einer PV-Anlage berechnen können.
- Verschiedene Möglichkeiten, PV in ein Gebäude zu integrieren, vergleichen können.
- Die Integration einer PV-Anlage für ein Beispielgebäude grob planen können.
- Anwendungsbeispiele von gebäudeintegrierter Photovoltaik bewerten und vergleichen können.