



Baustein

Photovoltaik

Grundlagen der Photovoltaik
Einführung in die Photovoltaik
Bauarten von Solarzellen
Bifaziale Module / PVT-Sonnenkollektoren
Elektrotechnischer Hintergrund
Komponenten
Solarmodule
Halterung / Montagesystem
Verkabelung / Überspannungsschutz
Wechselrichter
Stromspeicher
Erzeugungszähler (Smart Meter) / Zweirichtungszähler
Projektbeispiele
Projektbeispiele
Standortfaktoren und Auslegung
Strahlung
Ausrichtung und Neigung
Weitere Einflussfaktoren (Degradation...)
Ertrag und Wirtschaftlichkeit
Berechnung des Jahresertrags
Verbrauchsprofile
Autarkiegrade
Amortisationsrechnung
Praxisbeispiel