



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