

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM DEZENTRALE REGENERATIVE ENERGIESYSTEME

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Photovoltaik

Energiewirtschaft

Energiedatenmanagement

Smart Grid, Smart Meter, Smart Home

Netzintegration dezentraler Energiesysteme

Energiemeteorologie

ANGEBOTE

PHOTOVOLTAIK

Beratung bei der Projektentwicklung von Solarstromanlage

Ertragsgutachte

Leistungsmessung an Solarmodule

Analyse und Optimierung des Betriebsverhaltens bestehender Solarstromanlagen

ENERGIEWIRTSCHAFT

Beratung bei der Entwicklung und Einführung von Produkten und Dienstleistungen im Bereich Smart Grid, Smart Meter und Smart Home

Untersuchung der Auswirkungen dezentraler Einspeiser auf das Verteilnetz

Lastmessungen an Niederspannungstrafo

Netzsimulation

Integration von lokalen Solarleistungsprognosen in Netzleitwarten

PROJEKTBEISPIELE

PHOTOVOLTAIK

Bestimmung des Solarstrompotentials kommunaler Gebäude als Entscheidungsgrundlage

Kontakt

Prof. Gerd Heilscher

Am Rauhen Forst 7 1/2
86199 Augsburg
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1513>

Ansprechpartner

IHK Schwaben

komm. H.M. Gentner

Stettenstraße 1 + 3
86150 Augsburg

Tel.: 0821 3162-0

top-wissenschaft@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

für Vermietung oder eigene Nutzung der Dächer

Überprüfung der Qualität von Solarmodulen (Optik, Präzisionsleistungsmessung, Elektrolumineszenz, Thermografie)

Feldmessungen in realisierten Solarstromanlagen (Kennlinienmessung, Thermografie, Analyse von Betriebsdaten)

Technische und wirtschaftliche Überprüfung eines Reinigungssystems für Solarstromanlagen

ENERGIEWIRTSCHAFT

Beratung bei der Produktentwicklung und Markteinführung von intelligenten Zählern

Analyse der Auswirkungen großer Anteile von Solarstrom auf Verteilnetze

Lastmessungen an Niederspannungstrafos (Gleichzeitige Messung von 10 dreiphasigen Abgängen im Sekundentakt)

Aufbau einer Testinstallation für die Kommunikation von Solarstromanlagen in einem Verteilnetz auf Basis der IEC 61850

Nutzung von Wettersatelliten für die Einführung von Solarleistungsprognosen in einer Netzleitwarte eines lokalen Verteilnetzes

Energiewirtschaftliche Bewertung von dezentraler Einspeisung von Solarstrom