



Solarsysteme Sachsen GmbH

Angebotene Produkte / Leistungen:

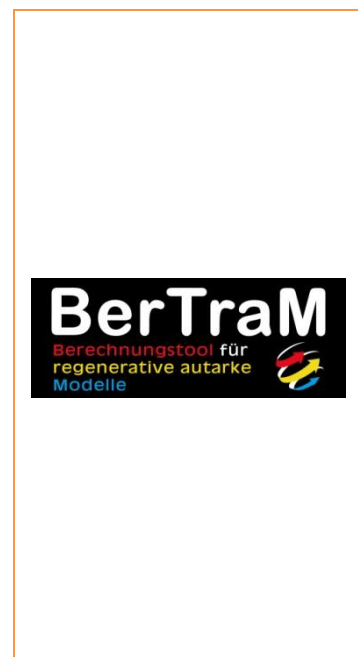
Wir sind im Bereich der PV- und Stromspeicherplanung sowie Forschung & Entwicklung energetischer Systeme und Software tätig. Weiterhin übernehmen wir die Projektabwicklung und Bauüberwachung, erstellen Gutachten und beraten hinsichtlich Energiemanagement und Elektromobilitätskonzepten.

Besondere Innovation:

Das Berechnungstool für Regenerative Autarke Modelle - kurz: BerTraM - ist eine innovative Softwarelösung zur Planung von energetischen Systemen. BerTraM unterstützt Sie bei der Auslegung von Photovoltaik-Anlagen, Blockheizkraftwerken, Stromspeichern und Elektromobilität, indem es eine konkrete Auswertung in finanzieller, energetischer und ökologischer Hinsicht vornimmt. So kann schnell und unkompliziert die optimale Anlagenauslegung ermittelt werden. Durch die detaillierte und trotzdem übersichtliche Auswertung sieht der Kunde auf den ersten Blick den Mehrwert, den ihm die jeweilige Anlage bringt, und erhält dadurch eine konkrete Entscheidungsgrundlage. Durch die flexiblen und herstellerunabhängigen Eingabemöglichkeiten in BerTraM ist eine kundenorientierte Arbeitsweise möglich. So können beispielsweise 3 verschiedene PV-Modulfelder mit unterschiedlichen Modulen, Ausrichtungen oder Dachneigungen angelegt werden. Weiterhin werden auch verschiedene Stromtarife, Lade- und Entladeleistungen von Stromspeicher und E-Fahrzeugen, diverse Strom- und Wärmelastgänge, und vieles mehr berücksichtigt. Somit ist BerTraM auch für die unterschiedlichsten Kundengruppen geeignet – vom Einfamilienhaus bis zum internationalen Großkonzern.

Vorteile gegenüber dem Stand der Technik:

- schnelle Bearbeitung durch voreingestellte und bei Bedarf anpassbare Lastprofile
- maximale Flexibilität durch Berücksichtigung von bis zu zwei Stromtarifen, mehreren Modulfeldern, Strompreisentwicklung, u.v.m.
- realitätsnahe Ergebnisse durch Solarertragsberechnungen auf Basis europaweiter Messungen
- Entscheidungsgrundlage für den Investor durch schnell erfassbare Auswertung mit wesentlichen Ergebnissen sowie tages- und wochenbasierten Verbrauchs-Erzeugungs- und Speicherwerten
- Darstellung des ökologischen Mehrwerts durch CO₂- und Primärenergiebilanzen
- Finanzielle Bilanz über 25 Jahre inkl. Finanzierungsberechnung mit Eigenkapital und Kreditraten
- Vergleich zur aktuellen Situation durch Gegenüberstellung zur herkömmlichen Energieerzeugung
- langjährige Erfahrungswerte durch täglichen Gebrauch in Planungsbüros



Innovationsworkshop im Gebäudesektor
26. September 2018 / Turbinenhalle Berlin



Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Paula Müller, Fachplanerin Energiekonzepte, 0351-8900489,
paula.mueller@solarsysteme-sachsen.de