



Wer richtig simuliert kommt weiter.

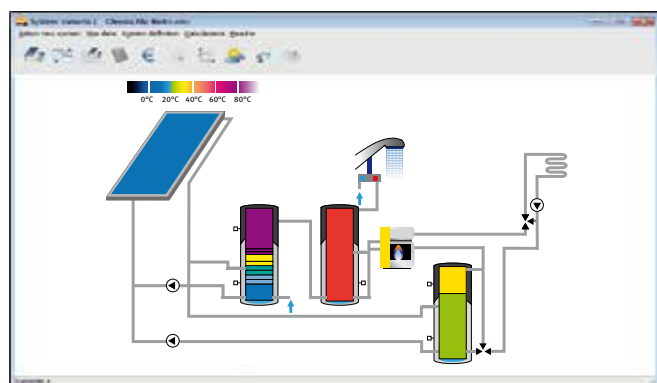
Das Team von Valentin Software möchten den akademischen Nachwuchs im Bereich der erneuerbaren Energien unterstützen. Zu günstigen Sonderkonditionen bieten wir Bildungseinrichtungen dementsprechend unsere hilfreiche Planungs- und Simulationssoftware zur Auslegung, Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsprognose von Photovoltaik-, Solarthermie- oder Wärmepumpenanlagen an. Die Software steht auch als Netzwerk-Version zur Verfügung.

Überzeugen Sie sich selbst von den Einsatzmöglichkeiten und der Genauigkeit unserer Software für die **Fachgebiete Photovoltaik (PV*SOL®), Solarthermie (T*SOL®) und Geothermie (GeoT*SOL®).**



T*SOL® ist das in weltweit über 90 Ländern verbreitete Programm zur Simulation von thermischen Energiesystemen mit integrierter Solaranlage. In T*SOL® lassen sich mithilfe der Parametervariation sehr viele Simulationen „in einem Zug“ zur Optimierung von Anlagenparametern (wie z. B. Kollektorfläche und Speichervolumen) durchführen. Die Funktionalität der Anlagensysteme lässt sich durch die Visualisierung der wichtigsten Systemtemperaturen während der Simulation sehr leicht kontrollieren.

Als Ergebnis können u. a. die Energieströme und die Systemtemperaturen im System in 6-minütiger Auflösung sowohl grafisch als auch tabellarisch dargestellt werden.



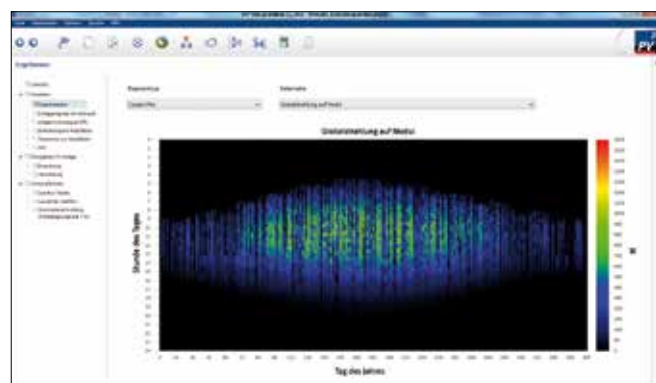
Temperaturen während der Jahressimulation



PV*SOL premium

PV*SOL® premium ist das weltweit am häufigsten benutzte Programm zur Simulation von Photovoltaik-Systemen.

PV*SOL® premium ist intuitiv bedienbar und ideal für praktische Übungen. Mit der 3D-Visualisierung können komplexe Verschattungssituationen einfach abgebildet und die Auswirkungen einer Verschattung auf den Ertrag für jedes Modul zu jedem Zeitpunkt exakt berechnet werden. Durch die integrierte Wirtschaftlichkeitsanalyse sind Studenten in der Lage, die ökonomischen Auswirkungen unterschiedlicher Planungen zu untersuchen. Die Simulationsergebnisse bieten eine ausgezeichnete Möglichkeit, das Auftreten von Maxima, Minima, Regelmäßigkeiten und Abweichungen zu erfassen.



Detaillierte Simulationsergebnisse im Carpet Plot

Valentin Software GmbH
Stralauer Platz 34 · 10243 Berlin
Tel: +49 30 588439-0
info@valentin-software.com
www.valentin-software.com



Besuchen Sie unsere Website und erfahren Sie mehr.

Programmsprachen:



Projektberichte zusätzlich in:



Fragen Sie nach Testversionen mit vollen Leistungsumfang zum ausgiebigen Kennenlernen: sales@valentin-software.com