

Pressemitteilung

Berlin, den 7.6.2012

## **Effektiver planen – PV\*SOL basic 6.0, der neue Sprinter unter den PV Planungs- und Simulationsprogrammen, erscheint punktgenau zur diesjährigen Intersolar Europe in München**

**PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0 ergänzt die bisherigen PV\*SOL<sup>®</sup>-Varianten des Berliner Unternehmens Valentin Software um ein praxisnahes Tool mit ansprechender moderner Oberfläche und neuer intelligenter Wechselrichterauslegung für die PV-Anlagenplanung auf Ein- und Zweifamilienhäusern.**

Sowohl dem Einsteiger als auch dem Profi-Planer ermöglicht **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** eine zügige Auslegung und anschauliche Präsentation der geplanten PV-Anlage mit Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsprognose unter Berücksichtigung der allerneuesten differenzierten EEG Vergütungs- und Eigenverbrauchsregelungen. Menüführung und Features von **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** sind den aktuellen Wünschen und Erfordernissen der PV-Branche angepasst.

Über das neue Feature „Regionaleinstellungen“ können länderspezifische Voreinstellungen zum Tarifmodell, der Schiefelast und der maximalen Systemspannung vorgenommen werden, beispielsweise für USA, Großbritannien, Italien, Österreich und Deutschland. Für die Prognose des Eigenverbrauchs mit Überschusseinspeisung sind editierbare Lastprofile hinterlegt. Die Berechnung der Modulzahl auf einem Dach kann mit **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** sowohl fotorealistisch anhand eines Digitalfotos des Hauses als auch grafisch über frei konfigurierbare Dachformen durchgeführt werden, wobei die Planung aufgeständerter Anlagen mit beliebiger Ausrichtung möglich ist.

Mit neuen Features zur Wechselrichterauslegung ist **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** die optimale Auslegungsunterstützung, um mögliche Verschaltungen zu ermitteln. Es bietet eine automatische Wechselrichter-Verschaltung mit sortierten Ergebnissen, ebenso eine individuelle Einstellung des Dimensionierungsfaktors. Und Wechselrichter mit speziellen variablen Verschaltungsmöglichkeiten des B-Einganges (2. MPP-Tracker) können mit **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** ebenfalls komfortabel ausgelegt und simuliert werden. Neu ist auch die Eingabemöglichkeit der Kabellängen und –querschnitte für die String-, DC- und AC-Leitungen. Über das mit **PV\*SOL<sup>®</sup> basic 6.0** eingeführte neue Datenbankformat ist eine hilfreiche Favoritenverwaltung, das Suchen in Tabellentexten sowie Sortieren und Filtern von Komponenten möglich. Der umfangreiche Projektbericht für den Kunden beinhaltet neben einem aussagekräftigen Kurzbericht der Simulationsergebnisse und Wirtschaftlichkeitsprognose, ein ansprechendes Titelblatt, anschauliche Darstellungen zum Anlagenaufbau und detaillierte Ergebnisgrafiken.

**PV\*SOL<sup>®</sup>** verfügt in allen Varianten über eine einzigartig gepflegte und sehr umfangreiche Modul – und Wechselrichterdatenbank mit über 11.000 Modulen und rund 2.300 Wechselrichtern, die mittels einer automatischen Updatefunktion ständig aktualisiert und erweitert werden. Die Aktualisierung der Komponenten erfolgt online aus erster Hand durch die jeweiligen Hersteller, wird von **Valentin Software** überprüft und den Nutzern von **PV\*SOL<sup>®</sup>** mit Hilfe der Updatefunktion regelmäßig bereitgestellt

Mit **PV\*SOL<sup>®</sup>** werden die neuesten Klimadaten des DWD der aktuellen Mittelungsperiode 1981-2010 ausgeliefert. Für Deutschland allein stehen rund 450 Standorte bereit, wobei jeder Landkreis vertreten ist. Insgesamt enthält die Klimadatenbank des in **PV\*SOL<sup>®</sup>** integrierten Tools **MeteoSyn** mehr als 8000 Standorte weltweit. **PV\*SOL<sup>®</sup>** steht in den fünf Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch bereit und bietet als Service das entsprechende Handbuch und die kontextbezogene Hilfe in allen fünf Sprachen. Unsere regelmäßigen **kostenfreien Einsteiger-Webinare** zur Planung und Simulation einer PV-Anlage erleichtern jedem den Einstieg.