

E-Mobility in Polysun 10.0

Winterthur, 28. Juni 2017 – Der Schweizer Softwarehersteller Vela Solaris hat vor kurzem eine neue Version der Planungssoftware Polysun veröffentlicht. Mit dem Polysun-Release 10.0 steht den Nutzern neu die Möglichkeit zur Verfügung Elektromobilität (E-Mobility) in Kombination mit Photovoltaik oder Blockheizkraftwerken abzubilden und Aussagen über die Wirtschaftlichkeit solcher Konzepte zu treffen.

Elektromobilität wird auf Grund der ständig steigenden Zulassungszahlen für elektrisch betriebene Autos und Fahrräder in der Branche zunehmend diskutiert und in der Planung konzeptioniert. Durch die Möglichkeit überschüssigen (PV-)Strom in der Mittagszeit zu speichern und später für die Mobilität zu verbrauchen ergeben sich attraktive Möglichkeiten der Eigenverbrauchsoptimierung. Diese Massnahmen führen letztendlich zu einer steigenden Rentabilität des Gesamtsystems.

Mit Polysun können Sie nun die Vorteile einer Einbindung von Elektromobilität simulieren und Ihren Kunden ein intelligentes Gesamtkonzept demonstrieren. Dazu gehören:

- die Optimierung des Eigenverbrauchsanteils
- die Berücksichtigung schwankender Strompreise (Börsenstrompreis)
- die Rückspeisung elektrischer Energie ins Netz zur Netzstabilisierung (Regelenergie)
- und damit die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von PV-Speichersystemen

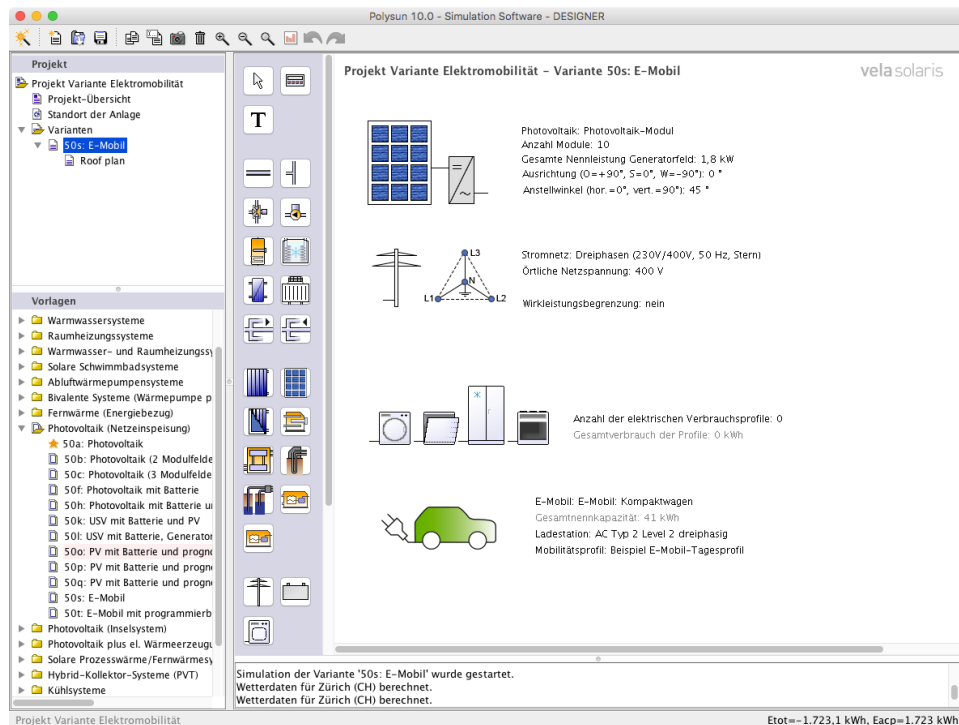


Abbildung 1: Erweiterte Polysun Eingabeoberfläche mit der Möglichkeit freie Mobilitätsprofile (Anwesenheit an der Ladestation, regelmäßige Fahrtstrecken etc.) zu definieren.

Neue Features in Polysun 10.0

- Neue Komponente: E-Mobil (Auto, Fahrrad etc.) mit Eingabemaske für Fahrprofile
- Erweiterte Auswertungen und neue Vorlagen für Systeme der Sektor-Kopplung
- Plug-In-Steuerung zur Optimierung bestehender Steuerstrategien (Matlab, Python, Java)
- Neue Komponente: Kühlwasser-Rückkühler für Wärmepumpensysteme
- Schnittstelle zum thermohydraulischen Dimensionierungstool THD
- Schnellerer Support und Austausch mit anderen Nutzern im Polysun User-Forum
- Neue Kataloge und Datenbank-Updates (Photovoltaikforum, Solar Keymark- und SPF-Datenbank)

Weitere Informationen

Weitere Informationen über Polysun und Vela Solaris finden Sie unter www.velasolaris.com. Unter www.polysunonline.com wird eine kostenlose Onlinelösung für die Polysun-Software angeboten.

Über Vela Solaris

Die Schweizer Firma Vela Solaris entwickelt und vertreibt die seit 1992 auf dem Markt erhältliche Software Polysun. Die Software wird bei der Planung von Solarthermie-, Wärmepumpen-, Photovoltaik-Anlagen und Blockheizkraftwerken als auch bei kombinierten Anlagen eingesetzt. Mit der dynamischen Simulation kann der exakte Ertrag vorausgesagt und eine optimale Anlage ausgelegt werden. Die umfangreiche Wirtschaftlichkeitsberechnung bietet zusätzlich eine umfassende Analyse der ökonomischen Aspekte. Dank des wissenschaftlichen Fundaments und der hohen Benutzerfreundlichkeit verlassen sich weltweit tausende Kunden auf Polysun.

Massgeschneiderte Softwareversionen für Grosskunden sowie eine Onlinelösung erweitern das Produktspektrum.

Pressekontakt Vela Solaris

Philip Stuber: philip.stuber@velasolaris.com, +41 55 220 71 55