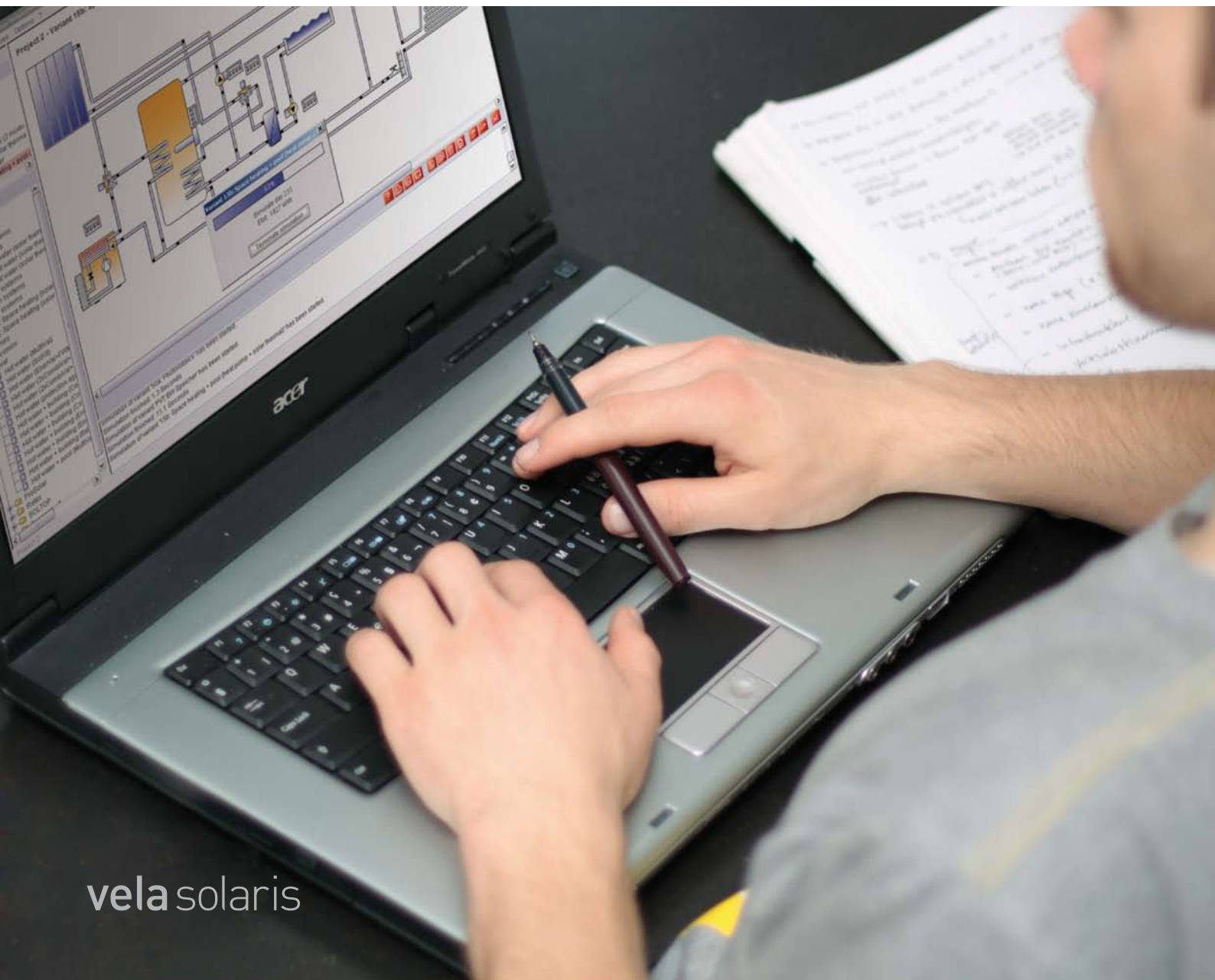




polysun®

SIMULATION
SOFTWARE

Begeistert planen und optimieren mit Polysun, der führenden Simulations-Software im Bereich erneuerbare Energien.



vela solaris

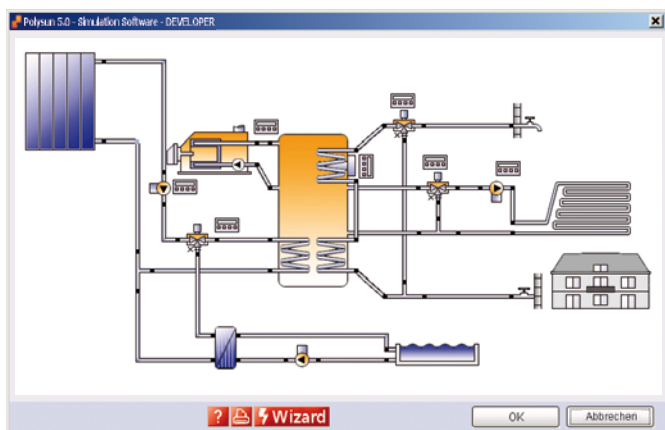


Polysun Simulation Software

Die Polysun Produktfamilie bietet alle wichtigen Werkzeuge zum Konfigurieren, Optimieren und Simulieren von Anlagen im Bereich der erneuerbaren Energien. Sowohl für Solarthermie, Wärmepumpen, Photovoltaik oder Kühlen erhalten Sie eine ideal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Software.

Beispiellose Flexibilität bei der Planung von Anlagen mit Auslegungs-, Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsberechnung in höchster Qualität.

polysun[®]
SOLARTHERMAL
SIMULATION



Polysun Solarthermal Simulation

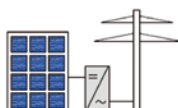
Für die Analyse und Auslegung von solarthermischen Systemen bietet Polysun Solarthermal Simulation eine umfassende Funktionalität. Zudem beinhaltet Polysun die weltweit umfangreichste Vorlagenauswahl. Unter anderem stehen für Warmwasser, Heizungsunterstützung, Schwimmbad oder Prozesswärme unzählige vorgefertigte Schemen zur Verfügung. Kombiniert mit der regelmässig aktualisierten Marken-Produkt Datenbank erhalten Sie ungeahnte Möglichkeiten in der Auslegung einer leistungsfähigen Anlage. Polysun kennt verschiedene für die Solarthermie zugeschnittene Ausgabereports, in welchen Daten wie Energiebilanz oder Amortisationsdauer übersichtlich präsentiert werden.

polysun[®]
PHOTOVOLTAIC
SIMULATION



Polysun Photovoltaic Simulation

Polysun Photovoltaic Simulation bietet eine riesige Katalogdatenbank von Photovoltaik-Modulmarken und Wechselrichtern an. Dimensionieren und variieren Sie Ihre Photovoltaik-Anlage, z.B. Modulfläche und Ausrichtung, nach Belieben. Polysun unterstützt zudem die Auswahl der Wechselrichter bei gegebenen Photovoltaik-Feldern. Mit der detaillierten Auswertung wecken Sie beim Kunden Vertrauen und erhalten Vorlagen für Fördermitelanträge.

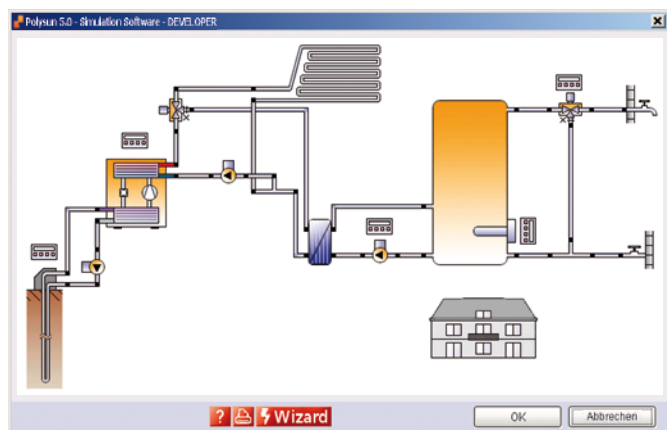


Polysun hilft bei der täglichen Arbeit

- Zeitgewinn und Professionalisierung bei der Planung
- Verlässliche Ertragsvorhersage mit Einbezug von weltweiten Wetterdaten und Interpolation für benutzerdefinierte Standorte
- Mühelose Optimierung von bestehenden und neuen Anlagen
- Ausgabe aller notwendigen Informationen für einen Subventions-Antrag
- Einfache Erstellung von aussagekräftigen PDF-Reports

polysun[®]

HEATPUMP
SIMULATION



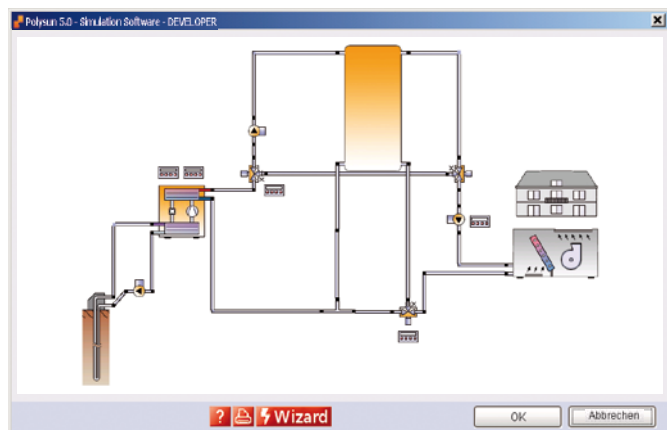
Polysun Heatpump Simulation

Eine umfangreiche vorgefertigte Vorlagenauswahl mit Schemen für Warmwasser-Heizung steht in Polysun Heatpump Simulation zur Auswahl. Verbraucher können frei definiert werden. Zusammen mit der riesigen Marken-Produkt Datenbank von Wärmepumpen, Erdsonden, Speichern, konventionellen Wärmeerzeugern, Pumpen oder Wärmetauschern passen Sie die Anlage genau Ihren Bedürfnissen an.

Polysun bildet diese Systeme detailgetreu ab und berechnet die für den Experten relevanten technischen Größen wie zum Beispiel die Arbeitszahl. Ebenfalls unterstützt Polysun die ökonomische Betrachtung. Alle Ergebnisse sind grafisch darstellbar.

polysun[®]

COOLING
SIMULATION



Polysun Cooling Simulation

Solarthermische Kühlung, die Technik der Zukunft schlechthin, und die bewährte Kompressions-Kühlmaschinen-Technik sind in Polysun simulierbar. Umfassende Katalogdatenbanken von Kältemaschinen machen die Auswahl einfach und praktisch. Wie bei den anderen Versionen gibt es auch hierzu Vorlagen von Schemen. Die Absorptions-Kältemaschine kann primärseitig mit einem Kollektorfeld und/oder einer Zusatzheizung verbunden werden. Sekundärseitig beherrscht Polysun die Gebäudekühlsimulation oder es kann ein frei definiertes Lastprofil eingegeben werden.

Polysun garantiert eine präzise und transparente Simulation

Polysun Simulation Software ist seit 1992 auf dem Markt erhältlich. Ursprünglich am Institut für Solartechnik SPF an der Hochschule für Technik in Rapperswil (Schweiz) entstanden, setzt die Software immer wieder hoch entwickelte Branchenstandards. Dank des wissenschaftlichen Fundaments und der hohen Benutzerfreundlichkeit verlassen sich weltweit mehrere Tausend Experten und renommierte Unternehmen auf Polysun. Vela Solaris arbeitet eng mit Hochschulen sowie der Industrie zusammen und entwickelt Polysun kontinuierlich weiter.

Polysun Simulation Software gibt es in drei Benutzerstufen

Damit wir Ihre Bedürfnisse ideal erfüllen, gibt es für jeden Anwender eine optimale Lösung.

Polysun Light

Intuitive Bedienung mit Assistenten und Hydraulikvorlagen, schnell und zuverlässig

Polysun Professional

Einfachste Handhabung, eigene Komponenten erfassen, zahlreiche Vorlagen, hochwertige Verkaufunterstützung mit umfangreicher Resultatansicht

Polysun Designer

Führende und marktorientierte Software hinsichtlich maximaler Flexibilität bei der Planung von komplexen und grossen Anlagen, Modularität im Aufbau der Hydrauliken, Zusammenbau der Anlagen im Baukastenprinzip

Kombination der Polysun-Palette

Die Polysun-Produkte sind beliebig kombinierbar und eignen sich sowohl für Neubau-, Sanierungs- als auch für komplexe Grossanlagen.

Polysun-Produkte gibt es in diversen Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Griechisch, Rumänisch und Chinesisch

Demoversion

Eine kostenlose Demoversion finden Sie unter www.polysunsoftware.com/demo



Vela Solaris
Stadthausstrasse 125
8400 Winterthur
Schweiz
+41 55 220 71 00
info@velasolaris.com
www.polysunsoftware.com