

## Presseinformation:

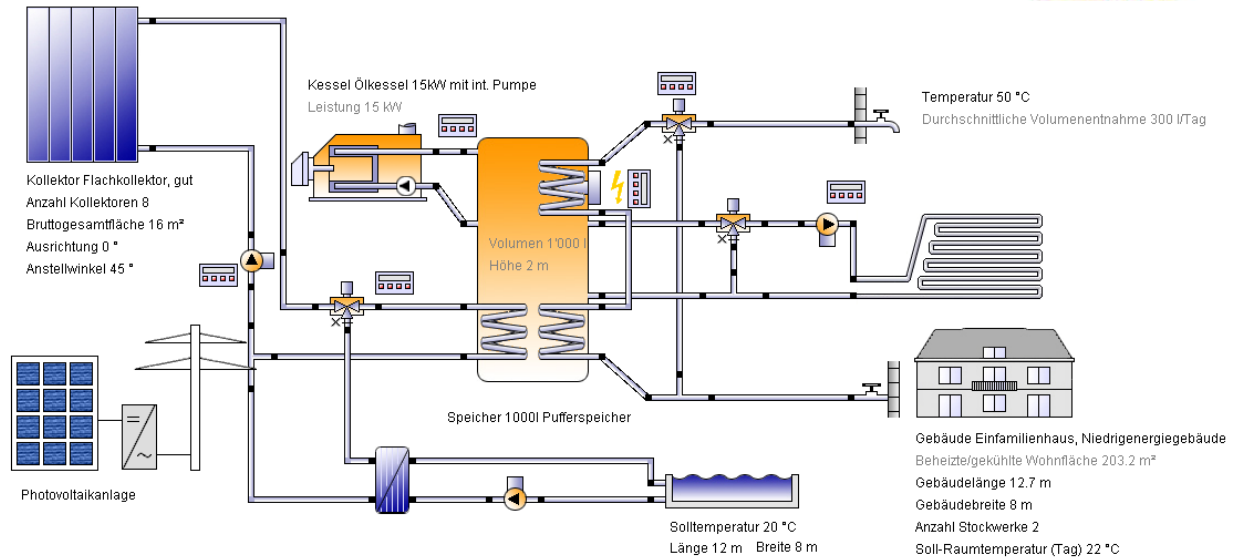
### mivune setzt mit Polysun auf erneuerbare Energien

**Die Bereiche Heizung-Lüftung-Klima und erneuerbare Energien lassen sich nun durchgängig elektronisch planen und steuern. Darauf setzt mivune, der Softwareentwickler für Gebäudeautomation, mit der erweiterten Lösung Polysun der Firma Vela Solaris. Die beiden Unternehmen haben hierzu eine strategische Partnerschaft vereinbart.**

*Zürich/Winterthur, März 2011* – Was verbindet Gebäudeautomation mit Sonnenenergie? Die Antwort darauf heisst mivune und Polysun. Gemeinsam bilden sie eine neue und einzigartige Softwarelösung, die es Planern und Systemintegratoren erlaubt, ihre Projekte aus einem Guss zu planen und umzusetzen. Wählt ein Planer den Einstieg in ein Automatisierungsprojekt via Polysun-Planungstool, muss er im mivune-Engineering-Tool nur noch die Geräte-Adressierung machen. Diese hundertprozentige elektronische Durchgängigkeit von der Planung bis zur Integration in den Betrieb führt zu einer enormen Effizienzsteigerung des Prozesses. So ergibt sich aus mivune und Polysun ein allumfassendes Softwaregesamtpaket, das die Objektplanung bedeutend vereinfacht. Planer und Systemintegratoren können neben der Automatisierung des Heizung-Lüftung-Klima-Bereiches auch erneuerbare Energien, Licht und Beschattung optimal integrieren. Die Simulationssoftware von Polysun zeigt an, wie durch eine optimierte Haustechnik Heizöl eingespart und wie viel erneuerbare Energie voraussichtlich geerntet werden kann. So lässt sich mit der erweiterten Softwarelösung zum Beispiel simulieren, wie viel Solarwärme vom Dach eines zu planenden Gebäudes fliessen wird und anschliessend für Heizung oder zum Duschen bereitsteht. Auch die Frage, wie viel im Bedarfsfall noch konventionell nachzuheizen ist, damit niemand kalt duschen muss, lässt sich mit Polysun leicht beantworten. Oder auch ob es möglich ist, mit einer Wärmepumpe und in Kombination mit Photovoltaik Umgebungswärme zu nutzen.

#### **Lösungen gemeinsam weiterentwickeln**

Die Partner planen, ihr Softwareangebot in Zukunft gemeinsam weiterzuentwickeln. In der optimalen Programmierung der Haustechnik liegt ein riesiges Einsparpotenzial. Es kann beispielsweise eine Wetterprognose einfließen, sodass die Trägheit von Gebäudemasse oder Wasserspeicher intelligent genutzt werden kann. Neben diesen innovativen Ansätzen hat sich auch gezeigt, dass selbst bei einfachen Systemen die Regler Einstellungen oft stark verbessert werden können. Vela Solaris und mivune wollen dazu in nächster Zeit weitere Lösungen erarbeiten und den Fachleuten zugänglich machen. Dies mit der Vision, dass die Planer die Reglerhardware in absehbarer Zeit direkt aus dem Simulationsprogramm optimieren können.



**Bildunterschrift:** Typisches Polysun-System mit Photovoltaikanlage und Solarthermie für die Nutzung der Sonnenenergie und der effizienten Ansteuerung von Heizung und Warmwasser. Genau diese Sicht steht dem Planer oder Systemintegrator dann auch im mivune-Engineering-Tool mit allen benötigten Daten zur Verfügung.

**Über die mivune AG:** Die mivune AG geht aus einem Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der ETH Zürich mit Amstein + Walthert hervor. mivune ist das Betriebssystem für das Gebäude, das alle Einzelsysteme der Gebäudeautomation unter einen Hut bringt, unabhängig von Hersteller und Softwarehintergrund. Es ermöglicht die Überwachung und Steuerung aller Systeme der Gebäudeautomation über eine einzige übersichtliche Oberfläche von jedem beliebigen Ort aus. Offene Internetstandards garantieren dabei die Ausbaubarkeit des Systems.

**Über Vela Solaris und Polysun:** Die Firma Vela Solaris ist führender Anbieter von Planungssoftware für regenerative Energiesysteme. Die von Vela Solaris entwickelte Simulationssoftware Polysun unterstützt Planer, Architekten, Ingenieure und Installateure bei der Analyse, Planung und Berechnung von Heizungs- und Kühlsystemen mit Einbezug erneuerbarer Energien. Insbesondere deckt Polysun die Bereiche Solarthermie, Photovoltaik, Wärmepumpen, Geothermie und Kühlen ab. Zum Angebot von Vela Solaris gehört die Individualisierung der Software (Firmenversionen als Stand-Alone- oder Online-Version) sowie vertiefte Forschung in enger Zusammenarbeit mit Hochschulen und mit der Industrie.

**Weitere Informationen mivune:**

Helmut Koch  
mivune ag  
Brandstrasse 33  
8952 Schlieren-Zürich

Tel.: +41 44 755 74 76  
E-Mail: [koch@mivune.com](mailto:koch@mivune.com)  
Internet: [www.mivune.com](http://www.mivune.com)

**Weitere Informationen Vela Solaris:**

Andreas Witzig  
Vela Solaris AG  
Stadthausstrasse 125  
8400 Winterthur, Schweiz

Tel.: +41 55 220 71 00  
E-Mail: [andreas.witzig@velasolaris.com](mailto:andreas.witzig@velasolaris.com)  
Internet: [www.velasolaris.com](http://www.velasolaris.com)