Photovoltaik- Lösungen
Projektleitung | Planung | Installation

sonnentanz gmbh
Schützenhausstrasse 98
CH-5054 Kirchleerau

info@sonnentanz.ch | www.sonnentanz.ch

Energiemanagement

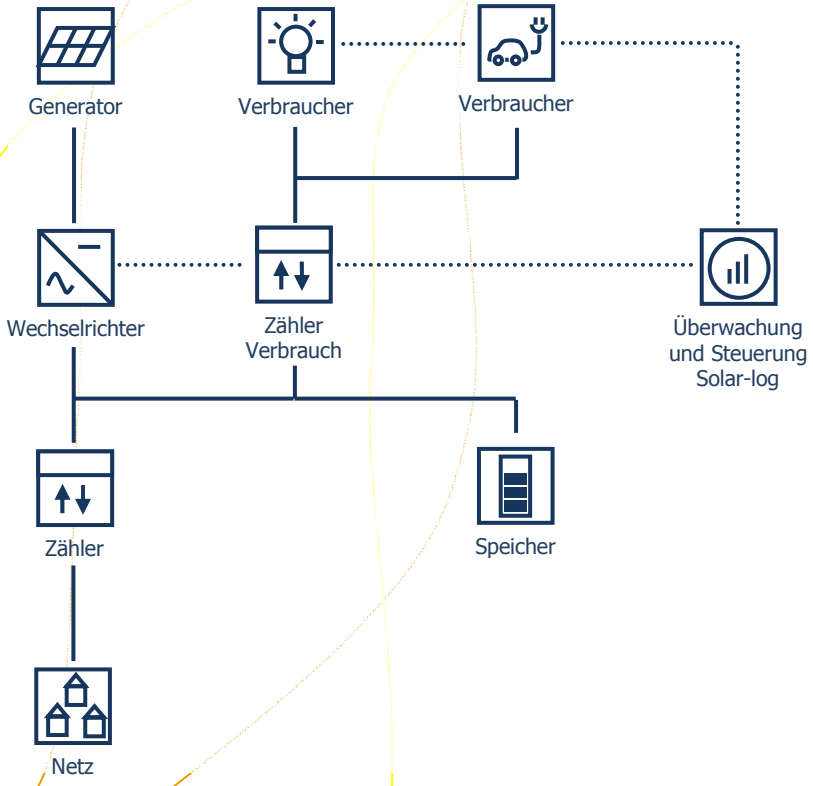
Eigenverbrauch optimieren, Stromkosten senken mit Anlagekonzepten von sonnentanz

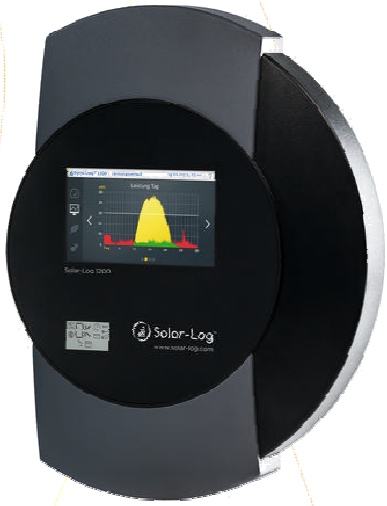
Als Produzent von Solarstrom beeinflussen Sie das Stromnetz und sind insofern mitverantwortlich für die Qualität des Stromnetzes - und nicht zuletzt auch für den Strompreis. Wie können Sie diese Verantwortung wahrnehmen?

Eigenverbrauch optimiereren, Stromkosten senken
Als Produzent für den Eigenbedarf lohnt es sich, Eigenproduktion und Eigenverbrauch möglichst in der Waage zu halten. Mit Fokus auf die Produktion können Photovoltaik-Anlagen mit einer Ost / West-Ausrichtung häufig besser den Eigenverbrauch abdecken als Anlagen dessen Generator gegen Süden ausgerichtet ist. Entscheidend ist Ihr Lastprofil, also von Zeitpunkt und Menge Ihres Energiebezuges.

Mit einfachen Mitteln können Sie aufgrund der Messungen von Eigenverbrauch und Eigenproduktion Ihren Eigenverbrauch steuern beziehungsweise automatisch auf einen anderen Zeitpunkt verschieben. Der Solarlog ist bereits dafür ausgerüstet.

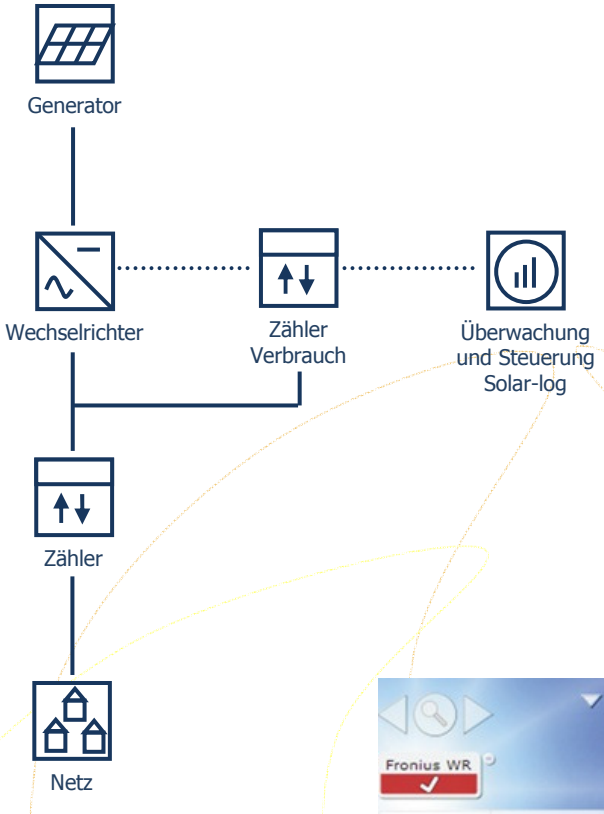
Zur Steuerung eignen sich grosse Verbraucher wie Boiler, Kühlräume, Heizungen, und Elektromobile. Zur Zwischenlagerung eignen sich intelligente Speicher, die Ihren Eigenversorgungsgrad erhöhen. Sie vermindern damit Ihren Strombezug vom Netz und nutzen Ihren eigenen Strom. Der ist günstiger.
Sprechen Sie uns an, wir können Ihnen sagen, was für Ihre Situation die beste Lösung ist.

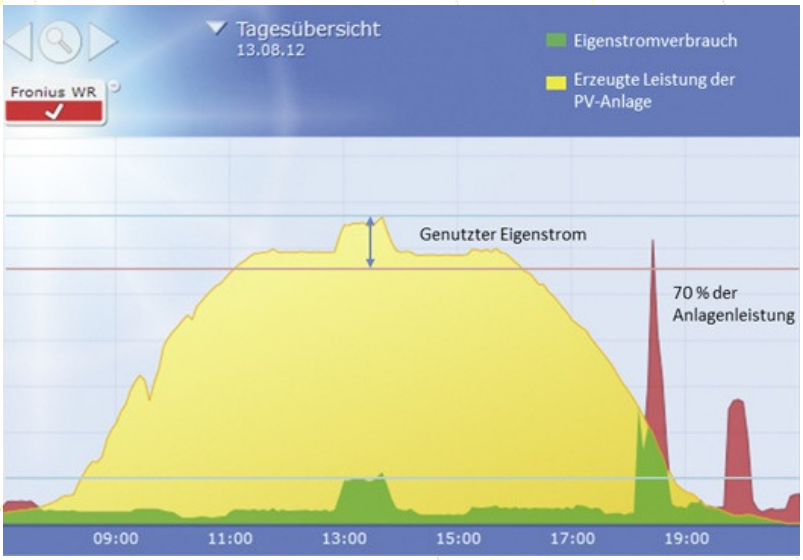




Aktives Einspeisemanagement
Bei grösseren Anlagen steht im Vordergrund, dass der produzierte Strom ins Netz abgegeben werden kann. Bei knapper Zuleitung konnten bisher Anlagen nur wesentlich kleiner gebaut werden. Mit entsprechender intelligenter Steuerung - dessen Kernstück ist auch hier die günstige Lösung mit einem Solar-log – bauen Sie eine grössere Anlage und begrenzen die selten auftretenden Leistungsspitzen.

Aktives Lastmanagement
Insbesondere für Gewerbebetriebe mit angewandtem Spitzen-Leistungstarif lohnt sich ein aktives Lastmanagement, sodass Leistungsspitzen umgelagert werden können. Mit dem Solar-log lässt sich dieses Lastmanagement in Zusammenhang mit einer Solaranlage günstig steuern, damit sparen Sie ein Vielfaches der Investition innert kürzester Zeit.





Auch in der Schweiz kann der Verteilnetzbetreiber die Solaranlagen steuern um Leistungsspitzen zu begrenzen zugunsten der Netzstabilität.

Fact Sheet - Energiemanagement - 2014 Juli © sonnentanz gmbh