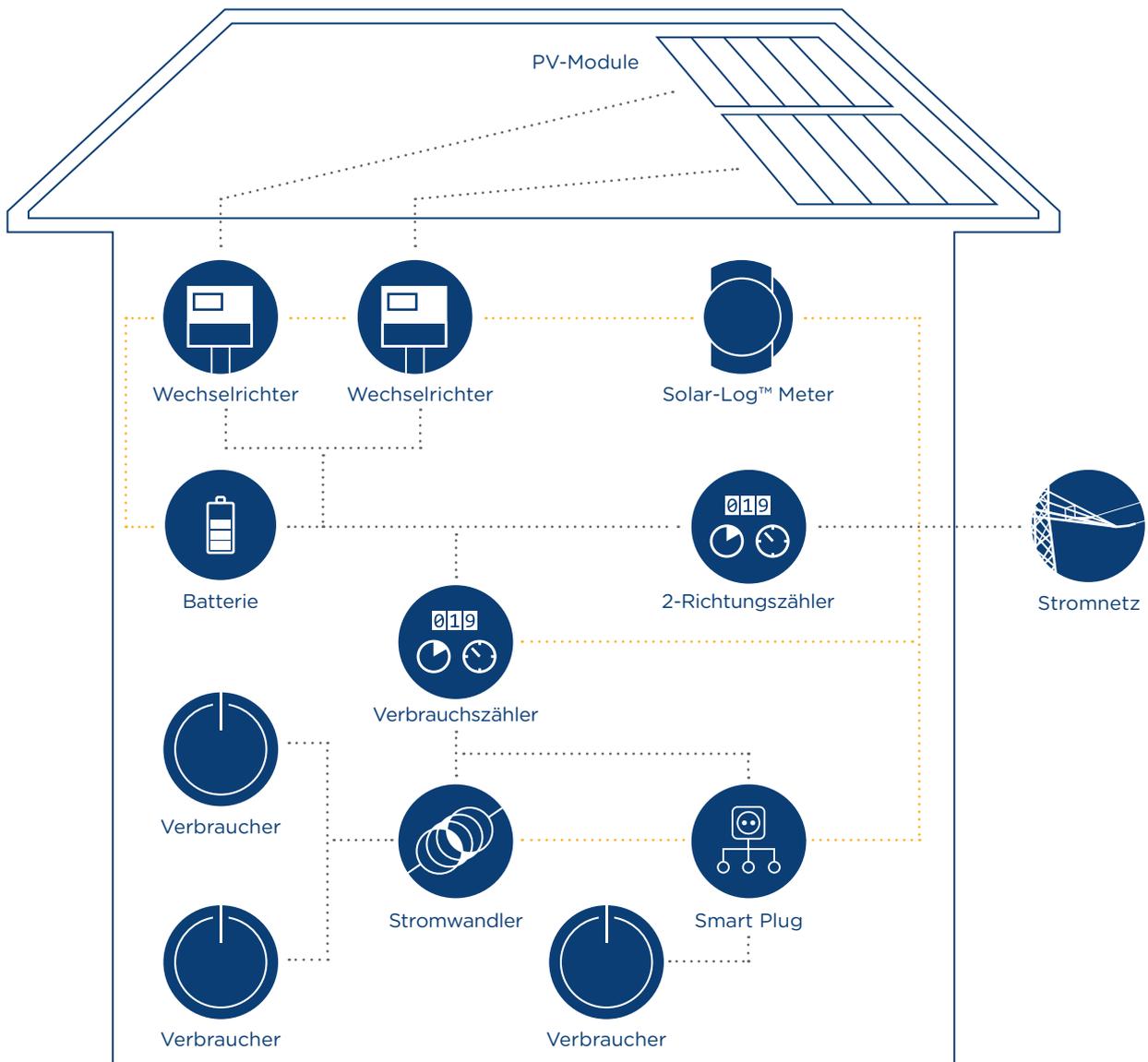


Smart Energie mit Solar-Log™

Das intelligente Energie-Management-System



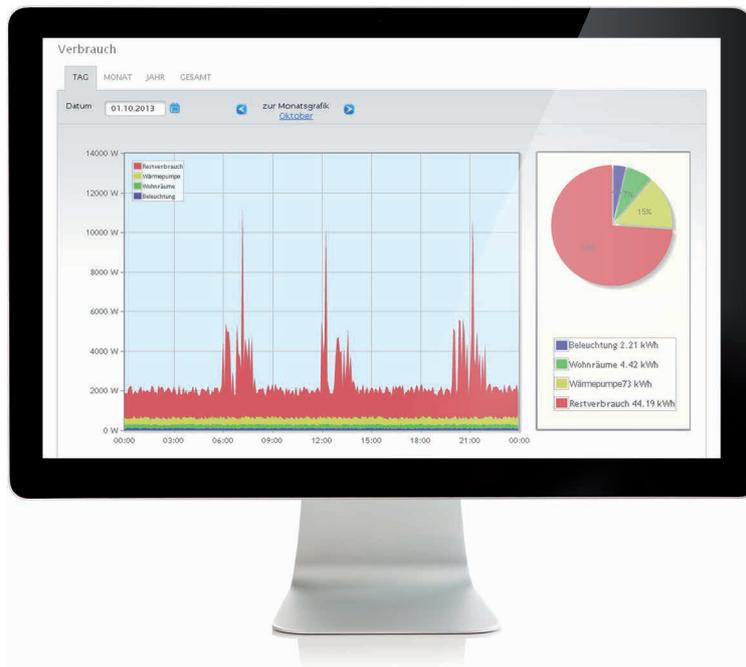
Wird keine 70% Regelung umgesetzt, können dreiphasige Messwandler als Verbrauchszähler eingesetzt werden.

Den Eigenstrom clever steuern

Alle Solar-Log™ Geräte bieten die Möglichkeit, die Verbraucher über den Solar-Log™ gezielt zu steuern. Dazu lassen sich Netzwerk-Stromsteckdosen, sogenannte Smart-Plugs oder das eingebaute Relais sowie die Smart Relais Stationen am Solar-Log 300, 1200 und 2000 verwenden.

In Verbindung mit einem Solar-Log™ Meter, Solar-Log™ CTs und einem zusätzlichen Verbrauchszähler kann der Eigenstromverbrauch automatisiert gesteuert und optimiert werden.

Solar-Log 1200 und Solar-Log 2000 lassen sich direkt am Gerät bedienen. Die grafischen Auswertungen der Ertrags- und Verbrauchsdaten einer PV-Anlage werden direkt am farbigen TFT-Display visualisiert.



Tagesverbrauchs-Diagramm der angeschlossenen Verbraucher

Ebenso ermöglicht der Solar-Log™ in Verbindung mit Smart Plugs die Überwachung und Steuerung von Verbrauchern wie Kühltruhen und Wäschetrocknern. Die Steckdosen messen den Verbrauch der angeschlossenen Endgeräte und senden diese Daten an den Solar-Log™. Jede einzelne Steckdose kann daraufhin in der Grafik des Gesamtverbrauchs angezeigt werden. Stromfresser lassen sich so leicht identifizieren.

Visualisierung des Eigenstromverbrauchs



Solar-Log™ ist das intelligente Energie-Management-System für Photovoltaik-Anlagen. Der Eigenverbrauch wird angezeigt, dargestellt und effizient gesteuert. Unter „Bilanz“ wird die Erzeugung und der Verbrauch der PV-Anlage in Relation zueinander dargestellt.



Mithilfe der Anlagenenerträge sowie der Sollwerte, basierend auf der Ertragsprognose, wird der „Break Even Point“ errechnet. Er beschreibt den Zeitpunkt, ab dem die Investition die Gewinnzone erreicht.