

Mit wachsender Zahl von PV-Anlagen gewinnt Fernüberwachung eine immer vordringlichere Bedeutung für Installateure und Systemanbieter. Heutzutage wird das Monitoring vom Betreiber meist alleine durchgeführt. Der Installateur ist nicht direkt am Monitoring beteiligt. Probleme werden hierbei erst sehr spät erkannt.

Das Konzept des SOL.Connect iGateway:

- Monitoring des Betreibers bleibt unverändert
- Monitoring wird zusätzlich auch vom Installateur durchgeführt
- Geringerer zeitlicher Verzug bis zur Fehlererkennung
- **Installateur bietet proaktiven Service an**



Betreiber

Die Betreiber unterhalten PV-Anlagen mit Komponenten unterschiedlicher Hersteller und Technologien. Die Anlagen sind mit Datenloggern und Modems ausgerüstet (könnten zumindest im Rahmen eines Servicevertrages damit ausgestattet werden). Für den Betrieb des iGateways werden keine internetfähigen Datenlogger benötigt.

Installateur / Lieferant

Durch den Betrieb des iGateway, werden selbsttätig Anlageninformationen zum Anlagenstatus abgerufen. Anhand der folgenden Datenanalyse des Systems werden entsprechende Betriebsberichte generiert, welche dem Betreiber zugestellt werden können.

Der Clou ist, dass der Betriebsbericht in diesem Fall vom Installateur stammt.

Der Anschluss an übergeordnete Webportale und Monitoringsysteme ist nun auch für einfache Datenlogger frei. Serviceverträge werden möglich, ohne dass hierdurch große Zeitinvestitionen seitens der Installateure erforderlich werden.

Hersteller / Systemanbieter

Hersteller bzw. Systemanbieter erhalten Zugang zu Anlagendaten und Störungsmeldungen über den „Vermittler“ Installateur. Somit ist auch die Kommunikationskette gewahrt, wodurch Service und Gewährleistung reibungsloser unterstützt werden.

Technik

Hardware:

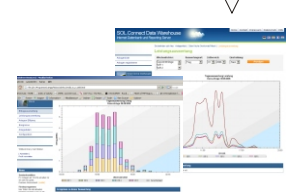
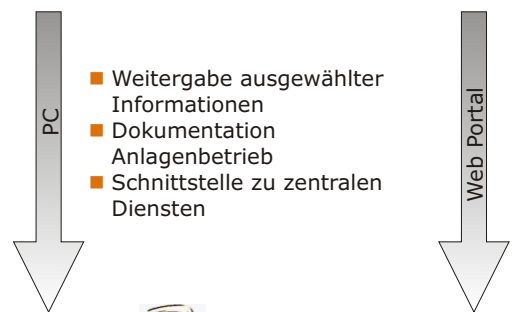
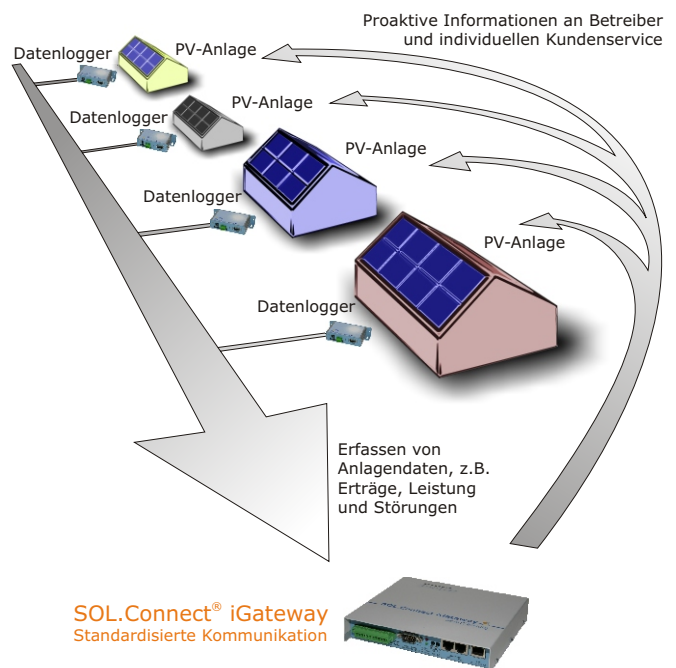
- SOL.Connect® Center

Funktion:

- Verbindungsmanager zur Verwaltung von bis zu 30 aktiven PV-Anlagen
- Kommunikation mit Datenloggern der SOL.Connect Produktfamilie
- Kommunikation mit SOL.Connect Data Warehouse
- Weitergabe der Auswertungen per FTP, HTTP-Upload, E-Mail

Erweiterungsmöglichkeiten:

- Kommunikation mit Produkten anderer Anbieter, z.B. Sunnyboy und anderen Datenloggern auf Anfrage
- Frei programmierbar und somit in vielen Systemumgebungen integrierbar



- Automatische Anwahl vieler PV Anlagen
- Zentrales Monitoring
- Regelung Gewährleistung
- Produktweiterentwicklung
- Präsentation/ Werbung