

## Anlagenüberwachung und Visualisierung 2

Eine echte Anlagenüberwachung jedoch meldet den Fehlerfall aktiv! Nur so kann über eine schnelle Fehlerbehebung ein größerer Ertragsausfall verhindert werden.

Viele Wechselrichter haben die Möglichkeit die „Anlagendaten“ zu erfassen, zu speichern und im Fehlerfall abzusetzen serienmäßig integriert oder als Erweiterungsmöglichkeit. Es gibt aber auch externe Geräte, die diese Funktionen wechselrichterunabhängig erfüllen.

Einige Fehlerfälle sind einfach feststellbar, wie z.B. Anlagenstillstand. Aber es gibt auch viele Fehler, die sich erst nach einiger Zeit und z.T. auch langsam zunehmend bemerkbar machen. Je mehr Fehler man erkennen möchte, desto mehr Messtechnik ist notwendig. Als Anlagenplaner gilt es hier das richtige Preis/Leistungsverhältnis für den Bauherren zu finden.

Üblich ist heute, dass die Anlagendaten, Tagesertragsdaten aber auch Fehlermeldungen über Fax, E-mail, SMS, APP oder über das Internet übermittelt werden - das bei Bedarf an mehr als einen Empfänger (Bauherr und Installateur).

- Der Bauherr unserer Musteranlage möchte auch eine Anlagenüberwachung und Visualisierung und hat sich für das SUNNY PORTAL entschieden. Dazu muss der STP 10000TL-10 um ein Webconnect-Datenmodul erweitert werden, da er diese Funktion nicht im Wechselrichter serienmäßig integriert hat. Er kann damit über das Internet immer auf seine Anlagendaten zugreifen, ggf. auch vom seinem Wohnzimmer aus, mit dem Tablet PC.