

Überwachungssystem für einen Solarpark 1.28MWp

Kurzbeschreibung

Ziel ist die jährliche Produktion von rund 1.300 MWh umweltfreundlich erzeugten Stroms – und das ohne Lärm, Abgase oder Verschleiß. Um dies zu gewährleisten ist die Anlage mit einem Fernüberwachungssystem der Firma iPLON ausgestattet, welches die Erträge, Störungen und Fehler meldet.

Der angeschlossene Datenlogger sendet per Modem regelmäßig Statusmeldungen, somit ist ein schnelles Eingreifen im Störfall möglich

Partner: Fa. Krauß, Fa. Novatech, Fa. iPLON

Überblick

Gesamtanlagenleistung	1.280 kW
Modulhersteller	Suntech und ET Solar
Anzahl Solarmodule	7370
Leistung Solarmodule	175 W
Wechselrichter-Topologie	zentral und dezentral
Typ Wechselrichter	Xantrex (2 x GT500E) 16 Eingänge pro GAK: 6 GAKs pro WR SMA 11 WR (SMC 8000TL)

Fehlererkennung

- Wechselrichter regelt nicht mehr zu 100% auf den MPP
- Vergleich der Wirkungsgrade von zentralen und dezentralen Wechselrichtern
- Garantiefälle bei Degradation einzelner Strings oder Module und dem damit verbundenen Leistungsabfall
- Einheitliche Datenüberwachung per GPRS



Wichtige Hinweise

20/05/09

Version 1.0

Technische Änderungen vorbehalten

