

Customer Application #5

Elektronische Last mit PV-Modul-Erfassungssoftware

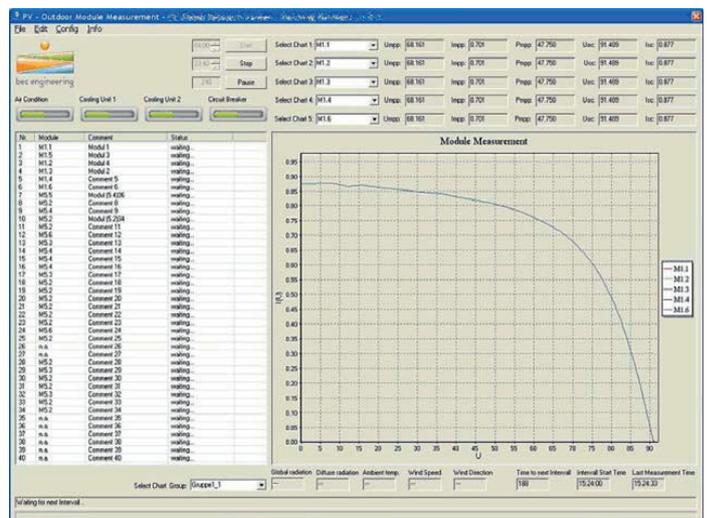
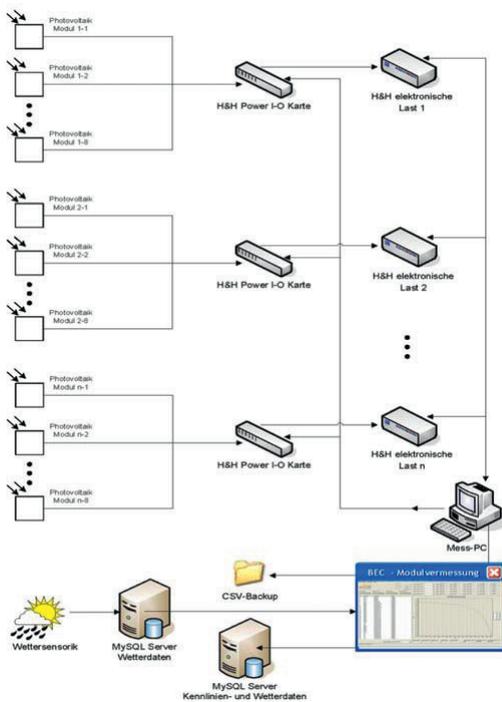
Die Firma BEC-Engineering GmbH entwickelte in Verbindung mit den elektronischen Lasten der Firma Höcherl & Hackl ein ideales System zum Vermessen und zur Kennlinienaufnahme von Photovoltaik-Modulen und -Anlagen.

Ein ideales Gerät stellt die ZS560-3 dar. Durch ihre umschaltbaren Strombereiche ist diese elektronische Last mit ihren 500W Leistungsaufnahme sehr vielseitig einsetzbar.

Durch den Einsatz mehrerer Lasten parallel lassen sich Kennlinien nahezu simultan erfassen. Dadurch wird gewährleistet, dass auch bei fluktuierender Einstrahlung die Leistung von PV-Modulen verglichen werden kann. Falls mehr Module vermessen werden sollen als Lasten verfügbar sind, können über Power-I/O-Karten die Kanäle erweitert werden.

Vorteile des Systems

- Einfache benutzerfreundliche Bedienung
- Vielfältige Anwendungs-Szenarien
- Sicherung der Messdaten im CSV-Format
- Fehler Logging
- Anwendung wird über Konfigurationsdatei konfiguriert
- Visualisierung der letzten gemessenen Kennlinien



Schematischer Vollausbau des Systems



Dieser Applikationsbericht entstand in Zusammenarbeit mit BEC-Engineering

Weitere Applikationen unter www.hoecherl-hackl.de