



- Messungen der DC- und AC-Seite
- DC-Energieverbrauchszähler
- U und I Messungen
- Leistungsmessung
- Ladungsüberwachung
- Wirkungsgrad PV-Inverter



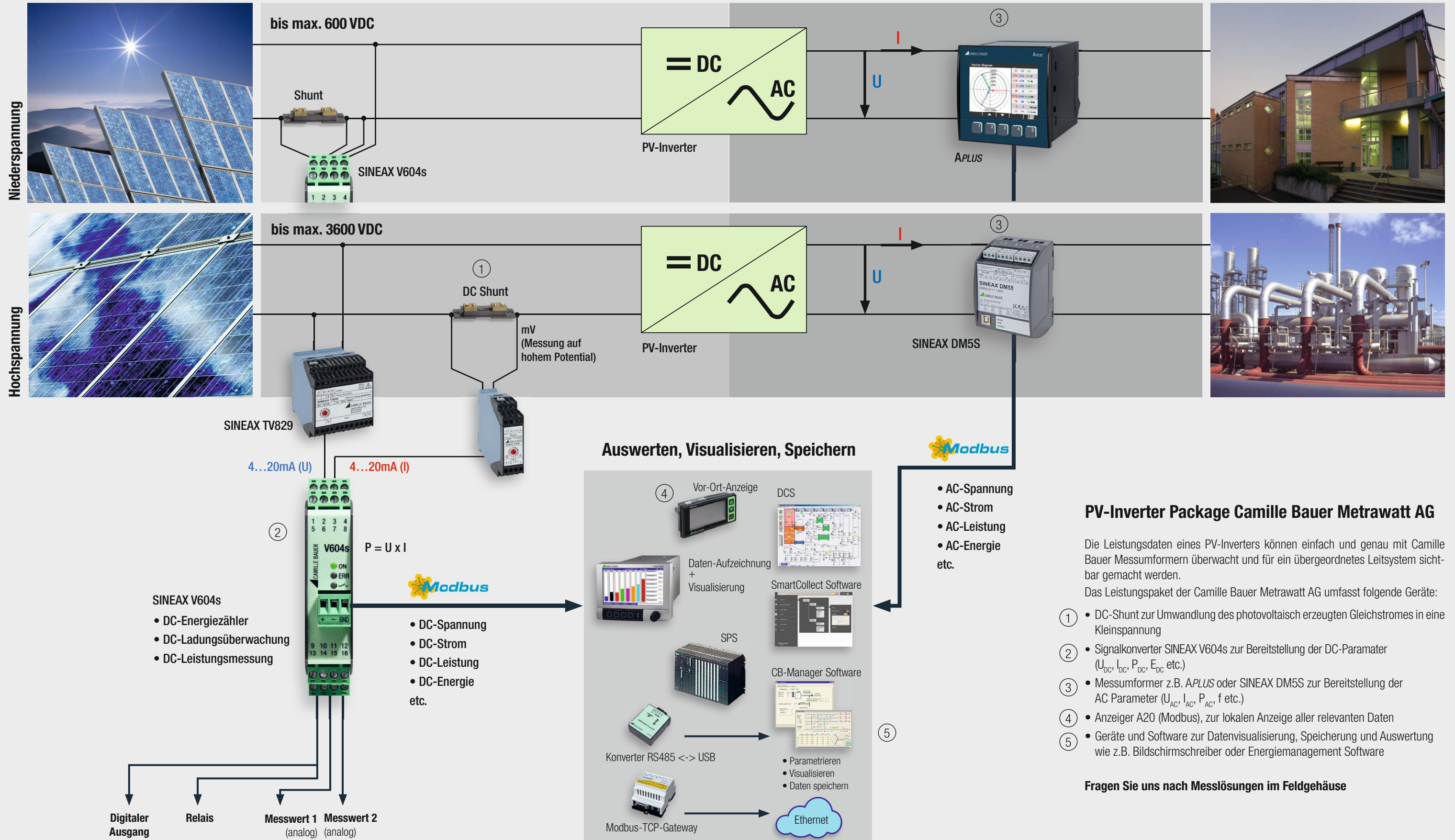
## Messlösungen für Photovoltaik Inverter



# Applikationsbeispiele PV-Inverter

Bei herkömmlichen, handelsüblichen Photovoltaik-Invertern (PV-Inverter) können die Effizienz (eingangs- und ausgangsseitig) und weitere elektrische Parameter nur mit Aufwand ermittelt oder überwacht werden.

Das nachfolgende Gerätespektrum der Camille Bauer Metrawatt AG lässt Sie als Kunde in dieser Frage nicht allein und stellt Ihnen eine Lösung zur Verfügung, welche Ihren PV-Inverter kostengünstig überwacht und seine Effizienz sichtbar macht.







## Programmierbarer multifunktionaler Messumformer SINEAX V604s

- Messung von DC-Spannung, DC-Strom, Temperatur (RTD, TC) und Widerstand
- 2 Eingänge (z. B. für Sensoren-Redundanz oder Differenzbildung)
- 2 Ausgänge (U und / oder I)
- Systemfähig: Kommunikation über Modbus-Schnittstelle
- Frei programmierbare Relais mit Wechselkontakten zur Grenzwert- oder Alarmsignalisierung (VC604s)
- AC/DC-Weitbereichsnetzteil
- Gradienten- / Grenzwertüberwachung



## Messumformer APLUS TFT

- Erfassung und Überwachung von Netzzustandsgrößen
- Universelles Prozess-I/O
- Offene Kommunikation via Modbus, Ethernet oder Profibus DP
- Langzeit-Datenspeicherung mit Ereignisprotokollierung
- Erweiterte Energieverbrauchserfassung
- Analyse von Netzqualitätsgrößen
- Betriebsmittel-Überwachung



## Starkstrom-Messumformer SINEAX DM5S

- Netzzustands-Überwachung: Klasse 0.2
- Energiemessung: Klasse 0.5 S, bis zu 16 Tarife
- Fernkommunikation via Modbus
- Unterstützte Inbetriebsetzung
- Konfiguration ohne Hilfsenergie



## Anzeiger SINEAX A20

- Zwei serielle Schnittstellen (RS485) für MODBUS RTU Master/Slave
- Grosses OLED 2,7" Display mit 128 x 64 Pixel
- Einfache Parametrierung über 3 Folientasten
- Bis zu 30 Messwerte visualisierbar
- Reduzierter Verkabelungsaufwand (2-Drahtanschluss)



## Hochspannungs-Trennverstärker SINEAX TV829

- Sichere galvanische Trennung nach DIN EN 61010-1 und DIN EN 50124 (Kat. III)
- Hohe Prüfspannung: 10 kV
- Kalibrierte Umschaltung
- Hohe Gleichtaktunterdrückung: 150 dB



## Nebenwiderstand (DC-Shunt)

- Nebenwiderstände 1...20 000A
- Spannungsfall 60 / 100 / 150 / 300 mV
- Klasse 0,5, Klasse 0,2 a.A.



Auf uns ist Verlass.

Camille Bauer Metrawatt AG  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Schweiz

Telefon: +41 56 618 21 11  
Telefax: +41 56 618 21 21

info@cbmag.com  
www.camillebauer.com