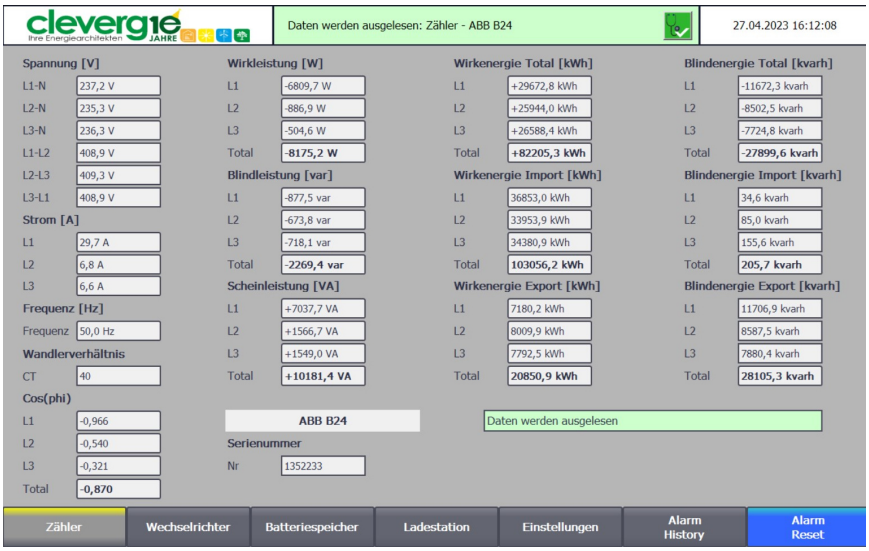
Testanlage PV-Komponenten



Student*in	Samuel Rentsch
Fachrichtung	Elektrotechnik Automation
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Patrick Allemann
Dozent*in	Roland Rebecchi
Auftraggeber*in (Unternehmen)	clevergie AG
Ausgangslage & Ziel **(max. 300 Zeichen)**	Für die clevergie AG in Wyssachen soll eine Steuerung entwickelt werden, welche via Modbus die Prozessdaten von verschiedenen Photovoltaik-Komponenten ausliest und visualisiert. Ziel davon ist ein Produkt, das für Servicedienstleistungen und interne Schulungen eingesetzt werden kann.
Ergebnis & Nutzen **(max. 350 Zeichen)**	Das Projektergebnis ist erfolgreich. Sämtliche vorgängig definierten PV-Geräte können mit der Steuerung ausgelesen werden. Die übermittelten Daten werden in das gewünschte Format konvertiert und mit der korrekten Einheit auf dem HMI dargestellt. Die Steuerung wird nun mit unzähligen Funktionen erweitert werden können.

☐ Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.