



PROJEKTIDEE

Container mit drei verschiedenen PV - Anlagen, die Anlagen werden durch eine Messung miteinander verglichen. Die erzeugte Energie wird direkt im Container verbraucht.



TECH-FACTS

Wechselrichter von Fronius und Sonnenkraft

Gebüdesteuerung mittels Technischen Alternative

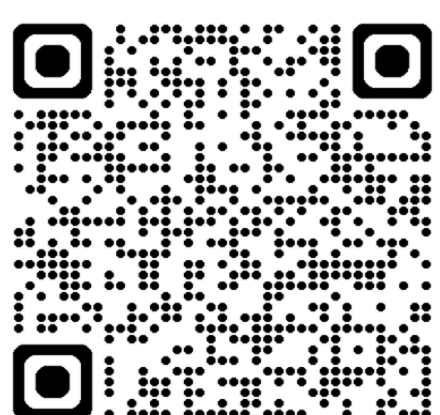
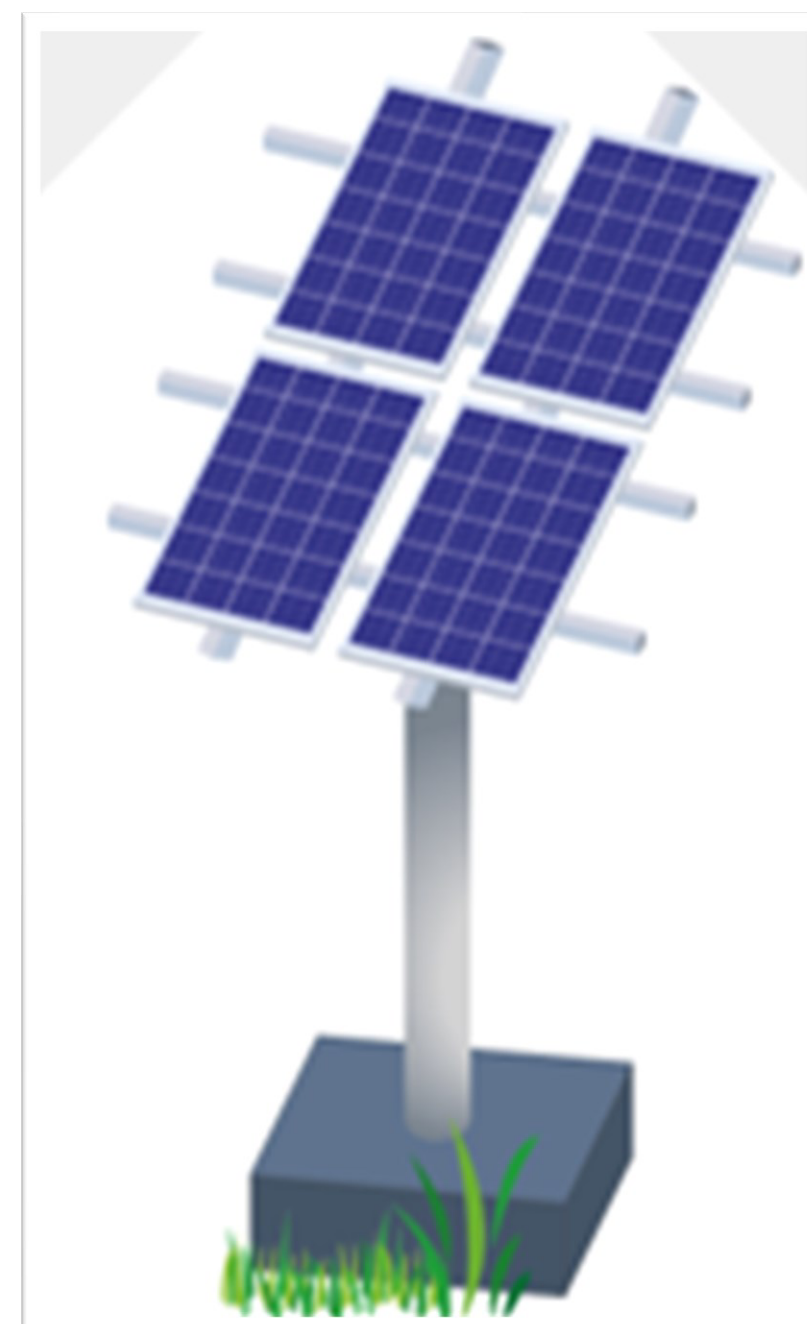
Schalttafel zur Verschaltung der PV- Strings

Visualisierte elektrische Messung der einzelnen Strings



FUNKTIONSWEISE

- Drei PV- Anlagen mit Wechselrichter und Batteriespeicher
- Verbraucher/ Speicher von jeder Anlage versorgt
- Schalttafel zur Verschaltung der PV - Strings
- Die visualisierte Messung bietet u.a. Aufschluss darauf, welche Verschaltung am effizientesten ist



Marco Schönfelder, Emin Causevic, Johannes Rutter, Marcel Hrowath
Dipl.- Ing. Harald Huber
Diplomarbeit, 5AHET 2024/25

