

Lernziele

Nach dem Durcharbeiten dieser Lektion kennen Sie

- die vielen unterschiedlichen Wechselrichtertypen, vom Inselwechselrichter über den Netzwechselrichter zum BackUp Wechselrichter.
- die differenzierten Spannungen, die ein Inselwechselrichter erzeugt.
- verschiedene Wechselrichterkonzepte und die damit verbundenen Anwendungsgebiete.
- den Aufbau und die einzelnen Funktionen der unterschiedlichen Wechselrichter
- die Grenzwerte (Wechsel-/Drehstrom), die für die Netzeinspeisung ausschlaggebend sind.
- die technischen Anforderungen, denen ein Wechselrichter genügen muss.
- die Definition des MPP-Tracking.
- die einzuhaltenden Netzanschlussbedingungen und ihre Hintergründe.