

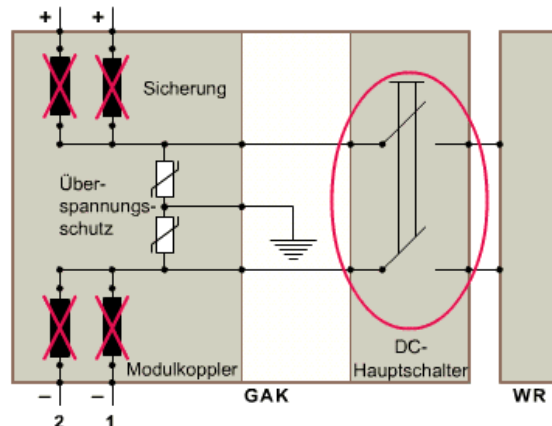
Inbetriebnahmeprotokoll

Bei der ersten Inbetriebnahme werden wichtige Anlagendaten dokumentiert und folgende elektrische Messwerte aufgenommen:

- Erdungswiderstand der Erdungsanlage
- Isolationswiderstand des PV-Generators
- Generator-Leerlaufspannung
- Generator-Kurzschlussstrom
- Strang-Leerlaufspannung jedes Stranges
- Kurzschlussstrom jeden Stranges
- Spannungsfall über Strangdiode und Strangsicherung

Die Strom- und Spannungsmessungen werden idealerweise im Generatoranschlusskasten durchgeführt. Zur Messung des Isolationswiderstands muss die DC-Seite kurzgeschlossen und die Überspannungsableiter abgeklemmt werden.

Inbetriebnahme Anlage mit zentralem Wechselrichter und Modulkoppler



Für die Strangmessungen müssen Strangtrenner und Hauptschalter offen sein (Strangsicherungen entnehmen).



Sprechertext

Im Inbetriebnahmeprotokoll werden die Anlagendaten und die gemessenen Werte protokolliert. Es dient dem Betreiber und dem Errichter als Nachweis über die Funktionsfähigkeit der Anlage und führt noch einmal alle in der netzgekoppelten PV-Anlage verwendeten Betriebsmittel auf.