# | Alarm 101

## Fehlermeldung




- Leistungsabweichung zwischen WR und Globale Einstrahlung

## Bedeutung

- Zwischen dem angegebenen Wechselrichter und dem Einstrahlsensor besteht eine Ertragsabweichung, die den zulässigen hinterlegten Grenzwert von überschreitet
- Dies weist darauf hin, dass der Wechselrichter bzw. die zugehörigen Strings eine auffällig geringere Leistung im Vergleich zum Referenzwert liefert

### Grenzwert abändern

- Sollten Sie den hinterlegten Grenzwert anpassen wollen, können Sie dies in den Geräteeinstellungen vornehmen
- Gehen Sie dazu zum Bereich Modulfelder, öffnen Sie das entsprechende Modulfeld und ändern Sie den gewünschten Grenzwert (siehe Screenshot)
- Bestätigen Sie die Anpassung anschließend mit Weiter, OK und Speichern




# Ursache

- Teilverschattung einzelner Module oder Strings (z. B. durch Schmutz, Laub, Gebäude, Bäume)
- Abweichungen oder Fehlkalibrierung des Einstrahlungssensors
- Verschmutzung oder Verschleiß von Modulen
- Verschmutzung oder Verschattung des Einstrahlungssensors
- Unterschiedliche Ausrichtung oder Neigung der Modulfelder
- Defekte oder gealterte Module
- Fehlerhafte Stringverschaltung oder lose Steckverbindungen

# Abhilfe

- Überprüfen Sie den Einstrahlungssensor auf korrekte Funktion und Kalibrierung

- Reinigen Sie den Einstrahlungssensor bei sichtbarer Verschmutzung
- Prüfen Sie die betroffenen Modulfelder auf Verschattung und beseitigen Sie diese nach Möglichkeit
- Reinigen Sie die Module bei sichtbarer Verschmutzung
- Kontrollieren Sie die Ausrichtung und vergleichen Sie diese mit den Anlagendaten
- Überprüfen Sie die Module auf sichtbare Schäden oder Auffälligkeiten
- Kontrollieren Sie alle Steckverbindungen und die Stringverkabelung
- Vergleichen Sie die Stringspannungen und -ströme zur Eingrenzung von Abweichungen

> Sollte die Abweichung weiterhin bestehen und keine eindeutige Ursache festgestellt werden können, wenden Sie sich bitte an den Installateur oder den technischen Service