



ROE_23_Besichtigung des PV-Systems

Grunddaten

Anlagenanschrift:

Besichtigte Stromkreise:

Prüfer:

Datum Prüfung:

Art der Prüfung:

- Erstprüfung
 Wiederkehrende Prüfung

Gleichstromsystem (Allgemeines)

Das Gleichstromsystem wurde nach den Anforderungen in IEC 60364 und IEC 62548:2016 konstruiert, ausgewählt und errichtet.

- Ja
 Nein
 entfällt

Die größte Spannung des PV-Arrays ist für den Standort geeignet.

- Ja
 Nein
 entfällt

Alle Systemkomponenten und Montagekonstruktionen sind so ausgewählt und errichtet worden, dass sie den erwarteten äußeren Einflüssen wie Wind, Schnee, Temperatur und Korrosion standhalten.

- Ja
 Nein
 entfällt

14.11.2023

00:05

Musterchecklisten

v1

1 of 10



ROE_23_Besichtigung des PV-Systems

Dachbefestigungsteile und Kabeleinführungen sind witterungsbeständig.

- Ja
 Nein
 entfällt

Gleichstromsystem (Schutz gegen elektrischen Schlag)

Schutzmaßnahmen durch Kleinspannung

- Ja
 Nein
 entfällt

Schutz durch Anwendung der Schutzklasse II oder einer gleichwertigen Isolierung auf der Gleichstromseite.

- Ja
 Nein
 entfällt

PV-Strangkabel und PV-Arraykabel wurden so ausgewählt und errichtet, dass das Risiko von Erdschlüssen und Kurzschlüssen auf ein Mindestmaß verringert wird. Dies wird üblicherweise mit der Anwendung von Kabeln mit Schutzisolierung und verstärkter Isolierung erreicht.

- Ja
 Nein
 entfällt

Gleichstromsystem (Schutz gegen Wirkungen von Isolationsfehlern)

galvanische Trennung innerhalb des Wechselrichters oder auf der Wechselstromseite

- Ja
 Nein
 entfällt

14.11.2023

00:05

Musterchecklisten

v1

2 of 10



ROE_23_Besichtigung des PV-Systems

Funktionserdung eines Gleichstromleiters	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> entfällt
Installation eines Überwachungs- und Alarmsystem für den Isolationswiderstand des PV-Arrays gegen Erde nach den Anforderungen in IEC 62548:2016	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> entfällt
Installation eines Überwachungs- und Alarmsystem für den Fehlerstrom des PV-Arrays gegen Erde nach den Anforderungen in IEC 62548:2016	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> entfällt

Gleichstromsystem (Schutz gegen Überstrom)

Weitere Inhalte dieser Checkliste, können Sie in Ihrem Demo-Account einsehen.

Kontaktieren Sie hierfür das Check-it Team, oder beantragen Sie [hier](#) einen Demo-Account.

Ihr Check-it Team