|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Person** | | | |
| Unternehmen / Abteilung: | | |  |
| Name: | | |  |
| Datum: | | |  |
| **Bearbeitungshinweise** | | | |
| * Bitte kreuzen Sie in jeder Frage die jeweils richtige Lösung an. * Es sind sowohl richtige als auch falsche Möglichkeiten in den Fragen enthalten. * Mehrfachnennungen sind möglich. * Für die Bewertung der Übung geben Sie bitte wieder alle Seiten ab, auch wenn Sie eine Frage nicht beantworten können. | | | |
| **Fragen** | | | |
| **1** | Frage: Was ist beim Freischalten der DC-Seite zu berücksichtigen? | | |
|  | Die DC-Seite/Generatorfeld steht bei Licht- bzw. Sonneneinstrahlung grundsätzlich unter Spannung. Das Generatorfeld kann nicht abgeschaltet werden. | |
|  | Beim Abdecken von einem Modul wird der gesamte String spannungsfrei. | |
|  | Beim Abdecken von einem Modul wird nur das abgedeckte Modul spannungsfrei. | |
| **2** | Frage: Was ist beim Freischalten der DC-Seite zu berücksichtigen? | | |
|  | Vor dem Abschalten muss bei Licht- bzw. Sonneneinstrahlung der Wechselrichter runtergefahren werden. | |
|  | Zum Herunterfahren der Wechselrichter kann der DC-Trennschalters auch unter Last getrennt werden. | |
|  | Das Betätigen des DC-Trennschalters unter Last kann bei vielen Herstellern zu einem Defekt des Wechselrichters führen. | |
| **3** | Frage: Was ist beim Feststellen der Spannungsfreiheit zu berücksichtigen? | | |
|  | Der Spannungsprüfer ist sowohl vor als auch nach der Messung auf Funktion zu testen. | |
|  | Die Spannungsfreiheit muss allpolig festgestellt werden. | |
|  | Für das Feststellen der Spannungsfreiheit kann ein üblicher zweipoliger Spannungsprüfer verwendet werden. | |
|  | Für das Feststellen der Spannungsfreiheit sollte ein für 1500V DC geeigneter zweipoliger Spannungsprüferverwendet werden. | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum Unterschrift des Unterweisenden