|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | | Welche Schutzmaßnahme gegen elektrischen Schlag kommt im Allgemeinen auf der AC-Seite von PV-Anlagen zum Einsatz? | | |
|  | Automatische Abschaltung (Schutzklasse 1) | |
|  | Doppelte oder verstärkte Isolierung (Schutzklasse 2) | |
|  | SELV oder PELV (Schutzklasse 3) | |
| **2** | | Nach welcher Norm ist die DC-Seite (Gleichstromseite) einer PV-Anlage zu prüfen? | | |
|  | DIN VDE 0100-600 | |
|  | DIN VDE 0105-100 | |
|  | DIN VDE 0126-23-1 | |
| **3** | | Welche Prüfungen sind mindestens gemäß DIN VDE 0126-23-1 an einer PV-Anlage durchzuführen? | | |
|  | Durchgangsprüfung der Erdungs- und/oder Potentialausgleichsleiter, sofern vorhanden | |
|  | Polaritätsprüfung | |
|  | Isolationswiderstand im Nasszustand | |
|  | Isolationswiderstand der Gleichstromkreise | |
|  | Infrarot-Prüfung | |
| **4** | | Welche Wichtigen Inhalte sind in einem Prüfbericht festzuhalten? | | |
|  | Bemessungsgrößen der Stränge | |
|  | Verkabelung | |
|  | Wetter | |
|  | Kontrolle der Polarität | |
|  | Isolationswiderstand | |

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

Ort, Datum Unterschrift des Unterweisenden