



Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik

Nr. []

Auftragsnummer []

Seite [] von []

Auftraggeber Eigentümer Verwaltung Stromkunde
 Anlagenbetreiber []

Name 1 []
 Name 2 []
 Strasse, Nr. []
 PLZ / Ort []

Auftragnehmer Elektro-Installateur Kontrolleur
 ESTI Bewilligungs Nr. [] - [] []

Name 1 []
 Name 2 []
 Strasse, Nr. []
 PLZ / Ort []

Ort der Installation []

Gebäudeart []
 Bemerkung []

Anlage Gebäudeteil []
 WR Standort []

Netzbetreiber []
 Stromkunde / Produzent []
 Messpunktbezeichnung []
 Zähler-Nr. [] Planvorlage-Nr. S - []
 Anlage-Nr. [] Datum []

Prüfgrund
 Neuanlage
 Bestehende Anlage
 Änderung
 Erweiterung
 Überprüfung
 []

Durchgeführte Kontrolle
 Baubegleitende Erstprüfung
 Schlusskontrolle
 Abnahmekontrolle
 Periodische Kontrolle
 Inst.-Anzeige Nr. / Jahr [] Datum []

Kontrollumfang / ausgeführte Installation
 []

Datum der Inbetriebnahme [] **Zeitraum Montage** von [] bis []

Anlagenbeschrieb Flachdach Schrägdach dachintegriert Fassade freistehend
 Ausrichtung, Neigung, Ausrichtung : [] Neigung: [] Inselanlage Netzverbund
 Kurzbeschrieb []
 (Wechselrichterkonzept [])
 Anzahl WR + Solarmodule []

Sicherheit für den Dachzugang

Distanz Boden zu Dachkante ist < 3 m
 Distanz Boden zu Dachkante ist > 3 m (erfordert Sicherheitseinrichtungen)
 Einzelanschlagpunkte festinstalliertes Sicherungssystem temporäres System

Erdung Fundamenterder Ringerder Tieferender []

Schutzpotenzialausgleich Zentraler Erdungspunkt direkter Anschluss an Erder über Netzzuleitung [] mm²
 Anschluss PA an Generator erforderlich nicht erforderlich
 Querschnitt PA der PVA [] mm² Querschnitt des Hauptpotenzialausgleichs [] mm²

Blitzschutz- und Überspannungsschutzkonzept
 Blitzschutz an Gebäude vorhanden geforderte Blitzschutzklasse I II III
 Trennungsabstände eingehalten direkte Anbindung Generator an LPS ohne Trennungsabstand
 kein Überspannungsschutzkonzept gefordert
 Überspannungsschutzkonzept vorhanden (kann Bestandteil von Prinzipschema oder Stromlaufschemata sein)
 die installierten Betriebsmittel entsprechen dem Überspannungsschutzkonzept

Sichtprüfung / Sichtkontrolle Die Installation entspricht der Systemdokumentation und den geltenden Normen. ja nein

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> PV- Generator an Blitzschutz und / oder PA angeschlossen | <input type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren |
| <input type="checkbox"/> Dauerhafte Modulbefestigung | <input type="checkbox"/> Beachtung der vom Hersteller mitgel. techn. Unterlagen |
| <input type="checkbox"/> Korrosionsgerechte Materialien und Verbindungen | <input type="checkbox"/> Anordnung der Überspannungsableiter |
| <input type="checkbox"/> Minimale Schlaufenfläche der Stringverkabelung | <input type="checkbox"/> Abschalt- und Trennvorrichtungen AC und DC |
| <input type="checkbox"/> Erdschlussichere u. brandschutzgerechte Verlegung der DC- Leitungen | <input type="checkbox"/> Wechselrichtermontage gemäss Herstellerangaben |
| <input type="checkbox"/> DC-Steckverbindungen | <input type="checkbox"/> Abschaltbedingungen gemäss Systemdokumentation |
| <input type="checkbox"/> Vorhandensein von Brandabschottung und Abdichtung | <input type="checkbox"/> Vorhandensein von Schaltplänen, Warnzeichen, Schemata, Legenden, Stringplänen etc. |
| <input type="checkbox"/> Leitungsverlegung (SKII / Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung) | <input type="checkbox"/> Beachtung VKF Brandschutz-Merkblatt "Solaranlagen" |
| <input type="checkbox"/> Kennzeichnung der Stromkreise, Betriebsmittel gemäss Schema | <input type="checkbox"/> [] |
| <input type="checkbox"/> Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel (IP-Schutz) | <input type="checkbox"/> [] |
| <input type="checkbox"/> Systemangaben DC (Leistungsschild am Anschlusspunkt der Installation) | <input type="checkbox"/> [] |
| <input type="checkbox"/> Zugänglichkeit der Betriebsmittel | <input type="checkbox"/> [] |

