|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. äKunde | | Errichter/Ausführende Firma | |
| Firma |  | Firma |  |
| Name |  |
| Straße, Nr.  PLZ, Ort |  | Straße, Nr.  PLZ, Ort |  |
| Kunden-Nr.:  Projekt- Nr.: |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grund der Prüfung | | | | | | | | | | |
| Erstprüfung | | Änderung / Erweiterung | | | | Instandsetzung | | |  | |
| Wiederholungsprüfung | |  | | | |  | | |  | |
| **Prüfung nach** | | | | | | | | | | |
| DIN VDE 0100-600 | | DIN VDE 0105-100 | | | | DGUV Vorschrift 3 | | |  | |
| Beginn der Prüfung: Uhrzeit: | | | | | | Ende der Prüfung: Uhrzeit: | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |
| Netzform: | TN-C | | | TN-S | TN-C-S | | TT | | IT |  |
| Netzbetreiber: | | | | | | | | | | |
| Nennspannung: | | | | Leistung: | | | Nennstrom: | | | |
| Frequenz: | | | | Leistungsfaktor: | | |  | | | |
| **Schutzmaßnahme:** | | | | | | | | | | |
| Schutz durch Überstromschutzeinrichtung | | | Fehlerstromschtzeinrichtung | | | | | ISolationsüberwachungseinrichtung | | |
| Gefährdungsbeurteilung/Betreiber liegt vor | | |  | | | | |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendete Messgeräte | | |
| Fabrikat/Typ.: | Serien-Nr.: | Kalibriert bis: |
| Fabrikat Typ.: | Serien-Nr.: | Kalibriert bis: |
| Verantwortlicher Prüfer: | | |
| Name: | Vorname: | Firma: |
| An der Prüfung beteiligt: | | |
| Name: | Vorname: | Firma: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protokollverzeichnis | | |
| Dokumentation | Kunden-, Prüflings- und Messgerätangaben | Seite von:       bis: |
| Messung | Sichtprüfung  Messungen  Funktionsprüfung  Gesamtergebnis | Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Seite von:       bis: |
| Anlagen: | Allgemeine Checkliste  Schutzleiterprüfung  Fehlerschleifenprüfung  Isolationsprüfung  Ableitstrommessung | Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Seite von:       bis:  Anzahl Seiten:  Anzahl Seiten:  Anzahl Seiten: |

| Sichtprüfung / Prüfung der Übereinstimmung der elektrischen Ausrüstung mit der technischen Dokumentation | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt/Anlagenteil: | | | | | |
|  | | i.O. | n.i.O. | Entf. | Bemerkungen |
| Schutzart vom Gehäuse | IP |  |  |  |  |
| Elektrische Ausrüstung mit einem Typenschild und CE-Zeichen gekennzeichnet | |  |  |  |  |
| Stromkreislegenden der UV vorhanden | |  |  |  |  |
| Errichter in UV vermerkt | |  |  |  |  |
| Enthält der elektrische Einbauraum (z. B. Schaltschrank, Klemmenkasten) nur elektrische Bauteile | |  |  |  |  |
| Elektrische Einbauräume mit dem Blitzsymbol gekennzeichnet | |  |  |  |  |
| Betriebsmittel / Anlage / Maschine frei von erkennbaren äußeren Mängeln und Schäden | |  |  |  |  |
| Betriebsmittel und Leitungen für die Einflüsse am Einsatzbereich geeignet | |  |  |  |  |
| Kennzeichnungen der Betriebsmittel, Leiter und Leitungen in Ordnung | |  |  |  |  |
| Kabeleinführungen, Verschraubungen usw. verringern Schutzgrad der Gehäuse nicht, Ungenutzte Kabeleinführungen verschlossen | |  |  |  |  |
| Abdeckung auf den Kabelkanälen in Ordnung | |  |  |  |  |
| Verlegung Leiter, Kabel und Leitungen in Ordnung | |  |  |  |  |
| Ausreichender Anschlussraum, Kabelabfangschiene, Befestigung der Kabelschirmung in Ordnung | |  |  |  |  |
| Leitungsfarben von Haupt-, Steuer- und Sonderstromkreise gemäß technischer Dokumentation | |  |  |  |  |
| Beschriftung der Betriebsmittel, Klemmen, Klemmleisten gemäß techn. Dokumentation | |  |  |  |  |
| Geräteeinbau, Bestückung, Leiterquerschnitte gemäß techn. Dokumentation | |  |  |  |  |
| Einstellwerte und Auslegung der Überstrom- und Fehlerschutzorgane (RCD) in Ordnung | |  |  |  |  |
| Keine doppelte Klemmenbelegung bei PE und N | |  |  |  |  |
| PE nicht schaltbar, PEN/N nicht alleine schaltbar | |  |  |  |  |
| Schrauben Befestigung Kontrolle (Drehmoment) durch Elektropartner | |  |  |  |  |
| PE Sternpunktförmig verdrahtet, kein Weiterschleifen der Schutzleiter | |  |  |  |  |
| Schutzleiter gegen Korrosion und selbstlockern gesichert | |  |  |  |  |
| Schutz gegen direktes Berühren aller aktiver Teile | |  |  |  |  |
| Zugänglichkeit des Schaltschranks | |  |  |  |  |
| Zustand Wärmeerzeugender Betriebsmittel | |  |  |  |  |
| Zustand Biegeschutz, Zugentlastung, Anschlussleitung und PG/M Verschraubungen | |  |  |  |  |
| Handrückenschutz vorhanden | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |

| Allgemeine Checkliste | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt/Anlagenteil: | | | | |
|  | i.O. | n.i.O. | Entf. | Bemerkungen |
| Kantenschutz vorhanden / Keine Scharfen Kanten im Leitungsweg |  |  |  |  |
| Bauteile wie Wallboxen / Unterverteilungen richtig befestigt  (Mit allen Schrauben/Unterlegscheiben) |  |  |  |  |
| Arbeitsbereiche sauber / Keine Verunreinigungen in Schaltschränken |  |  |  |  |
| Lageplan mit LP-Bezeichnung erstellt |  |  |  |  |
| Alle Unterverteilungen / Ladepunkte eindeutig beschriftet |  |  |  |  |
| Baulich geforderte Brand-Kabelabschottungen verschlossen (Kennzeichnungsschild Brandabschottung, Errichtung nur durch Qualifizierte Personen) Liste Brandabschottungen erstellt |  |  |  |  |
| Bilddokumentation | | | | |
| Bau und Sonder-Konstruktionen |  |  |  |  |
| Leitungsverlegung |  |  |  |  |
| Beschriftung/ Prüfaufkleber |  |  |  |  |
| UV Innen & Außen |  |  |  |  |
| Anfahrschutz |  |  |  |  |
| Zählernummer |  |  |  |  |
| Einspeisung / Unterverteilung / Jede Wallbox / Potenzialausgleich |  |  |  |  |
| Ladepunkte Übersicht |  |  |  |  |
| Ladepunkte |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Ein Bild, das Text, Zahl, Screenshot, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung Ein Bild, das Text, Zahl, Screenshot, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung Ein Bild, das Text, Zahl, Screenshot, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Notizen und Erweiterung

| Gesamtergebnis | |
| --- | --- |
| Keine Mängel  **Gravierende Mängel, keine Betriebserlaubnis**  Geringfügige Mängel | |
| Termin für die nächste Prüfung: | Prüfplakette angebraucht |
| **Bemerkungen:** | |

      **Prüfer:**

Ort, Datum Name Unterschrift

Der Kunde

**Kunde:**

Ort, Datum Name Unterschrift

**Hinweise zum Prüfablauf**

1. **Deckblatt mit Kunden, Anlagendaten, Messmittel und Prüfer ausfüllen.***Alle Messungen sind nur mit geeigneten Prüfmitteln durchzuführen, die den Normen gemäß VDE 0413 oder DIN EN 61557 entsprechen.  
   Es dürfen nur Kalibrierte Messgeräte verwendet werden.*Die Kalibrierungsnummer und Datum der Kalibrierung sind einzutragen.
2. Sichtprüfung DIN VDE 0100-600 (Erstprüfung) und DIN VDE 0100/0105 (Wiederholungsprüfung)
3. Erdungsmessung DIN VDE 0100 - 600 und DIN VDE 0100 / 0105
4. Prüfung von Schutzleiter PE und Potenzialausgleich,   
    Zusatzschutzmaßnahmen- Messung aller leitfähigen metallischen Bauteile
5. Prüfung der Isolation
6. Prüfung der Abschaltbedingungen (Messung der Schleifenimpedanz)
7. Prüfung der Fehlerstromschutzeinrichtungen FI/RCD