|  |  |
| --- | --- |
| 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  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |

  

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