

**Betrieb: Ladeinfrastruktur der Techem Energy Services GmbH**
**Freigegeben (Unterschrift):**

Hauptverantwortlicher BL: O.Rausch

Fachverantwortlicher BL Elektro: U.Zinkgraf

**Arbeitsplatz: Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge**
**Tätigkeit: Laden von PHEV und EV**
**Erfassungsdatum: 01.06.2024**

### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für alle autorisierten Personen und Gäste, die die bereitgestellten Elektrofahrzeug-Ladesäulen auf und an den Liegenschaften benutzen.

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch elektrischen Schlag
- Gefahr durch Umwelteinflüsse (Starkregen, Überschwemmungen und Gewitter)
- Gefahr durch zu dichtes anfahren an die Ladeeinrichtung (Materialschaden Automobil)
- Gefahr durch Stolpern (Bordsteinhöhe beachten)



### Schutzmaßnahmen und Bedienungsregeln


**Schutzmaßnahmen:**

- Vor der Nutzung vergewissern Sie sich, dass die Ladesäule keine offensichtlichen Schäden aufweist.
- Überprüfen Sie ihr eigenes Ladekabel auf Schäden. Schadhafte Ladekabel dürfen nicht in den Einsatz gebracht werden.
- Vermeiden Sie das Laden Ihres Fahrzeugs bei extremen Wetterbedingungen (Starkregen, Überschwemmungen, Gewitter usw.).
- stellen Sie sicher, dass das Ladekabel fest verbunden ist, bevor Sie mit dem Laden beginnen.
- Halten Sie Flüssigkeiten und andere leitfähige Materialien von der Ladesäule fern.

**Bedienungsregeln:**

- **Authentifizierung:**
  - Verwenden Sie Ihre Ladekarte oder den QR-Code an der Ladesäule, um sich am System zu authentifizieren.
  - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm der Ladesäule zur Freischaltung.
- **Anschließen des Fahrzeugs:**
  - Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug zum Laden bereit ist und der Ladepunkt geöffnet ist.
  - Wählen Sie das passende Ladekabel aus und verbinden Sie ein Ende mit dem Fahrzeug und das andere Ende mit der Ladesäule.
- **Ladevorgang starten:**
  - Überprüfen Sie auf dem Display der Ladesäule, ob der Ladevorgang erfolgreich gestartet wurde.
  - Bei Fehlermeldungen bitte den Anlagenverantwortlichen informieren.
- **Ladevorgang beenden:**
  - Warten Sie, bis der Ladevorgang auf dem Display der Ladesäule als beendet angezeigt wird.
  - Trennen Sie das Ladekabel erst vom Fahrzeug und dann von der Ladesäule.
  - Verstauen Sie das Ladekabel ordnungsgemäß.
- **Abmeldung:**
  - Verlassen Sie die Ladesäulen-Nutzungsoberfläche gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.

### Verhalten bei Störungen; Servicehotline 0800 550010 1

**Bei Störungen: Selbstschutz beachten; Anlagenverantwortlichen oder Dienststellenverantwortlichen verständigen**

- Stoppen Sie den Ladeprozess.
- Informieren Sie unverzüglich den Anlagenverantwortlichen über den Vorfall.
- Halten Sie sich vom Gerät fern, bis das Problem von einer Fachperson behoben wurde.

### Verhalten bei Unfällen; Erste Hilfe Notruf: 112

**Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Notruf verständigen**


- die Unfallstelle absichern, bei Bedarf Einweiser für Rettungswagen / Notarzt stellen
- Durchführung von notwendigen Sofortmaßnahmen am Unfallort (Blutungen stillen, den Verletzten beruhigen, verletzte Körperteile ruhigstellen, usw.)
- Ersthelfer, Vorgesetzten und/oder Betriebsleiter informieren

**bei Personenschäden: Unfallarzt konsultieren, Erstellen der Unfallmeldung**


### Instandhaltung / Prüfung und Entsorgung



- RCD-Erprobung der Ladeeinrichtungen gem. DGUV V3
- Wiederholungsprüfung der Ladeeinrichtungen gem. DGUV V3
- Wiederholungsprüfung der ortsfesten elektrischen Anlage gem. DGUV V3

 halbjährlich  
 jährlich  
 4 Jahre


Durch die oben geleistete Unterschrift des Leiters wird die Anpassung dieser Betriebsanweisung auf die betrieblichen Verhältnisse / spezifischen Bedingungen des Arbeitsplatzes / ortsbefindliche Bedienungsanleitung bestätigt.