

# Das richtige Laden von Elektromobilen

## **Erklärung für den Endkunden:**

Der Ladezyklus eines Elektromobils beträgt 10-14 Stunden.

Wir empfehlen das Elektromobil zwei Mal die Woche nach diesem Zyklus zu laden.

Eventuell wurde das Gerät in der Vergangenheit zu wenig geladen - hier empfiehlt es sich das Elektromobil 3 Tage hintereinander zu laden (10 bis 14 Stunden)

Es sollte also geladen werden – dann wieder gefahren – wieder geladen – wieder gefahren – wieder geladen und wieder gefahren. Die Batterien werden dadurch wieder „trainiert“.

In diesem Fall zeigt das Ladegerät eventuell bereits nach 4-6 Stunden an, dass das Gerät vollständig geladen sei. Bitte lassen Sie es dennoch die vollen 10-14 Stunden am Ladegerät angeschlossen.

Das Gerät geht in den sogenannten Ladungserhaltungsmodus, die Batterie entlädt sich und wird wieder nachgeladen.

## **Erklärung für den Endkunde im Winter:**

Das Elektromobil sollte im Winter vor Frost und Nässe geschützt werden. Hier empfiehlt sich eine Garage oder ein Carport.

Außerdem sollte das Gerät, auch wenn es nicht genutzt wird, einmal die Woche für 10-14 Stunden geladen werden.

Das Ladegerät zeigt eventuell bereits nach 4-6 Stunden an, dass das Gerät vollständig geladen sei. Bitte lassen Sie es dennoch die vollen 10-14 Stunden am Ladegerät angeschlossen.

Das Gerät geht in den sogenannten Ladungserhaltungsmodus, die Batterie entlädt sich und wird wieder nachgeladen.

## **Elektromobil in der Ausstellung:**

Das Elektromobil sollte mindestens einmal in der Woche für 10-14 Stunden geladen werden, damit sich die Batterien nicht tiefenentladen.

Das Ladegerät zeigt eventuell bereits nach 4-6 Stunden an, dass das Gerät vollständig geladen sei. Bitte lassen Sie es dennoch die vollen 10-14 Stunden am Ladegerät angeschlossen.

Das Gerät geht in den sogenannten Ladungserhaltungsmodus, die Batterie entlädt sich und wird wieder nachgeladen.

### **Wie oft muss ich die Batterien aufladen?**

Um entscheiden zu können, wie oft Sie die Elektromobilbatterien aufladen müssen, sollten Sie zwei Hauptfaktoren berücksichtigen:

- Tägliche, ganztägige Verwendung Ihres Elektromobils.
- Seltene oder sporadische Verwendung Ihres Elektromobils.

Unter Berücksichtigung dieser Faktoren kann man entscheiden, wie oft die Batterien aufgeladen werden müssen. Das externe Batterieladegerät ist so konzipiert, dass eine Überladung der Batterien verhindert wird. Dennoch können Probleme auftauchen, wenn Sie die Batterien selten oder unregelmäßig aufladen.

Um für ein zuverlässiges Betreiben und Aufladen der Batterien zu sorgen, folgen Sie den nachstehenden Richtlinien:

- Laden Sie die Batterien immer so lange auf, bis die Status-LED am Ladegerät Fertig Geladen (Grün) anzeigt.
- Bei täglicher Verwendung Ihres Elektromobils laden Sie die Batterien gleich nach Beendigung des Tagesbetriebs nach. Ihr Elektromobil ist damit am nächsten Tag sofort wieder einsatzbereit.
- Bei seltener Verwendung Ihres Elektromobils (einmal pro Woche oder seltener), laden Sie die Batterien mindestens einmal pro Woche auf. Alternativ kann es auch bis zur nächsten Fahrt angeschlossen bleiben.
- Halten Sie die Batterien des Elektromobils stets in voll aufgeladenem Zustand. Vermeiden Sie eine vollkommene Entladung Ihrer Elektromobilbatterien.

### **Wie Sorge ich für eine lange Lebensdauer der Batterien?**

Voll aufgeladene zyklensichere Batterien erbringen eine zuverlässige Leistung und haben ein langes Betriebsleben. Achten Sie darauf, dass die Batterien möglichst immer voll aufgeladen sind. Entladene, unregelmäßig aufgeladene oder unvollständig aufgeladene und dann eingelagerte Batterien können dauerhaft beschädigt werden, so dass es zu einer unzuverlässigen Leistung und einem begrenzten Betriebsleben kommen kann.