

RFID-Karten Verwaltung - E-Mobilität

Die RFID Karten kann man an verschiedenen Stellen verwalten.
Auf der Startseite bei der RFID-Karten Übersicht, unter E-Mobilität oder unter Maschinen.

Dieses Kapitel beschreibt die Funktion bei der E-Mobilität.

Hier sehen Sie die RFID-Karte(n) auf diesem Konto im Zusammenhang mit der E-Mobilität.

Eine RFID-Karte kann je nach Konfiguration verschiedene Funktionen haben. Zum Beispiel zur Ladefreigabe an Ladestationen, zum starten einer Maschine (Waschmaschine, Tumbler, etc.) oder zur Zutrittskontrolle (Öffnen von Türen).

RFID-Karten hinzufügen

In der Hauptnavigation (blauer Balken links), können Sie auf die drei Striche für E-Mobilität klicken, dann RFID Karte wählen:

grafik.png

Hier sehen Sie die 4 Reiter: Übersicht, Geteilt, Eingeladen und RFID-Karte hinzufügen.

Bei RFID-Karte hinzufügen können Sie Ihre Karte erfassen: Geben Sie die Nummer ein, welche auf Ihrer Eponet RFID-Karte steht und bestätigen Sie mit "Karte hinzufügen":

grafik.png

RFID Nummern werden bei Eponet ohne Abstände und ohne Doppelpunkte erfasst. Haben Sie auf Ihrer RFID Karte eine Nummer wie z.B. 12:34:56:78 aufgedruckt, muss diese ohne

Abstände und Punkte eingegeben werden, also 12345678

Die Karte erscheint danach in der Tabelle (beim Reiter Übersicht). Beim Feld Referenz ID können Sie für Ihre Information eigene Details abspeichern (z.B. Autonummer). Mit Löschen kann eine Karte auch wieder entfernt werden.

grafik.png

Reiter "Geteilt"

Unter dem Reiter geteilt, sehen Sie als Benutzer, wo Sie Ihre RFID-Karte(n) geteilt haben, bzw. wo und zu welchem Preis Sie mit einer RFID-Karte Ihr Fahrzeug laden können. Klicken Sie hier auf Ihre RFID-Karte und Sie sehen hier an diesem Beispiel, dass diese RFID-Karte auf der "Keba Ladestation auf PP7" laden darf (und zu welchem Preis):

grafik.png

Unter "Geteilt" noch keine Ladestation und Preise sichtbar? Sie müssen vom Betreiber hierzu zuerst eingeladen werden. Wenden Sie sich hierzu an den Betreiber und geben Sie ihm die E-Mail Adresse Ihres Kontos an, damit er Sie einladen kann.

Reiter "Eingeladen"

Unter dem Reiter "Eingeladen", sehen Sie als Betreiber einer Ladeinfrastruktur, wer bei Ihnen auf welcher Ladestation zu welchem Preis eingeladen ist. Klicken Sie hier auf Ihre RFID-Karte und Sie sehen hier an diesem Beispiel, dass diese RFID-Karte auf der "Keba Ladestation auf PP7" laden darf (Der Preis kann unter Profil zugewiesen oder geändert werden):

grafik.png

Erscheint hier bei "Eingeladen" bei einer RFID-Karte ein Ausrufe-Icon - bedeutet dies, dass der Benutzer ohne ein Preis-Profil eingeladen worden ist und somit kostenfrei laden kann.

Bildschirmfoto 2025-02-27 um 10.35.18.jpg

Mit dem grünen Editier-Icon können die Preise kontrolliert oder zugeordnet werden. Es geht ein Fenster auf, hier in diesem Beispiel sieht man, dass bei der zweiten Ladestation kein Preis

zugeordnet ist:

grafik.png

Ebenfalls unter dem Reiter "Eingeladen" gibt es eine Möglichkeit zur Stapfelverwaltung einer eingeladenen RFID-Karte. Hierzu markieren Sie eine oder mehrere RFID-Karte(n) und klicken auf den grünen Button "Zuweisen":

grafik.png

In folgendem Fenster kann nun einer RFID-Karte die Berechtigung und das Preis Profil in einem Durchgang zugewiesen werden:

grafik.png

Haben Sie eine Eponet RFID-Karte, ist die aufgedruckte Nummer auf der Karte auch gleich die in der Karte gespeicherte Nummer, die gelesen wird. Das ist nicht immer selbstverständlich. Es lassen sich auch RFID-Karten von anderen Anbietern hinterlegen, sofern diese dem gängigen RFID-Standard für Ladestationen entsprechen.

Unterstützte RFID-Technologie:

Unterstützt werden passive HF-RFID-Tags nach [ISO/IEC 14443](#) oder [ISO/IEC 15693](#) (NFC) auf 13.56Mhz

Evtl. kommt die Frage auf, wie zum Beispiel ob auch MiFare Classic unterstützt wird, bzw. falls ja, 1k oder 4k. Hier ist zu sagen, es spielt keine Rolle. Die Ladestation liest nur die UUID des Chips aus. Es spielt daher keine Rolle, ob der Chip 1k oder 4k Speicher hat.

Es wird nicht empfohlen, RFID-Karten zu beschreiben, da je nach Ladestation dann nicht die UUID sondern der im Speicher befindliche Wert ausgelesen wird. Dies kann zu Inkompatibilität z.B. bei Hubject führen.

Version #12

Erstellt: 24 Januar 2025 13:35:47 von David Brouwer

Zuletzt aktualisiert: 11 September 2025 09:06:35 von David Brouwer