

## Rekuperation



Das Fahrzeug rollt und wird abgebremst, durch den Fahrer oder durch die Motorbremse.

Energie zurückgewonnen (rekuperiert).

## Kein Energiefluss



Das Fahrzeug steht oder segelt, oder die Zündung ist aus.





Energie wird weder verbraucht noch zurückgewonnen (rekuperiert).


### 11.4.3 e-Manager

Diese Anwendung kann verwendet werden, um Ladevorgänge und Klimatisierungen entsprechend ihrer Abfahrtszeit zu planen. Weiterhin können Ladestandorte festgelegt werden, um diese den Abfahrtszeiten zuzuordnen.

- Öffnen Sie das Fenster **E-MANAGER** (siehe "Die Anwendungen für Elektrofahrzeuge öffnen", Seite 126).




- 1 Öffnet das Fenster **LADESTANDORTE**. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie eine der folgenden Aktionen ausführen möchten:
  - ▶ Einen neuen Ladestandort einrichten (siehe "Ladestandort einrichten", Seite 129).
  - ▶ Einen Ladestandort bearbeiten (siehe "Ladestandort bearbeiten", Seite 132).
  - ▶ Einen Ladestandort löschen (siehe "Ladestandort löschen", Seite 133).
- 2 Öffnet das Fenster **ABFAHRTSZEIT**. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Abfahrtszeit einzugeben und dieser einen Ladestandort zuzuweisen (siehe "Abfahrtszeiten definieren", Seite 130).
- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen  neben der Abfahrtszeit, die Sie verwenden möchten.
- 4 Wenn die Abfahrtszeit aktiviert ist (siehe Punkt 3), können hier entsprechend Ihren Einstellungen verschiedene Informationen angezeigt werden (von links nach rechts):
  - ▶  (Wiederholung): die Abfahrtszeit ist als Terminserie festgelegt, z.B. 'jeden Montag um 7.30 Uhr'. Wenn es sich um einen einmaligen Termin handelt, wird dieses Symbol nicht angezeigt.
  - ▶  (Klimaanlage): die Klimaanlage ist aktiviert.
  - ▶  (Laden): das Laden der Batterie ist aktiviert.
  - ▶ Wochentag: der beim Festlegen der Abfahrtszeit eingestellte Wochentag.
  - ▶ Uhrzeit: die beim Festlegen der Abfahrtszeit eingestellte Uhrzeit.

- 5 Wenn Fehlermeldungen für das Laden der Batterie oder für die Klimatisierung vorliegen, wird hier Meldungen vorhanden angezeigt.
  - ▶ Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Liste), um die Meldung(en) anzuzeigen.
- 6 Öffnet das Fenster **EINSTELLUNGEN**. Diese Einstellungen sind Grundeinstellungen, die für alle Ladestandorte gelten (siehe "Einstellungen", Seite 131).



## Ladestandort einrichten




Sie können bis zu 10 Ladestandorte definieren und speichern. Gespeicherte Ladestandorte können einer Abfahrtszeit zugewiesen und nachträglich bearbeitet, umbenannt oder gelöscht werden. Ein Ladestandort ist bereits definiert, seine Einstellungen können aber geändert werden.

1. Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf die Schaltfläche  (Liste) rechts neben dem Eintrag Ladestandorte.  
Die Liste **LADESTANDORTE** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf Hinzufügen.
3. Geben Sie einen Namen für den Ladestandort ein.

4. Tippen Sie auf  (Speichern).

Das Fenster **LADESTANDORT** öffnet sich. Dort können Sie folgende Einstellungen für den neuen Ladestandort festlegen:


- ▶ Klimaanlage: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen  neben dieser Einstellung, wenn die Temperatur im Fahrzeug bereits zum Zeitpunkt der Abfahrt einen bestimmten Wert erreicht haben soll. Um die Temperatur festzulegen, gehen Sie vor wie in "Klimatisierung Zieltemperatur", Seite 131 beschrieben.
- ▶ Laden: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen  neben dieser Einstellung, wenn die Batterie des Fahrzeugs bei der Abfahrt bis zu einem festgelegten Ladestand geladen sein soll. Der Ladestand entspricht dem Wert der Einstellung Obere Batterieladegrenze.
- ▶ Obere Batterieladegrenze: Diese Einstellung ist nur aktiv, wenn die Einstellung Laden aktiviert ist. Hier legen Sie fest, bis zu welchem Ladestand die Batterie bei der Abfahrt geladen sein soll. Tippen Sie auf die Einstellung und wählen Sie den gewünschten Wert aus (0 % - 100 %).
- ▶ Ladestrom: Hier legen Sie fest, mit welcher Stromstärke an der Ladestation geladen werden kann. Tippen Sie auf die Einstellung und wählen Sie den korrekten Wert aus (5 A, 10 A, 13 A oder 16 A).




- **Nachtstrom:** Aktivieren Sie das Kontrollkästchen  neben dieser Einstellung, wenn am Ladestandort ein vergünstigter Nachtstromtarif zur Verfügung steht. Tippen Sie dann auf die Einstellung und stellen Sie mit Hilfe der Schaltflächen  (**Nach oben**) und  (**Nach unten**) ein, wann Ihr Nachtstromtarif beginnt und endet. Die Batterie wird dann bevorzugt während dieser Zeit geladen.
- 5. Tippen Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen für den Ladestandort zu speichern.

Die Liste **LADESTANDORTE** öffnet sich. Der neue Ladestandort wird in der Liste angezeigt.
- 6. Tippen Sie auf **Zurück**, um das Fenster **E-MANAGER** zu öffnen.

## Abfahrtszeiten definieren

Sie können 3 Abfahrtszeiten für Ladevorgänge und Klimatisierungen definieren. Jeder Abfahrtszeit können Sie einen Ladestandort zuweisen. Sie können außerdem festlegen, ob es sich dabei um einen sich wiederholenden Termin handelt.

1. Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf die Schaltfläche  (**Bearbeiten**) rechts neben der Abfahrtszeit, die Sie einstellen möchten.

Das Fenster **ABFAHRTSZEIT** öffnet sich.
2. Stellen Sie mit Hilfe der Schaltflächen  (**Nach oben**) und  (**Nach unten**) die Uhrzeit ein, zu der der Ladevorgang bzw. die Klimatisierung abgeschlossen sein soll.
3. Stellen Sie den Wochentag ein, indem Sie auf die entsprechende Schaltfläche tippen.
4. Wenn Sie den eingegebenen Termin als Terminserie festlegen möchten, z.B. 'jeden Montag um 7.30Uhr', dann aktivieren Sie die Schaltfläche  (**Wiederholung**) am oberen rechten Bildschirmrand. Sie können auch auch mehrere Wochentage auswählen, um z.B. einen Termin für 'jeden Samstag und Sonntag um 9.00 Uhr' einzustellen.
5. Weisen Sie der Abfahrtszeit ggf. einen anderen Ladestandort zu (siehe folgenden Abschnitt).

## Ladestandort zuweisen

Jeder Abfahrtszeit ist ein bestimmter Ladestandort zugewiesen. Sie können diese Zuweisung ändern.

1. Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf die Schaltfläche



(Bearbeiten) rechts neben der Abfahrtszeit, der Sie einen Ladestandort zuweisen möchten.

Das Fenster **ABFAHRTSZEIT** öffnet sich.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Ladestandort zuweisen), wenn Sie einen anderen Standort zuweisen möchten.

Die Liste **LADESTANDORTE** öffnet sich.

3. Tippen Sie auf den gewünschten Ladestandort, um ihn auszuwählen.

Das Fenster **ABFAHRTSZEIT** öffnet sich wieder.

4. Tippen Sie auf Speichern.

Das Fenster **E-MANAGER** öffnet sich.

## Einstellungen





**Hinweis:** Die folgenden Einstellungen können nicht für einen einzelnen Ladestandort festgelegt werden. Sie gelten für alle Ladestandorte gleichermaßen.

- Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf Einstellungen

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** öffnet sich.

Die Einstellungen sind auf zwei Bildschirmseiten verteilt. Sie können mit

den Schaltflächen  (Nach links) und  (Nach rechts) umblättern.

Folgende Einstellungen sind möglich:

Klimatisierung Zieltemperatur: Sie können die Temperatur festlegen, auf die der Innenraum des Fahrzeugs zur Abfahrtszeit vorgeheizt bzw. gekühlt sein soll.

Klimatisierung ohne externe Stromversorgung: Sie können festlegen, ob das Fahrzeug zur Abfahrtszeit nur dann klimatisiert sein soll, wenn das Fahrzeug an einer Ladestation angeschlossen ist (Nein) oder auch dann klimatisiert wird, wenn es nicht mit einer externen Stromversorgung verbunden ist (Ja).



**Hinweis:** Die Auswahl von Ja kann zur Folge haben, dass für die Klimaanlage sehr viel Batteriestrom verbraucht wird. Um sicherzustellen, dass die Batterie nicht vollständig geleert werden kann, wird die Klimaanlage ausgeschaltet, sobald der Batterieladezustand unter einen bestimmten Wert sinkt. Dieser Wert wird in der Einstellung Untere Batterieladegrenze festgelegt.



Untere Batterieladegrenze: Unabhängig von allen sonstigen Einstellungen wird die Batterie immer mindestens bis zu diesem Wert aufgeladen, wenn das Fahrzeug an eine Ladestation angeschlossen ist. Solange dieser Wert nicht erreicht ist, wird auch die Klimaanlage nicht eingeschaltet.

Ladestrom (Schnellladen): Hier legen Sie fest, mit welcher Stromstärke Ihr Fahrzeug geladen werden kann.




Zurücksetzen auf Auslieferungszustand: Mit dieser Einstellung können Sie alle im **E-MANAGER** getroffenen Einstellungen auf den Auslieferungszustand zurücksetzen. Dabei werden alle Ladestandorte und Abfahrtszeiten gelöscht.

1. Tippen Sie auf Zurücksetzen auf Auslieferungszustand.
2. Bestätigen Sie die Frage, ob Sie den Auslieferungszustand wirklich herstellen möchten, mit Ja.

## Ladestandort bearbeiten

1. Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf  (Liste) rechts neben dem Eintrag Ladestandorte.  
Die Liste **LADESTANDORTE** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Bearbeiten) rechts neben dem Ladestandort, den Sie ändern möchten.
3. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.
4. Tippen Sie auf Speichern.

## Ladestandort umbenennen

1. Tippen Sie im Fenster **E-MANAGER** auf  (Liste) rechts neben dem Eintrag Ladestandorte.  
Die Liste **LADESTANDORTE** öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Bearbeiten) rechts neben dem Ladestandort, den Sie umbenennen möchten.
3. Tippen Sie auf Umbenennen.
4. Geben Sie den neuen Namen ein.
5. Tippen Sie auf  (Speichern).