
Kia bringt Software-Update

Kia bringt mit einem kostenlosen Update eine Software-Aktualisierung in seine Fahrzeuge. Die wichtigste Neuerung ist ein EV-Routenplaner, der bereits Bestandteil der jüngsten Updates EV6 und des Niro EV ist. Weitere Verbesserungen, die auch alle anderen Modelle betreffen, ist unter anderem die Integration der Musikerkennungs-App Soundhound. Sie zeigt nach einem auf den Touchscreen-Button an, welches Lied gerade im Radio läuft. Im Rahmen des Updates wurden auch die Grafik und Menüstruktur der Benutzeroberfläche überarbeitet.

Der EV-Routenplaner fügt automatisch Ladestopps in den Reiseweg ein, falls diese benötigt werden. Er analysiert Echtzeit-Fahrzeugdaten sowie die in das Navigationssystem eingegebene Route. Wenn die berechnete Reichweite nicht ausreicht, um ans Ziel zu gelangen, erscheint auf dem Navigationsbildschirm ein Pop-up, das mögliche Ladestationen vorschlägt und den Fahrer fragt, ob er diese Zwischenstopps zur Route hinzufügen möchte. An kalten Tagen arbeitet der EV-Routenplaner mit der Batterie-Vorkonditionierung zusammen. Der Akku wird dann rechtzeitig vorgewärmt, sobald das Fahrzeug eine Schnellladestation ansteuert.

Die vorgeschlagene Route basiert auf einem Algorithmus, der den Ladezustand des Fahrzeugs, Echtzeitinformationen zu Ladestationen und den aktuellen Energieverbrauch berücksichtigt, der von vielen Faktoren beeinflusst wird. Dazu gehören die Topografie der Strecke, die Wetterbedingungen, die Verkehrslage sowie die individuelle Fahrweise und der gewählte Fahrmodus. Die Informationen zur Routenplanung bleiben auch dann erhalten, wenn aufgrund von Netzwerkproblemen ein Wechsel von der servergestützten zur integrierten Routenführung erfolgt. In diesem Fall führt das System Neuberechnungen durch, bei denen die empfohlenen Ladepunkte und die Entfernungsangaben berücksichtigt werden. Sobald wieder in den Server-Modus gewechselt wird, werden alle Daten automatisch aktualisiert.

Eine weitere Neuerung des Software-Updates ist, dass häufig genutzte Ladestationen bei der Suche priorisiert werden (Anzeige unter Navigation > POI-Kategorien > Ladestationen > Nahe aktueller Position). Das System zeigt eine Liste nahegelegener Ladestationen und hebt darin die hervor, die in jüngster Zeit mehrmals besucht wurden. Darüber hinaus werden die Daten der bevorzugten Ladestationen nun auch zwischen dem zentralen Steuergerät und der Smartphone-App synchronisiert.

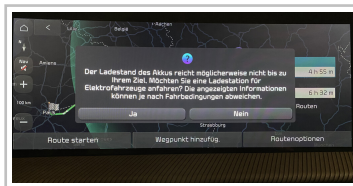
Die Software-Aktualisierung ist für viele bereits zugelassene Kia-Fahrzeuge erhältlich und wird bei allen neuen Modellen ab dem EV9 zur Standardausstattung gehören. Für Fahrzeuge ab Modelljahr 2022 mit werksseitigem Navigationssystem sind die Neuerungen Over-the-Air verfügbar. Im Rahmen des kostenlosen 7-Jahre-Kia-Navigationskarten-Updates kann das Update weiterhin auch in den Kia-Werkstätten durchgeführt werden.
(aum)

Bilder zum Artikel



EV-Routenplaner von Kia.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Kia



EV-Routenplaner von Kia.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Kia
