

100%

ELECTRIC



Transport
Planer



Flotten
Manager



E-Fahrer



Standortleiter
& Einzelhändler

Transport Kontrolle

EV-Monitoring

Der Umstieg auf elektrische Fahrzeuge ist keine Kleinigkeit, es ist eine strategische und finanzielle Investition. Besonders mit der Lkw-Maut (HGV toll), bei der jeder nicht-elektrische Kilometer teuer wird, ist eine effiziente Nutzung jedes E-Fahrzeugs entscheidend. Viele Unternehmen verfügen derzeit noch über eine begrenzte E-Flotte, wodurch Ausfälle direkt Kosten und Planungen beeinflussen können.

EV-Monitoring im Simacan Control Tower hilft dabei, genau das zu vermeiden. Du erhältst Echtzeit-Einblick in deine elektrischen Fahrzeuge, vom Batteriestand über Ladeereignisse bis hin zu Routeninformationen und Umweltzonen. Du planst, steuerst und passt an, Simacan berechnet und warnt. So bleibt dein Betrieb zuverlässig, nachhaltig und wirtschaftlich.

Echtzeit-Einblicke in Reichweite, Batteriestatus und nachhaltige Entscheidungen unterwegs

Immer informiert über Reichweite, Status und Ladebedarf:

- ✓ Aktueller Batteriestand je Fahrzeug
- ✓ Automatische Warnung bei zu geringer Reichweite
- ✓ Lademomente sichtbar in der Routenansicht
- ✓ Direkter Überblick über Umweltzonen entlang der Route (LEZ & ZEZ)
- ✓ Höhere Zuverlässigkeit in Planung und Durchführung
- ✓ Bereit für zukünftige Integration mit Ladeinfrastruktur

Wert in der Praxis

Transportplaner & Flottenmanager

Planer und Koordinatoren sehen in Echtzeit den Batteriestatus der eingesetzten Fahrzeuge. Reicht die Reichweite nicht aus? Es gibt sofort eine Warnung, so kann ein Ladeplatz eingeplant, das Fahrzeug getauscht oder die Route angepasst werden. Auch bei spontanen Routenänderungen bleibt das System aktuell, kein Stress, sondern smarte Entscheidungen. So reduzierst du Risiken und maximierst die Verfügbarkeit.

E-Fahrer

Auch für Fahrer bringt EV-Monitoring Ruhe und Klarheit. Keine unsicheren Stopps und keine Reichweitenangst mehr. Die Frage „Komme ich an?“ gehört der Vergangenheit an.

Der aktuelle Batteriestand, die geplante Route und eventuelle Ladeplätze sind übersichtlich dargestellt. In Kombination mit dem Simacan Route Book sorgt das für weniger Stress und mehr Kontrolle, auch für E-Fahrer mit wenig Erfahrung.

Standortleiter & Einzelhändler

Gerade in Städten mit (Zero-)Emissionszonen zeigt EV-Monitoring seine Stärke. Bevorzugte Routen, Sichtbarkeit geeigneter Ladeplätze und Live-Status ermöglichen wirklich nachhaltige Transporte. Standortverantwortliche können so gezieltes Verhalten fördern, mit weniger Emissionen und reibungsloseren Lieferungen.

Wichtige Funktionen von EV-Monitoring

► Pre-Trip: Vorbereitung & Überblick

Fahrzeugzuordnung mit EV-Check

Bei der Zuweisung von Fahrzeugen zu Touren zeigt das System sofort, ob die Reichweite ausreicht. Kein Schätzen, sondern verlässliche Daten. Wird versehentlich ein Diesel zu einer E-Tour zugeordnet, gibt es eine automatische Warnung. So bleibt die Planung nachhaltig und Fehler werden vermieden.

Geplante & ungeplante Ladevorgänge

Ladevorgänge aus der Planung werden in der Routenansicht angezeigt. Während der Tour neu auftretender Ladebedarf kann direkt eingegeben und an das Fahrpersonal übermittelt werden.

► On-trip: Realtime-Updates & Routenüberwachung

Live-Neuberechnungen

Bei Routenänderungen passt das System sofort Reichweite und Ladebedarf an.

Integration von Geodaten

Umweltzonen, Straßensperrungen und aktuelle Verkehrslage werden automatisch berücksichtigt.

Warnungen & Handlungsoptionen in Echtzeit

Sobald Reichweite oder Zeitplan kritisch werden, erhältst du eine sofortige Benachrichtigung, mit konkreten Handlungsempfehlungen: Ladeplatz hinzufügen, Route ändern oder Fahrzeug wechseln. Alle Informationen werden automatisch an die Fahrer weitergegeben, über Bordcomputer oder mobile Apps. Auch Kunden und Partner erhalten aktuelle Benachrichtigungen für reibungslose Kommunikation.

► Post-Trip: Auswertung & Optimierung

Mehr Einblick, bessere Entscheidungen

Die gesammelten Daten ermöglichen tiefere Analysen und gezielte Flottenoptimierung. Du erkennst, wo EVs optimal eingesetzt werden, und wo es noch Potenzial gibt.

Nachhaltig und effizient

Verlässliche E-Fahrten machen Nachhaltigkeit zum integralen Bestandteil deiner täglichen Logistikprozesse.

Integrationen

Mit einem Simacan Control Tower-Konto ist EV-Monitoring sofort einsatzbereit. Sobald eine elektrische Tour geplant ist, werden alle relevanten Daten angezeigt. Simacan ist bereit für die Anbindung an CPO-Plattformen (Charge Point Operators) zur Anzeige von Ladezeiten und Ladeplätzen, inklusive Unterscheidung zwischen verschiedenen Ladetypen. Und wir entwickeln ständig weiter!

