

Ihr Fuhrpark wird grün



Vodafone Business Fleet Analytics



Together we can
vodafone
business

Inhalt





Die Zukunft ist elektrisch

Da sich der Wandel zu nachhaltigen und emissionsfreien Fahrzeugen immer schneller vollzieht, erwägen zunehmend mehr Unternehmen die Einführung von Elektrofahrzeugen (EV) in ihre Flotte. Um dies zu ermöglichen, muss die Verwaltung all Ihrer Fahrzeuge, egal ob elektrisch oder konventionell, oberste Priorität haben. Unsere Vodafone Business Fleet Analytics-Lösung kann Ihnen genau dabei helfen.

Obwohl das elektrische und das traditionelle Flottenmanagement viele Ähnlichkeiten aufweisen, gibt es auch wesentliche Unterschiede. Neben den üblichen Fuhrparkinformationen wie der Fahrzeugauslastung, gibt es brandneue Features zur Überwachung von EVs, wie die Anzeige des Ladezustands, Ladezeitpunkt und -ort sowie Vergleichsinformationen zum Kraftstoff- bzw. Stromverbrauch. Wir können Ihnen bei der Auswahl der Elektrofahrzeuge, die am besten zu Ihrem Business passen, unterstützen. Außerdem bieten wir Ihnen eine offene Plattform zur Überwachung Ihrer Flotte an, in der Sie Zugriff auf alle Fahrzeugdaten an einem Ort haben.

Alles aus einer Hand

- Optimierung der elektrischen Reichweite durch Messung der Kraftstoffeffizienz
- Erfassung der Ladeaktivitäten
- Nutzung von Echtzeit-Informationen als Entscheidungsgrundlage für Ihre Flotte
- Zugang zur Diagnose für Elektrofahrzeuge

Gute Gründe für den Umstieg auf Elektrofahrzeuge und wie Sie diese managen

Dank E-Autos ist es nun möglich, den Schritt in Richtung Emissionsfreiheit zu machen. Viele Flottenmanager befinden sich daher auf dem Weg zur Elektromobilität und entdecken dabei zahlreiche Chancen und Herausforderungen.

In diesem wachsenden Markt, müssen Flottenmanager jedoch verstehen, wie diese neue Entwicklung in der Praxis aussieht und welche Auswirkungen sie auf die Betriebskosten und innerhalb der bestehenden Unternehmensstruktur haben wird. Sie werden Antworten auf folgende Fragen benötigen:

- Müssen alle Fahrzeuge meines Fuhrparks vollständig elektrisch sein? Wenn nicht, woher weiß ich dann, welche zur neuen Flottenstruktur gehören?
- Woher weiß ich, ob dies im Rahmen meiner derzeitigen Geschäftsabläufe und meines Budgets funktionieren wird? Können Elektrofahrzeuge meine betrieblichen Anforderungen, die ich habe, erfüllen?

Telematik-Lösungen können Flottenmanagern bei der Einführung von Elektrofahrzeugen helfen – die dabei genutzten Applikationen ermöglichen die Erfassung von Daten aus Flotten als auch der realen Welt. Dadurch erhalten Manager wichtige Einblicke, die Flottenbetreibern dabei helfen, ihren Fuhrpark effizient zu verwalten. Ohne verfügbare Telematikdaten, die in die Entscheidungsgrundlage für die Elektrifizierung ihrer

Flotten einfließen, sind Fuhrparkleiter auf Spekulationen angewiesen, was ihre Fähigkeit einschränkt, die Rentabilität von Investitionen sicherzustellen. Der Zugang zu Flottendaten durch Telematik-Lösungen versetzt Fuhrparkmanager in die Lage, den Return on Investment präzise nachzuweisen, Kosten einzusparen und Risiken zu reduzieren. Außerdem können sie tägliche Messwerte zur Reichweite sammeln und diese mit dem Angebot, der weltweit erhältlichen Elektrofahrzeuge vergleichen. Wichtig ist auch, dass die Messungen des Kraftstoffverbrauchs dazu beitragen können, die Effizienz zu erhöhen und unnötige Kosten zu reduzieren. Telematik-Lösungen können Unternehmen jeder Größe und Art dabei unterstützen.

Das genaue Verständnis der laufenden Fahrzeugkosten, kann dazu beitragen, die Wahl eines EVs zu erleichtern, mit dem Sie in Zukunft Geld sparen können. Vodafone Business Fleet Analytics kann Ihnen in vielerlei Hinsicht helfen, die Reichweite Ihres elektrischen Fuhrparks zu optimieren.

Sie können Ihren Betrieb vereinfachen und dadurch profitieren, indem Sie die Leistung von Plug-in-Hybrid-Fahrzeugen (PHEV) überwachen und Informationen über Landevorgänge in Echtzeit erfassen.



Wobei kann mich das EVSA-Tool unterstützen?

Das Electric Vehicle Suitability Assessment (EVSA; dt.: Eignungsbewertung für Elektrofahrzeuge) ist ein Tool, das Flottenmanager bei der Integration von Elektrofahrzeugen in den Unternehmensfuhrpark unterstützt. Dabei stellt es die erforderliche Datenanalyse und die daraus resultierenden Unternehmensempfehlungen bereit, um einen reibungslosen Übergang für die Elektrifizierung des Fuhrparks zu ermöglichen. Hierzu analysiert das EVSA die täglichen Anforderungen an die Reichweite, um zu überprüfen, ob das ausgewählte Elektrofahrzeug die gewählte Strecke mit einer einzigen Ladung zurücklegen kann. Auf diese Weise kann man einfach und effektiv die maximal zurückgelegte Entfernung der Fahrzeuge berechnen.

Das EVSA hilft Flottenmanagern außerdem dabei, Veränderungen in der Kostenstruktur zu verstehen, wenn sie sich für Elektrifizierung der Unternehmensflotte entscheiden. Normalerweise sind die Anschaffungskosten für Elektrofahrzeuge höher, allerdings wird die Flotte den Unterschied durch Einsparungen für Kraftstoff und Wartungskosten ausgleichen.

Umwelteinflüsse

Erfahren Sie, wie viel Kraftstoff und CO₂-Emissionen Sie mit Ihrer Flotte einsparen können

Maßgeschneiderte Analyse

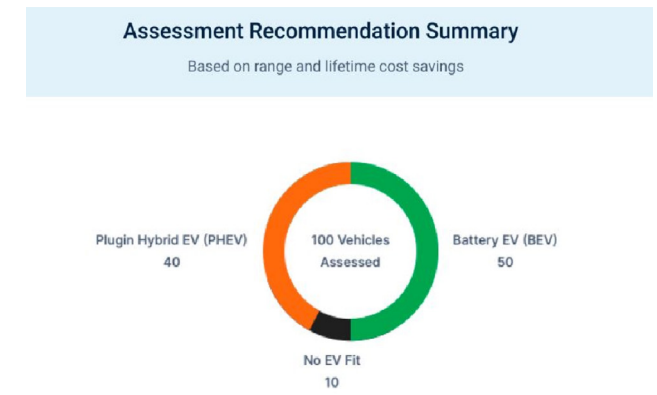
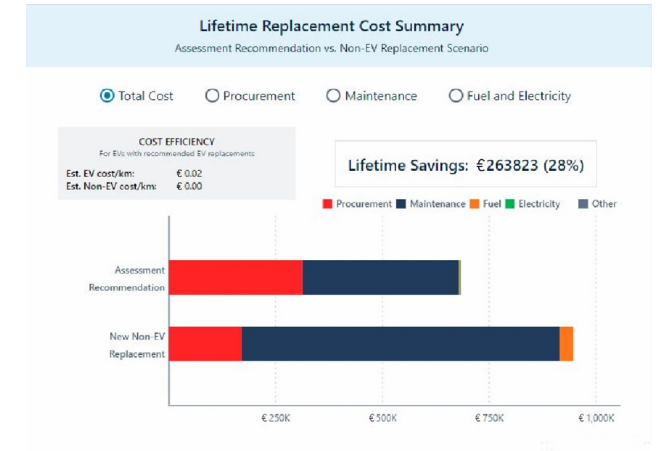
- Ermitteln Sie, welche Ihrer konventionellen Fahrzeuge sich eignen, durch elektrische Fahrzeuge ersetzt zu werden
- Hierfür werden das Fahrzeugmodell, die Reichweite des Fahrzeugs, sowie die voraussichtlichen Kosteneinsparungen analysiert

Gewährleistung der Reichweite

- Ermitteln Sie, ob das Elektrofahrzeug den Anforderungen Ihres Fahrers entspricht
- Überprüfen Sie, ob ein Batterieladevorgang über Nacht ausreichend ist
- Finden Sie heraus, ob die Reichweite trotz extremer Wetterbedingungen gewährleistet ist

Kostenanalyse

- Prüfen Sie, ob sich die Elektrifizierung Ihrer Flotte aus finanzieller Hinsicht lohnt, und wenn ja, in welchem Umfang
- Erfahren Sie, wie sich Ihre Kostenstruktur verändern würde



My Vodafone Fleet – Die einfache Art, Ihren elektrischen Fuhrpark zu verwalten

Bericht zum Kraftstoff- und Stromverbrauch

Eine gute Übersicht zum Vergleich von Kraftstoff- und Stromverbrauch

Finden Sie verschiedene Nutzungsdetails heraus, wie z.B. Informationen zu Reichweite und Leistung der EVs im Vergleich zu konventionellen Flottenfahrzeugen. Dieser Bericht hilft Ihnen, mehr über die Batterienutzung zu erfahren – insbesondere über die maximale Reichweite – und ermittelt, ob bestimmte PHEVs ausschließlich mit Benzin fahren.

Bericht über die Ladevorgänge bei E-Fahrzeugen

Die komplette Übersicht über die Ladeaktivitäten Ihrer EVs/PHEVs

Dieser Bericht macht Angaben zum Ort und Zeitpunkt, an dem die elektrischen Fahrzeuge geladen wurden, die Ladedauer und wie viel die Fahrzeuge aufgeladen wurden. Somit erhalten Sie Aufschluss darüber, wo Ihre Fahrzeuge wie viel Energie geladen haben.

Kartenfunktion

Echtzeit-Informationen zur Batterieladung und Ladestatus

Durch Echtzeit-Einblicke in den Batterieladezustand in Prozent bei Start und bei Ende, können Sie jene elektrischen Fahrzeuge Ihrer Flotte identifizieren, die die höchste (oder niedrigste) Batterieladung haben. Anhand dieser Informationen, können Sie das nächstgelegene Fahrzeug mit genügend Batterieladung entsenden, um Ihre Aufträge zu erledigen. Durch die Überprüfung des Echtzeit-Ladestatus können Sie stets überwachen, welche Ihrer Fahrzeuge aktuell geladen werden.

Individualisierte Regeln und Benachrichtigungen

Im My Vodafone Fleet-Portal können Sie individualisierte Regeln für EVs erstellen, die:

- Sie benachrichtigen, wenn die Batterieladung eines Fahrzeugs ein kritisches Level erreicht
- Sie bei der Priorisierung der Ladereihenfolge Ihrer elektrischen Flotte unterstützen
- Legen Sie fest, zu welchen Uhrzeiten bestimmte Fahrzeuge geladen oder nicht geladen werden dürfen, um hohe Stromkosten zu vermeiden. Falls ein Fahrer dennoch während dieser Zeiten lädt, wird der Flottenmanager umgehend benachrichtigt.



Warum Vodafone?

Vodafone Automotive, als Teil von Vodafones Internet of Things (IoT), ist ein globales Dienstleistungsunternehmen, das weltweit anwenderfreundliche und fahrzeugorientierte Lösungen, integrierte Mobilitätsservices und fortschrittliche Technologien bietet, welche die Sicherheit und Effizienz im Fahrzeugmanagement verbessern. Darüber hinaus vereinen wir beispielloses Know-how, eine lückenlose Servicebereitstellung, umfassende Lösungsangebote und über 45 Jahre Erfahrung in der Automobil-, Flotten- und Versicherungsindustrie.

Die Vodafone Group hat sich verpflichtet, bis 2025 150 Millionen Fahrzeuge zu vernetzen und unsere Treibhausgas-Emissionen um 50% zu reduzieren. Außerdem wollen wir unsere Kunden dabei unterstützen, bis 2030 350 Millionen Tonnen CO₂ einzusparen. Im Laufe der Zeit wird das Internet of Things (IoT; dt.: Internet der Dinge) jeden Sektor, die meisten öffentlichen Dienste und viele Aspekte des täglichen Lebens der Verbraucher verändern. Als einer unserer Schwerpunkte im Automobilbereich wollen wir zu einer umweltfreundlicheren Mobilität beitragen, indem wir kleine und große Unternehmen dabei unterstützen, ihren Kraftstoffverbrauch und CO₂-Bilanz zu reduzieren. Wir sind davon überzeugt, dass Telematik-Technologien und Einblicke in Fahrzeugdaten Ihnen bei der Optimierung des Routenmanagements, Fahrverhaltens und Fahrzeugwartungen helfen können, Ihre Unternehmensziele hinsichtlich der Kostenoptimierung, Nachhaltigkeit und Sicherheit zu erreichen.

Konnten wir Ihr Interesse wecken?

Sind Sie daran interessiert, Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und Ihre Umweltbilanz zu reduzieren? Wenden Sie sich bitte an Ihren Vodafone-Ansprechpartner, wenn Sie mehr über Vodafone Business Fleet Analytics erfahren möchten.



www.vodafone.com/business

Vodafone Group 2020. Dieses Dokument wurde von Vodafone vertraulich ausgestellt und darf nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Vodafone ganz oder teilweise vervielfältigt werden. Vodafone und die Vodafone-Logos sind Handelsmarken der Vodafone Group. Bei anderen hier erwähnten Produkt- oder Unternehmensnamen handelt es sich möglicherweise um die Handelsmarke der jeweiligen Inhaber. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt. Wenn sich der Empfänger auf diese Informationen verlässt, geschieht dies auf sein eigenes Risiko. Kein Mitglied der Vodafone Group kann hinsichtlich der Verwendung dieser Informationen haftbar gemacht werden. Die Informationen können jederzeit geändert werden. Die Services können jederzeit von Vodafone geändert, ergänzt oder zurückgezogen werden. Alle Services unterliegen gewissen Bedingungen und auf Anfrage kann eine Ausgabe dieser Bedingungen ausgehändigt werden.



Together we can
vodafone
business