webfleet

Achtung, fertig, elektrisch! 5 Fragen zur Umstellung auf Elektrofahrzeuge

BRIDGESTONE
Solutions for your journey

Mit Vollgas zur Elektrifizierung

Die Einführung von Elektrofahrzeugen nimmt Fahrt auf. Mit einem neuen Rekord von 6,6 Millionen Elektrofahrzeugen verdoppelten sich 2021 die weltweiten Verkaufszahlen. Elektrofahrzeuge stellen inzwischen fast 10 % der globalen Fuhrparks.*

Gesetzliche Vorschriften sind die Triebfeder dieser Veränderung. In der Europäischen Union ist der Verkauf von Neufahrzeugen mit Verbrennungsmotor ab 2035 untersagt. Das bedeutet: Sie haben knapp über 10 Jahre zum Elektrifizieren Ihres Fuhrparks.

Die Frage, ob Sie die Umstellung auf Elektrofahrzeuge vollziehen, weicht damit der Frage, wann Sie das tun. Wir stehen Ihnen zur Seite. Hier finden Sie fünf Fragen, die Sie sich auf dem Weg zur Elektrifizierung stellen sollten.

Zeitleiste der Vorschriften zur Reduzierung von CO_2-Emissionen in Europa

2018
Hamburg: Beschränkte Zufahrt für Lkw und leichte Nutzfahrzeuge, die nicht die Euro-6-Norm erfüllen

2020
London: Beschränkte Zufahrt für Lkw und leichte Nutzfahrzeuge in emissionsarme Zonen

2025
Amsterdam: Lkw und leichte Nutzfahrzeuge müssen emissionsfrei sein

2030
Amsterdam: Alle Fahrzeuge müssen emissionsfrei sein

2040
London: Alle Fahrzeuge müssen emissionsfrei sein

2050
Hamburg: Klimaneutral
Paris: CO_2-neutral

**Quelle: Global EV Outlook 2022, Internationale Energieagentur (IEA)*

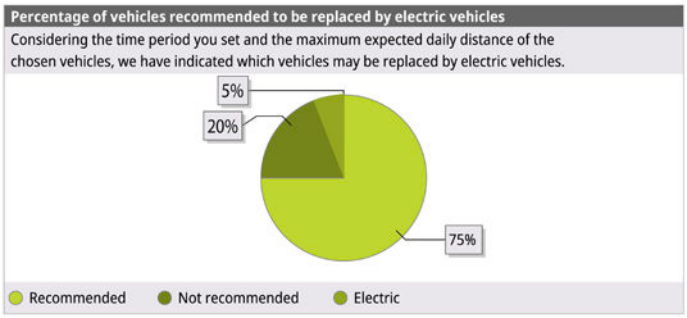
1 Welche Maßnahme sollte ich zur Dekarbonisierung meines Fuhrparks als Erstes ergreifen?

Die Fuhrparkelektrifizierung ist ein komplexer Prozess, der Zeit und sorgfältige Planung erfordert. Wenn Sie noch nicht zur Umstellung auf Elektrofahrzeuge bereit sind, können Sie eine ganze Reihe von Maßnahmen umsetzen, um Ihre Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor besser einzusetzen.

Ein gutes Telematiksystem hilft Ihnen, die CO_2-Emissionen Ihres Fuhrparks zu reduzieren. Routenoptimierungssoftware berücksichtigt beispielsweise Faktoren wie Entfernung und Verkehrsmuster, um die beste Strecke zu ermitteln. Das Ergebnis? Kürzere Fahrzeiten, ein geringerer Kraftstoffverbrauch und weniger Emissionen.

Sie können Telematik auch nutzen, um Fahrern unmittelbares Feedback und vorausschauende Ratschläge zu geben, damit sie einen verantwortungsvolleren Fahrstil annehmen. Damit helfen Sie ihnen, die Kraftstoff- und Wartungskosten zu senken sowie sicherer und umweltfreundlicher zu fahren.

Möglicherweise sind Sie bereits zur Umstellung bereit, wissen es aber noch nicht



Möchten Sie Elektrofahrzeuge in Ihren Fuhrpark aufnehmen? Eine Machbarkeitsbewertung für Elektrofahrzeuge kann helfen.

Unser Report zur Fuhrparkelektrifizierung schätzt Ihren aktuellen Fuhrpark ein und gibt Empfehlungen dazu, welche Fahrzeuge durch ein elektrisches Modell ersetzt werden könnten.

Sie sehen auch die potenziellen Kraftstoff- und CO_2-Einsparungen.

2 Was sollte mein Business Case enthalten, damit ich die erforderliche Unterstützung erhalte?

Halten Sie sich stets die Unternehmensziele vor Augen und nehmen Sie die folgenden Vorteile auf:

Finanziell
Elektrofahrzeuge bringen deutlich geringere tägliche Betriebskosten mit sich, insbesondere für die Wartung. Berechnen Sie Ihre Gesamtbetriebskosten und zeigen Sie, welche Einsparungen Sie mit Elektrofahrzeugen anstelle Ihrer Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor erhalten können. Berücksichtigen Sie die zurückgelegten Entfernungen, den Kraftstoffverbrauch, die Wartungskosten, die Ladekosten, die Kfz-Steuern und die Versicherungsprämien. Vergessen Sie nicht, staatliche Anreize in Ihre Berechnungen aufzunehmen.

Sonstige
Berechnen Sie, wie viel CO_2 Sie einsparen, und legen Sie dar, wie die Umstellung auf Elektrofahrzeuge zur Einhaltung der Vorschriften bezüglich der Reduzierung von CO_2-Emissionen beiträgt. Heben Sie auch die Vorteile im Hinblick auf die Sicherheit, den Ruf des Unternehmens, die Positionierung als guter Arbeitgeber und das Erfüllen der Kundenerwartungen hervor.

Möchten Sie wissen, welche Einsparungen Sie durch die Umstellung auf Elektrofahrzeuge erzielen könnten?

Hier die voraussichtlichen Kosteneinsparungen beim Einsatz von Akku-Elektrofahrzeugen statt Dieselfahrzeugen:

17 %
Kosteneinsparungen bei Nutzung öffentlicher Ladestationen

46 %
Kosteneinsparungen bei Nutzung von Heimladestationen

Quelle: Von Webfleet erstellte Berechnungen auf Basis einer monatlichen Strecke von 100 km bei Betriebskosten von 0,46 €/kWh für öffentliche Ladestationen, 0,30 €/kWh für Heimladestationen und 2 €/l für Diesel

3 Welche Ladeoptionen habe ich?

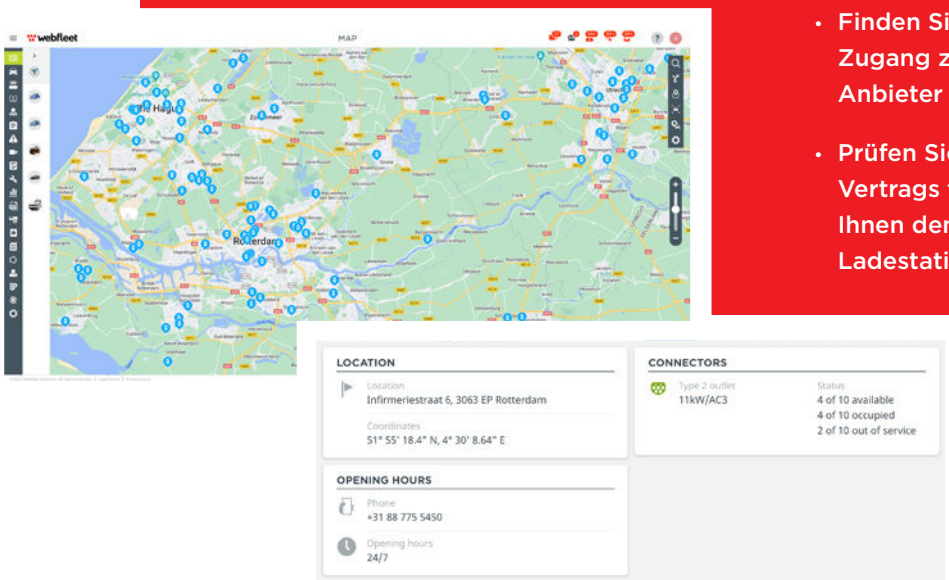
Die Ladeinfrastruktur ist ein wichtiger Aspekt für Elektrofahrzeuge. Sie müssen wissen, wo und wann Sie laden, damit Sie sich keine Sorgen um die Reichweite machen müssen und sicher gehen können, dass die Fahrer der Elektrofahrzeuge ihre Aufträge abschließen können.

Private Ladestationen
Sie können für Ihre Fahrer Heimladestationen und/oder Ladestationen im Depot installieren. Die erforderlichen Vorabinvestitionen lassen sich durch eine Vielzahl staatlicher Anreize reduzieren. Recherchieren Sie, welche Anreize es in Ihrer Region gibt.

Öffentliche Ladestationen
Das Netz der öffentlichen Ladestationen kann begrenzt sein. Die gute Nachricht? Es wächst exponentiell. Laut Daten der Internationalen Energieagentur (IEA) stieg die Anzahl der öffentlichen Ladestationen im Jahr 2021 um fast 40 %.

Unsere Tipps für die Suche nach und den Zugang zu öffentlichen Ladestationen

- Ihre Webfleet-Karte zeigt ihnen mehr als 500.000 öffentliche Ladestationen weltweit sowie Angaben zu Verfügbarkeit und Anschlusstyp.
- Finden Sie ein Unternehmen, das Ihnen Zugang zu Ladestationen verschiedener Anbieter gibt.
- Prüfen Sie die Vorteile eines Roaming-Vertrags für Elektrofahrzeuge, der Ihnen den überregionalen Zugang zu Ladestationen garantiert.



4 Ich habe einen gemischten Fuhrpark aus Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor und Elektrofahrzeugen. Wie gehe ich zur Routenplanung am besten vor?

Immer mehr europäische Städte führen emissionsarme und emissionsfreie Zonen ein, um die Luftverschmutzung und das Verkehrsaufkommen zu reduzieren. Nicht konforme Fahrzeuge riskieren bei Einfahrt in diese Zonen hohe Gebühren oder Bußgelder. Setzen Sie daher für Aufträge in eingeschränkten Zonen Elektrofahrzeuge ein.

Ermitteln Sie mit Ihrer Fuhrparkmanagementlösung die eingeschränkten Zonen auf Ihrer Navigationskarte und nutzen Sie das Geofencing für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor, die nicht den Abgasnormen entsprechen. Sie können die Fahrzeugbewegungen verfolgen und werden alarmiert, wenn das Fahrzeug in eine eingeschränkte Zone einfährt. Wenn ein nicht konformes Fahrzeug mit Verbrennungsmotor wiederholt in diese Zonen einfährt, sollten Sie erwägen, es durch ein Elektrofahrzeug zu ersetzen.

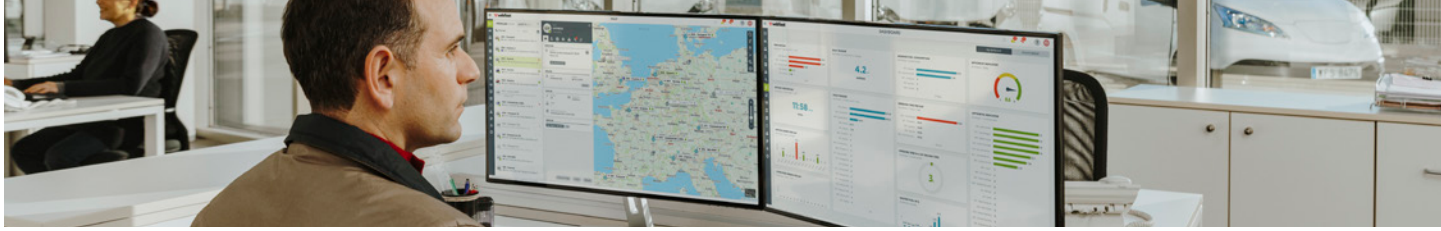
Emissionsarme und emissionsfreie Zonen

250+

Es gibt mehr als 250 emissionsarme Zonen in der Europäischen Union.

50

Rund 50 Städte weltweit haben bereits emissionsfreie Zonen oder planen deren Einführung.



5 Wie kann Webfleet mich unterstützen?

Webfleet gibt Ihnen alles an die Hand, was Sie benötigen, um Ihren gesamten Fuhrpark zu managen und zu organisieren – mit einer gemeinsamen Benutzeroberfläche für Ihre Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Ihre Hybrid- und Elektrofahrzeuge und mit Funktionen, die Ihnen helfen, Ihre Elektrofahrzeuge optimal zu nutzen. Mit Webfleet können Sie:

- Ihren gesamten Fuhrpark in einer zentralen Oberfläche im Blick behalten,
- mit OptiDrive den Fahrstil Ihres Teams für Elektrofahrzeuge optimieren,
- Informationen zum Ladestatus in Echtzeit sehen,
- Aufträge unter Berücksichtigung des Akkustands und der verbleibenden Reichweite Ihrer Elektrofahrzeuge planen,
- bei Akkuwarnungen schnell reagieren,
- den Energieverbrauch und die Leistung Ihres Fuhrparks auf der Karte erfassen,
- auf der Webfleet-Karte Ladestationen in mehr als 50 Ländern finden.

WEBFLEET FUHRPARKMANAGEMENT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Das benötigen Sie für den Zugriff auf unsere Funktionen für Elektrofahrzeuge:

Webfleet

Sie finden all Ihre Fahrzeugdaten an einem zentralen Ort.

Fahrzeugortungsgeräte

LINK 245: Plug-and-Play-Fahrzeugortung zur Selbstinstallation.
LINK 740: Erweiterte Festeinbau-Option.

PRO 8475 Driver Terminal

Ein robustes und vielseitiges Tablet vernetzt Ihre Mitarbeiter und Ihr Geschäft.

Work App

Helfen Sie Fahrern, Ladestationen zu finden und ihre täglichen Aufgaben abzuschließen.

webfleet

Erfahren Sie mehr über die Vorteile, die das Webfleet Fuhrpark-management für Elektro-fahrzeuge Ihnen bieten kann:

www.gpsnavi.at/ev

webfleet.com

BRIDGESTONE
Solutions for your journey