

# Telematik-Checkliste für Ausschreibungen für den Elektrofahrzeugsupport



Anhand dieser Checkliste können Sie überprüfen, ob Ihr Telematikanbieter alles hat, was Sie benötigen, um die Einführung und die Verwaltung von Elektrofahrzeugen in Ihrem Fuhrpark umfassend zu unterstützen.



## Eignungsbeurteilung von Elektrofahrzeugen (EVSA)

Geotab

Sonstiger Anbieter

Reichweite

Ermitteln Sie, welche derzeit auf dem Markt erhältlichen Fahrzeuge den Anforderungen Ihres Fuhrparks entsprechen.  
Hinweis: Diese Analyse sollte sich auf Angaben zur tatsächlichen Reichweite von aktuell verfügbaren Elektrofahrzeugen stützen.

**EVSA-tool**  
(Eignungsbeurteilung für E-Fahrzeuge)  
Add-On (kostenlos)

Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO)

Erstellen Sie einen genaueren Überblick über die tatsächlichen Kosten von Elektrofahrzeugen im Laufe ihrer gesamten Lebensdauer. Dies schließt Einsparungen durch reduzierte Kraftstoff- und Wartungskosten ein.  
Hinweis: Sie können anwendbare Rabatte, die die anfänglichen Beschaffungskosten senken, in Ihre Kalkulation miteinbeziehen.

**EVSA-tool**  
Add-On  
(kostenlos)

Prognostizierte Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

Ermitteln Sie die potenziellen Umweltauswirkungen anhand der geschätzten Menge eingesparter CO<sub>2</sub>-Emissionen.

**EVSA-tool**  
Add-On  
(kostenlos)



## Betrieb von Elektrofahrzeugen

Ladezustand

Überwachen Sie die verbleibende Ladung der Elektrofahrzeugbatterie in Echtzeit. Prozentuale Angabe, idealerweise gemeldet nach jeder Änderung um 1 %.



Detaillierte Live-Kartenansicht

Sehen Sie sich die Position aller Flottenfahrzeuge auf einer Karte mit detaillierten Informationen wie dem Ladezustand (SOC) an.



Stromverbrauch

Verfolgen Sie die Leistung, und verwalten Sie die Kosten, indem Sie den gesamten Stromverbrauch über die gefahrene Gesamtstrecke berechnen.





## Betrieb von Elektrofahrzeugen

Geotab

Sonstiger Anbieter

Aktiver Ladevorgang	Identifizieren Sie in kürzester Zeit, welche Elektrofahrzeuge derzeit aufgeladen werden, wo sie aufgeladen werden und wann ihr Ladezyklus abgeschlossen sein wird.	<b>EV Charge Assurance</b> Add-On (kostenlos)	
Warnhinweise und Benachrichtigungen	Senden Sie benutzerdefinierte E-Mails, SMS-Textnachrichten oder Push-Benachrichtigungen an das Managementteam und den Fahrer. Sie werden auf bestimmte Situationen aufmerksam gemacht, z. B. „niedriger Ladezustand (SOC)“ oder „Elektrofahrzeug lädt nicht“.	✓	
Kraftstoffeffizienz und Stromverbrauch	Messen Sie den Stromverbrauch während der Fahrt in kWh oder Wh und umgerechnet in den entsprechenden Wert für Kraftstoff (z. B. l/100 km-e). Bei Plug-in-Hybriden (PHEVs) besteht die Möglichkeit, die Kraftstoffeffizienz zu messen und sie mit dem Stromverbrauch zu vergleichen.	✓	
Protokoll der E-Fahrzeug-Ladevorgänge	Verfolgen Sie alle Ladevorgänge, und erstellen Sie Berichte zu wichtigen Kennzahlen, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"><li>• Start-/Enddatum und Uhrzeit</li><li>• Standort nach GPS und Adresse</li><li>• Geofence (Zone)</li><li>• Start-/Endladezustand in % (SOC)</li><li>• Hinzugefügte Energie (in kWh und Wh)</li><li>• Max. Leistung (in kW und W) des Ladevorgangs</li><li>• Strom (Wechsel- oder Gleichspannung)</li></ul>	✓	
Zusätzliche Energie aus anderen (regenerativen) Quellen	Verfolgen Sie die durch regeneratives Bremsen zurückgewonnene Strommenge in kWh und Wh.		
Überwachung des Fahrerverhaltens	Erkennen Sie Möglichkeiten zur Verbesserung des Verhaltens zur Steigerung von Effizienz und Nachhaltigkeit, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leerlaufzeit</li><li>• Gefährliche Situationen</li><li>• Ausnahmen beim Ladevorgang</li><li>• Nutzung von so viel Strom wie möglich im Vergleich zu Kraftstoff (PHEV)</li></ul>	<b>Green Fleet-Dashboard</b> Add-On (kostenlos)	
Detaillierte Kostenanalyse für Ladevorgänge	Erhalten Sie einen detaillierten Überblick über E-Fahrzeug-Ladevorgänge und die damit verbundenen Kosten. <ul style="list-style-type: none"><li>• Stündliche Strom- und Kostenaufschlüsselung</li><li>• Alle Ladeereignisse innerhalb und außerhalb der ausgewählten Zonen</li><li>• Kostenaufschlüsselung nach Zone oder Fahrzeug</li></ul>	<b>EV Charging Cost</b> Add-On (free)	



## Anpassung

Geotab

Sonstiger Anbieter

Geofences (Zonen)	Optimieren Sie die Routenplanung und Nutzung von Elektrofahrzeugen, indem Sie etablierte „Zonen“ für Gegenden schaffen, in denen Fahrzeugbeschränkungen gelten, z. B. „Umweltzonen“.	✓	
Elektrofahrzeugspezifische Maßeinheiten	Wechseln Sie zwischen elektrofahrzeugspezifischen Maßeinheiten, um einen genaueren Vergleich mit Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor zu erreichen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-e/100 km</li> <li>• km/L-e</li> <li>• kWh/100 km</li> <li>• Wh/km</li> <li>• km/kWh</li> </ul>	✓	



## Support

Funktion für gemischte Fuhrparks	Verwalten Sie Ihre Elektrofahrzeuge und Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor auf derselben Plattform, sodass Sie ihre Effizienz genau vergleichen können.	✓	
Modellunterstützung	Aktuelle und zukünftige Anforderungen werden erfüllt, indem sichergestellt wird, dass Daten über eine Vielzahl von Marken/Modellen hinweg unterstützt werden.	✓	
Partnerintegration	Unterstützt die Integration von verwandten Lösungen verschiedener Unternehmen auf dem Elektrofahrzeugmarkt, darunter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladeausrüstung</li> <li>• Intelligente Ladelösungen</li> <li>• OEM-Integrationen</li> </ul>	✓	

Bringen Sie die Zukunft Ihres Fuhrparks mit Zuversicht voran:  
Besuchen Sie [www.geotab.com/de](http://www.geotab.com/de) oder senden Sie eine E-Mail an [infode@geotab.com](mailto:infode@geotab.com).