

e c o s *systems*



ecos fleet

Intelligent Solutions für Ihr Unternehmen

Um die effiziente Verwaltung von Werten zentriert.

Die ecos systems GmbH wurde vor 20 Jahren mit dem Ziel gegründet, Organisationen mit elektronischen Systemen zu unterstützen.

Seitdem arbeiten wir stetig daran, mit unseren Systemen Unternehmensprozesse zu automatisieren und zu vereinfachen. Unser Augenmerk ist deshalb vor allem auf die effiziente Zusammenführung von physischer mit digitaler Welt gerichtet.

In der realen Welt stehen physische Gegenstände und Objekte im Mittelpunkt. Wir nutzen sie jeden Tag, wir bedienen uns ihrer in allen Bereichen unseres Lebens. Aber leider sind die meisten dieser Objekte nicht vernetzt.

Um Objekte in unser Leben integrieren zu können, müssen wir diese überwachen, zählen, kontrolliert ausgeben und wieder zurücknehmen.

Dies ist unsere Welt, die ecos Welt: Mit modernsten Technologien stellen wir die Brücke zwischen physischer und digitaler Welt her.

ecos - electronically controlled organisation systems

Inhalt

Corporate Carsharing Effiziente Fahrzeugnutzung Konkrete Vorteile	4
Flottenmanagement - ecos fleet Unser Angebot Verwalten mit System Flottenmanagement as a Service	8
Mobilität auf höchstem Niveau Modernste Buchungssysteme Outlook - Integration Autonome Bedarfssteuerung	14
State-of-the-art Technologie Intelligente Lokalisierung Integrierte Servicehotline Ihre Verantwortlichkeit - Ihre Sicherheit	20
Individuelle Lösungen von ecos Sichere Abwicklung in der Logistik Prozessoptimierung im Premium-Segment Nutzungssteigerung im Maxi-Fuhrpark	26



Corporate Carsharing

Effiziente Fahrzeugnutzung

Weniger ist mehr.

Unser Fuhrpark - Sharingkonzept.

Analysen unserer Kunden zur Effizienzsteigerung bei intensiver Nutzung von Corporate Carsharing haben Kosteneinsparungen von ca. 30% ergeben.

Darunter zählen die genaue Abrechnung von Dienstwagen mit einem smarten Fahrtenbuch unter Vermeidung der 1%-Regelung, oder aber die gemeinsame Nutzung von Poolfahrzeugen auch für den privaten Gebrauch.

Zudem lassen sich über Carsharing elegant Elektrofahrzeuge in Ihren Fahrzeugpool integrieren. Nach Eingabe des gewünschten Zieles wird automatisch relativ zur Streckenlänge das geeignetste Fahrzeug reserviert: aus der Gruppe der Elektrofahrzeuge für Kurzstrecken, sowie aus der Gruppe der Verbrenner für Langstrecken.

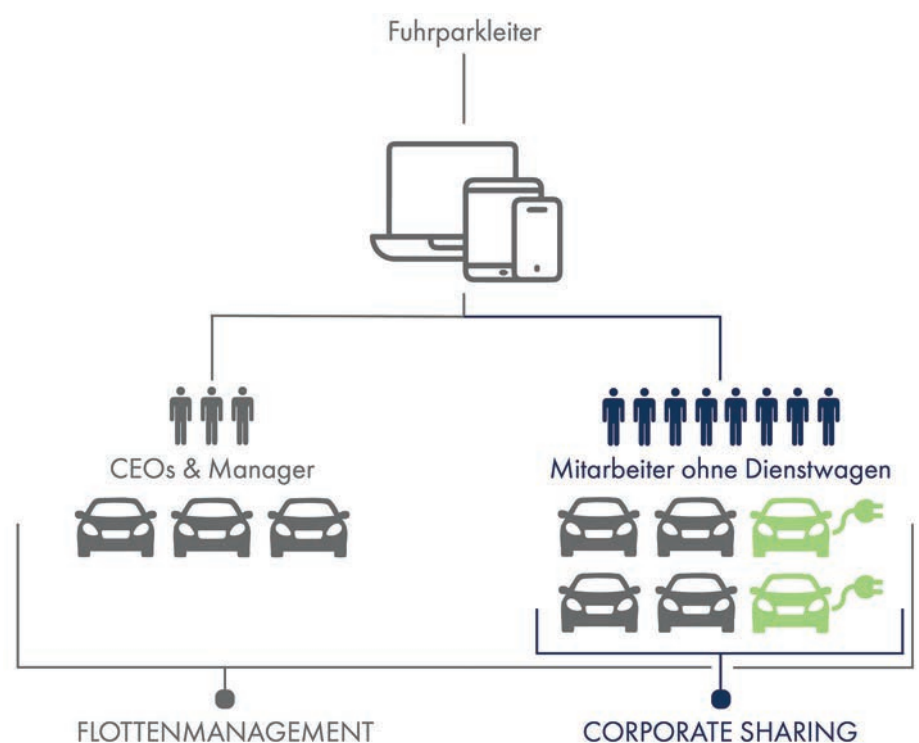
Diesen Einsparungen steht zum größten Teil nur der zusätzliche administrative Aufwand entgegen. Modernste Technologien zur Automatisierung immer gleicher Abläufe ermöglichen es jedoch, diesen Aufwand sehr gering zu halten.



So funktioniert's:
Der vollautomatische Prozess des Bedarfsausgleichs

Ihr Einsparpotential:

- Smartes Fahrtenbuch ca. 10%
- Poolfahrzeugverwaltung ca. 10%
- Mietwagenintegration ca. 10%

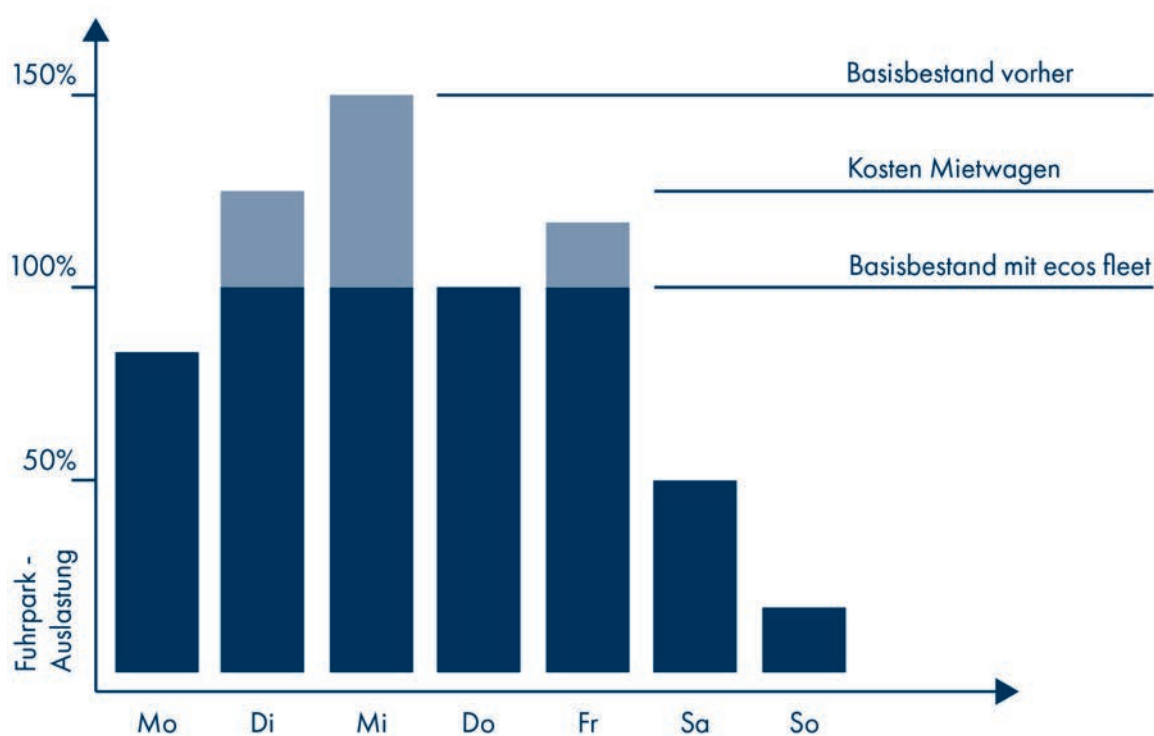


Carsharing - Konzepte für Sie und Ihre Mitarbeiter: zentral koordiniert vom Fuhrparkleiter



Laufende Kosten reduzieren. Durch optimierte Fuhrparkauslastung.

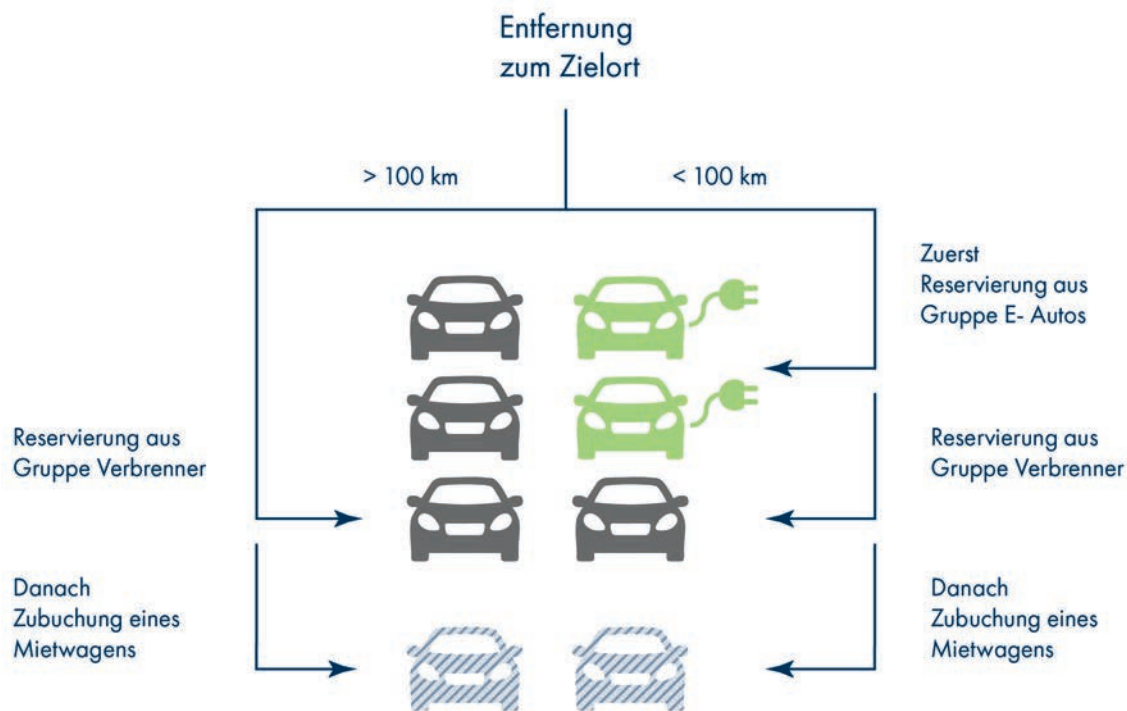
Neben den bereits genannten Optimierungsmöglichkeiten führt vor allem eine erhöhte Fahrzeugnutzung zu weiteren großen Einsparpotentialen. Unsere Flottenmanagementlösung erlaubt es Ihnen, mit minimalem Aufwand bei unerwartetem Ausfall eines Fahrzeuges oder bei Bedarfsspitzen diese automatisch auszugleichen. Ein Servicepartner Ihrer Wahl, sei es ein Reparaturservice, ein Autohändler, oder eine Mietwagenfirma, muss dafür einmalig registriert werden.



Die Reduzierung Ihres Basisbedarfs im Fuhrpark spart Ihnen bares Geld - bei Anschaffung und im laufenden Betrieb

Corporate Carsharing

Konkrete Vorteile



Profitieren Sie von intelligenter Gruppenzuweisung in Ihrem Fuhrpark. Für hohe Nutzungsquoten und maximale Effizienz

Ihre Vorteile:

- Optimierte Fahrzeugnutzung durch höhere Auslastung
- Abfangen von Spitzen durch Zubuchen von Mietfahrzeugen
- Effiziente Integration von Elektrofahrzeugen
- Privatnutzung über reale Kosten versteuert, keine 1%-Regelung
- Automatisierte Instandhaltung
- Vereinfachte Administration

Geringer Aufwand. Hoher Nutzen.

Über Fahrzeuggruppen lässt sich die vorgesehene Fahrt stets mit dem perfekt dazu passenden Fahrzeug versorgen. Das System unterscheidet hierbei je nach Länge der Strecke und weist Ihnen automatisch die geeignetsten Gruppen zu.

Mit unserem Komplettpaket ecos fleet können zudem die Daten aller von Ihnen genutzten Fahrzeuge digital zusammengeführt werden. Auch Informationen zuge-mieteter Fahrzeuge samt gefahrener km und angefallener Tankbelege lassen sich hier einfach integrieren.

Über die ecos App können Ihre Nutzer auch kleinere Belege wie z.B. Autowaschen sofort dem für die jeweilige Fahrt verwendeten Fahrzeug zuordnen. Somit erhalten Sie stets eine vollständige Übersicht über sämtliche finanziell relevanten Daten in Ihrem Fuhrpark.

Gemeinsam mit allen anderen für ein bestimmtes Fahrzeug anfallenden Dokumenten, wie Leasing- und Versicherungsverträge, Inspektions- oder Reparaturrechnungen, ermöglicht Ihre Übersicht Ihnen auf diese Weise eine einfache Kostenaufstellung und die entsprechende Besteuerung.

Bares Geld sparen durch Umgehen der 1 % - Regelung. Mit dem smarten Fahrtenbuch.

Bei der Besteuerung des geldwerten Vorteils nach der 1% - Regelung wird mit einem pauschalen privaten Nutzwert von 1% des Fahrzeug-Bruttolistenpreises gerechnet - Eine Annahme, die unnötig hohe Kosten verursacht.

Mit dem smarten Fahrtenbuch von ecos fleet erreichen Sie stattdessen eine lückenlose Dokumentation sämtlicher Fahrten zur exakten Abrechnung Ihrer Werte.

1% -Regelung:		
1% x Bruttolistenpreis (40.000€)		400,00 €
+ 0,03% Bemessungsgrundlage (12€/km, 20km)		240,00 €
Geldwerter Vorteil		640,00 €
jährliche Steuer (x30%)		192,00 €
ecos smartes Fahrtenbuch:		
Gesamtkosten (Ild. 500€ + AfA 408,50€)		908,50 €
Anteil privater Nutzung		x 20 %
Geldwerter Vorteil		181,70 €
jährliche Steuer (x30%)		54,51 €
monatliche Steuer-Ersparnis pro Fahrzeug:		137,49 €

Ihr Kostenvorteil mit ecos fleet

Vollautomatisch den Überblick behalten. Durch finanzamtconforme Auswertung.

Die finanzamtconforme Auswertung sämtlicher von Ihrem Fahrtenbuch übermittelten Daten stellt für uns eine Selbstverständlichkeit dar. Daher sorgt das einzigartige Zusammenspiel von ecos Schlüsselschrank/Fachanlage und digitalem Fahrtenbuch für eine 100% lückenlose, vollautomatische Datenübertragung und -dokumentation. DSGVO-konform und zertifiziert nach Informationssicherheitsstandards der ISO 27001.

ecos fleet

Unser Angebot

Für Unternehmen und Selbstständige

Mobilität beschränkt sich nicht nur auf Ihre Unternehmensstandorte. Sie ist überall sicherzustellen! Aus diesem Grund bieten wir Ihnen unsere Lösung ecos fleet als einen weltweiten Service an.

Mobilität ist nicht fix, sie ist flexibel und beweglich - sie atmet.
Heute benötigt Ihre Organisation sechs Fahrzeuge, morgen zehn und am Wochenende nur zwei, wie planen Sie Dynamik?

Unser Konzept für Ihre Mobilität hat sich diesem Punkt angenommen. Unser Angebot ecos fleet ist einfach und skalierbar.

Sie müssen kein Hellseher sein und ihren Bedarf für viele Jahre im voraus kennen. Sie buchen, wenn nötig, einfach weitere Fahrzeuge dazu oder ab.

Unser Komplettpaket ecos fleet beinhaltet die reine Fahrzeugverwaltung ecos car, und zusätzlich noch die Module ecos cost control, das smarte Fahrtenbuch und die Outlookintegration.

Das Basispaket ecos care für Software, Kommunikation und Backup ist ebenfalls mit inbegriffen.

Für die konkrete Verwaltung Ihrer Fahrzeugschlüssel bieten wir zwei Lösungen. Entweder verwahren Sie diese in einem Schlüsselschrank oder Sie sichern jeden Schlüssel individuell in einem eigenen Schließfach.

Smartes
Fahrtenbuch

4,90 €/mtl

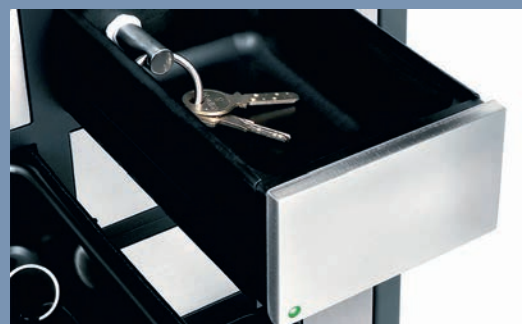
pro Fahrzeug

Für Selbstständige oder
für Dienstwagen im Unternehmen

Auch separat erhältlich
(für weitere Informationen siehe S.21)



Ihre Fahrzeugschlüssel im ecos Schlüsselschrank.



ecos drawer m/4 mit ID-Erkennung
Erhältlich ab 4 Steckplätzen

ecos fleet

99 €/mtl

pro ecos Schlüsselschrank

- ab 10 verriegelten Steckplätzen
- inklusive ecos care
- inklusive ID-Erkennung
- inklusive smartem Fahrtenbuch

+ 9,90 €/mtl

pro Fahrzeug

Beispielrechnung

19,80 €/mtl*

gesamt pro Fahrzeug

für 10 Fahrzeuge
mit ecos fleet

* 99 € / 10 Fahrzeuge + 9,90 €

ecos fleet secure

99 €/mtl

pro 10" Steuereinheit

- ab 4 Steckplätzen
- inklusive ecos care
- inklusive ID-Erkennung
- inklusive smartem Fahrtenbuch

+ 14,90 €/mtl

pro Fahrzeug

Beispielrechnung

24,80 €/mtl*

gesamt pro Fahrzeug

für 10 Fahrzeuge
mit ecos fleet secure

* 99 € / 10 Fahrzeuge + 14,90 €

Weitere Optionen für ecos drawer - Fachanlagen



ecos drawer m/2 mit RFID-Erkennung
und Platz für Dokumente wie Fahrzeugscheine
und Tankkarten



ecos drawer m/4 mit RFID-Erkennung
Erhältlich ab 4 Steckplätzen

ecos fleet

Verwalten mit System



Wandsystem mit 7"-Steuereinheit, 4 ecos drawer m/4 und 2 ecos drawer m/2

jeweils mit 7"-Steuereinheit

Ihre Vorteile:

- Intuitive Bedienterminals mit integriertem Servicetelefon
- Zentrale Steuerung der Systeme über Web- und App-Software
- Maßgeschneiderte Schlüsselzahl
- Einfache Freischaltung weiterer Steckplätze ohne Technikereinsatz
- ISO-27001 - zertifizierte Informationssicherheit
- Schubfächer eignungsgetestet vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Die ecos Schlüsselverwaltungssysteme.

Die elektronischen Systeme von ecos sind für die Verwaltung von Werten optimiert. Schlüssel gehören aufgrund ihrer Funktion zu den wichtigsten Wertobjekten überhaupt. Aus diesem Grund wurden einige ecos Systeme speziell nur für die Verwaltung von Schlüsseln entwickelt. Hier bieten wir zwei Produktreihen an: Die Schlüsselschränke sowie die kleinen Schubfächer.

Die Schlüsselschränke sind standardisiert mit einer 7"-Steuereinheit erhältlich. Die Schubfächer können mit 7"-, 10"-, 12"- und 15"-Touchdisplays ausgerüstet werden.

ecos Schlüsselschränke:

Das Fassungsvermögen unserer Schlüsselschränke reicht von 20 bis 360 Schlüsseln. Jede Schrankgröße ist bereits ab der Hälfte der maximalen Schlüsselanzahl erhältlich. Die nicht benötigten Steckplätze sind in diesem Fall deaktiviert.

Diese Deaktivierungen erlauben bei späterem zusätzlichem Bedarf jederzeit die Aktivierung neuer Steckplätze durch einfache elektronische Freischaltung mittels eines Lizenzcodes. So kann die Anzahl der verfügbaren Steckplätze genau an Ihren Bedarf angepasst werden.

ecos Schubfächer:

Die Schubfächer m/4 und m/2 öffnen und schließen vollautomatisch. Dadurch sind menschliche Fehler wie das Vergessen des Schließens ausgeschlossen und ein reibungsloser Workflow ist jederzeit sichergestellt.

Sämtliche Schubfächer sind sowohl mit ID-Steckern, als auch mit RFID-Aufklebern erhältlich: Bei den Steckern müssen die ID-ausgestatteten Schlüsselbünde in einen dafür vorgesehenen Steckplatz gesteckt werden. Dies folgt dem gleichen Prinzip wie bei den Schlüsselschränken. Schlüssel, welche mit RFID-Aufklebern bestückt sind, brauchen hingegen nur in das Fach gelegt zu werden, um eine Erkennung sicherzustellen.

Die Größe m/4 unserer Schubfächer eignet sich hervorragend zur Unterbringung eines Fahrzeugschlüssels. Dagegen sind die etwas größeren m/2-Schubfächer für die gemeinsame Übergabe zusätzlicher Dokumente, wie dem Fahrzeugschein oder einer Tankkarte, vorgesehen.

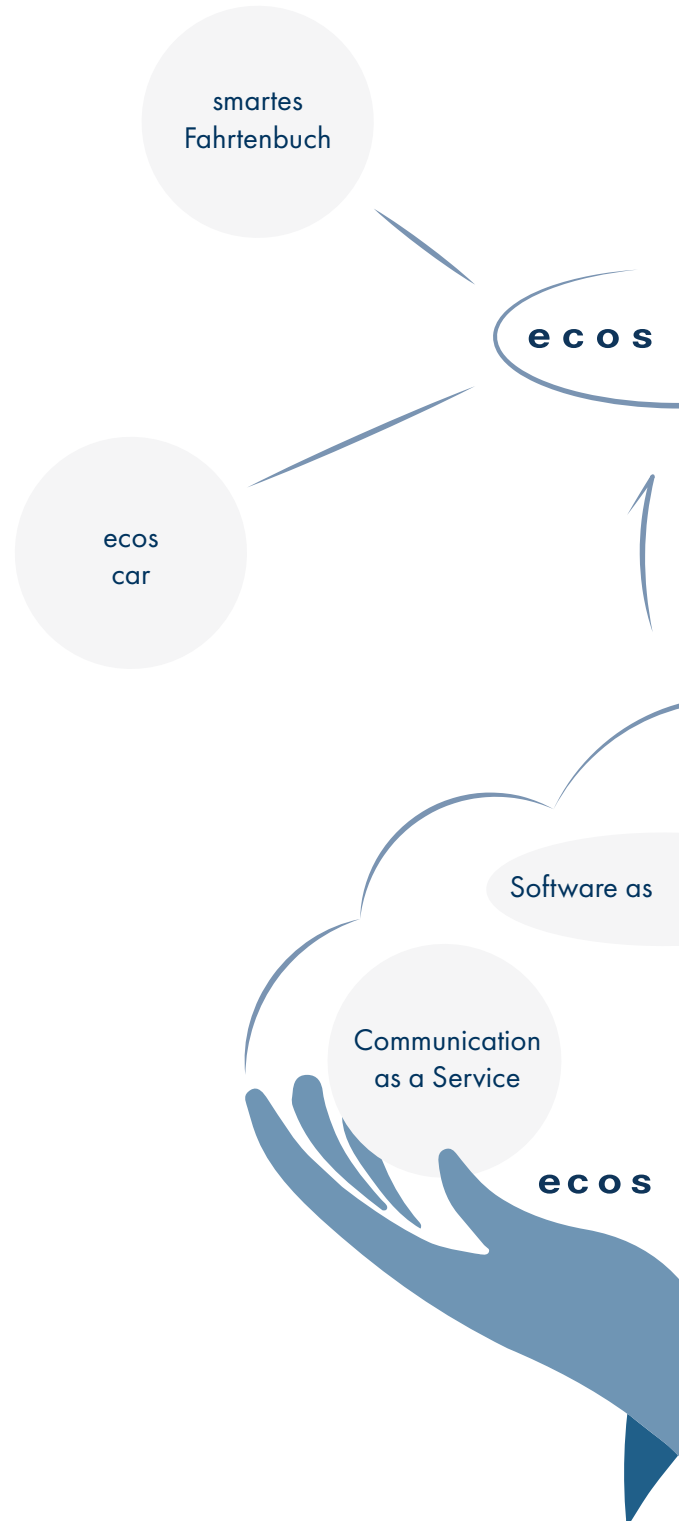
Alle Schubfächer sind für besonders hohe Sicherheitsanforderungen entwickelt und für militärische Einrichtungen als geeignet getestet.

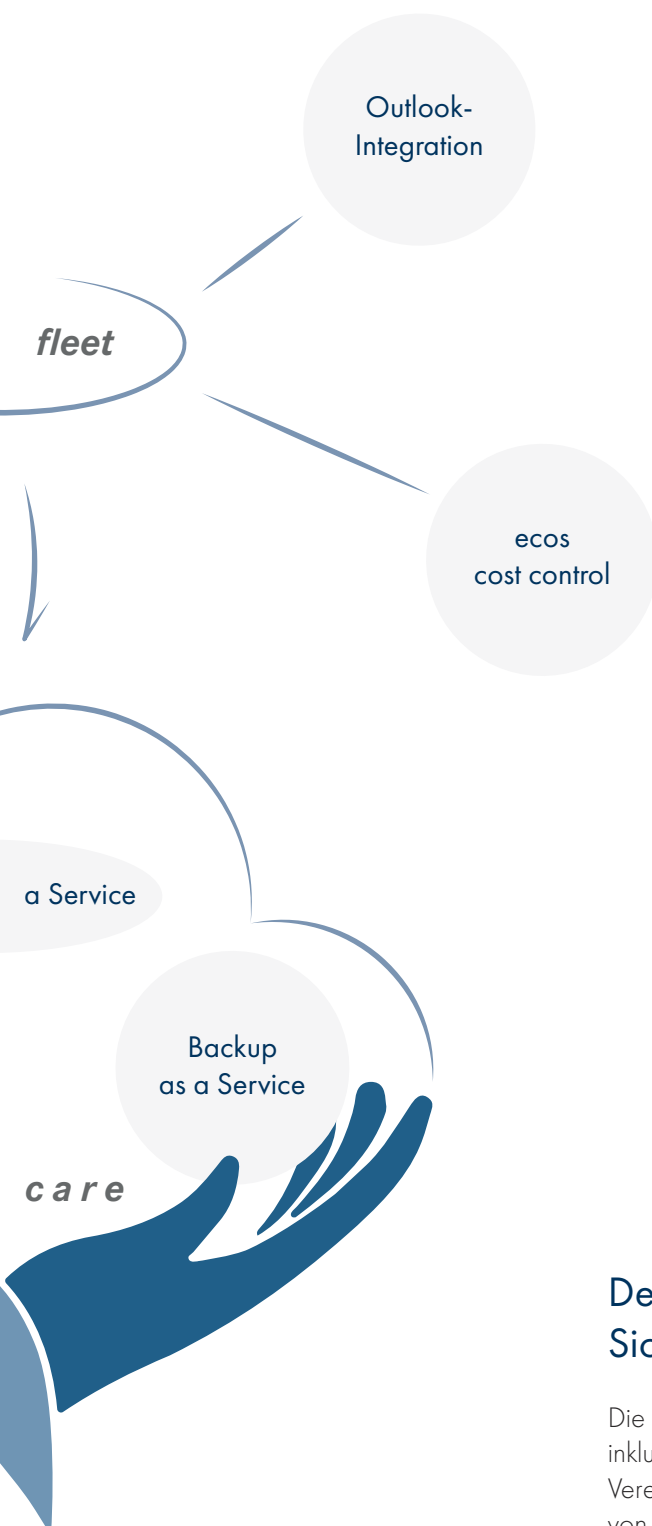
ecos fleet

Flottenmanagement as a Service

State-of-the-art - Lokalisierung hebt Ihren Fuhrpark auf das neueste technische Niveau. Profitieren Sie von unserem voll digitalen Fahrtenbuch und genießen Sie effizienzsteigernde Features rund um das Thema GPS-Ortung.

Die Fahrzeugverwaltung ecos car bietet Ihnen unsere bewährte Kombination aus Flexibilität und Sicherheit. Das hier inbegriffene Reservierungsmodul ist Kernstück unserer Buchungssysteme: Neben verschiedensten Reservierungsmodi beinhaltet es vor allem Sicherheitsroutinen, die gewährleisten, dass jedem Ihrer Mitarbeiter stets das von ihm benötigte Fahrzeug zur Verfügung gestellt wird. Weiterhin unterstützen wir Ihre Verantwortlichkeit als Fuhrparkleiter mit einem intelligenten Rückgabesystem und der autonomen Bedarfssteuerung. Die ecos Sicherheitsmodule sorgen zeitgleich für höchste Absicherung für Sie und Ihre Fahrer.





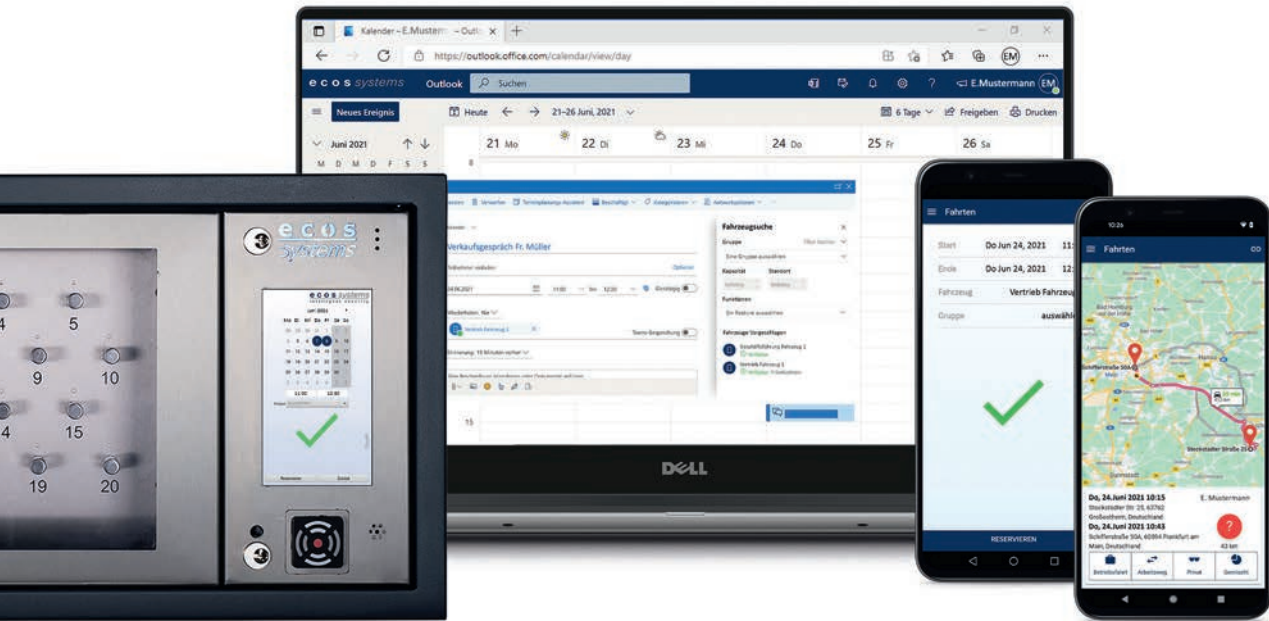
Die Outlook-Integration im ecos Buchungsmodul ermöglicht Ihren Mitarbeitern ein bequemes Reservieren in gewohntem Interface. Sie erhalten zusätzlich eine vollumfängliche Übersicht über sämtliche Termine und Fahrten in Ihrem persönlichen Kalender.

Das Verwaltungsmodul ecos cost control erfasst alle relevanten Dokumente und Daten Ihrer Fahrzeuge. Kauf-, Leasing- und Versicherungsverträge werden dazu elektronisch im System hinterlegt. Reparaturrechnungen, Fahrzeugwäschen und Tankbelege können über die App fotografiert und so ebenfalls dem im Moment genutzten Fahrzeug zugeordnet werden. Dabei werden Ihre Fahrer aufgefordert, den dazugehörigen km-Stand und die getankten Liter einzugeben. Die ecos App kalibriert mit den so erfassten Werten die GPS-Daten und errechnet zuverlässig Ihren genauen jeweiligen Verbrauch.

Der Inbegriff von Mobilität. Sicherheit kann so einfach sein.

Die Angebote der ecos fleet-Komplettpakete erhalten Sie inklusive unbegrenzten Zugriffs auf sämtliche Services der ecos care. Vereinfachen Sie Ihre IT-Infrastruktur und profitieren Sie von unserem Rundum-Sorglos-Service.

Modernste Buchungssysteme



Reservierung Ihrer Fahrzeuge - per Web, App und direkt am System

Ihre Vorteile:

- Zugriff auf das Buchungssystem von jedem Endgerät
- Kurzfristige Buchung jederzeit direkt am ecos Schlüsselsystem
- Intuitives System mit intelligenter Fahrzeugzuweisung
- Elegante Umbuchung per mobiler Schlüsselweitergabe
- Intelligente Fahrzeugerkennung via Bluetooth
- Echtzeit - Datenübertragung ohne Zusatzmodul



Die mobile Schlüsselweitergabe per App

Per Web, App oder direkt am System. Sie bestimmen, wann und wo Sie reservieren.

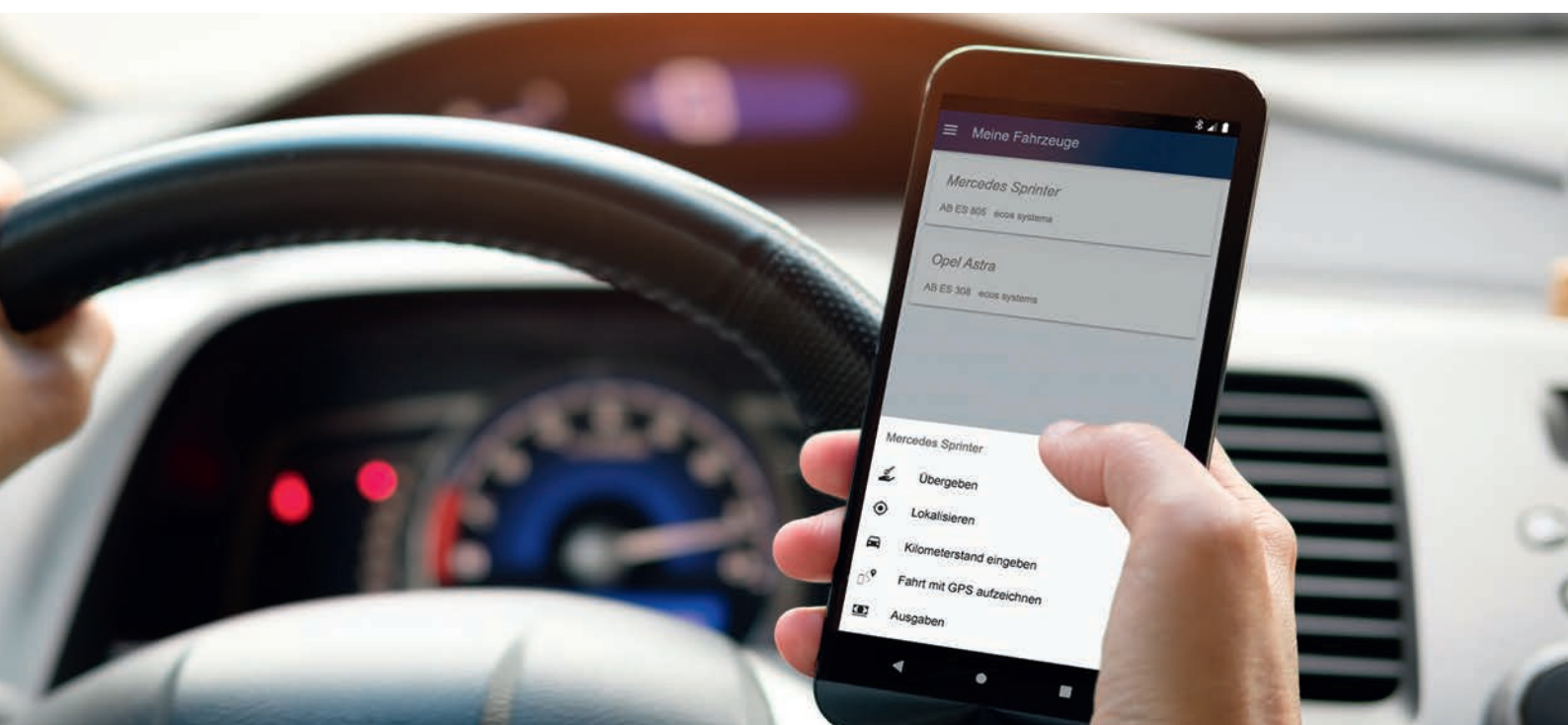
Um eine effiziente Fahrzeugnutzung zu gewährleisten, müssen Nutzer ihren Bedarf anmelden und ein Fahrzeug verbindlich reservieren können. Wir stellen Ihnen daher Reservierungsmöglichkeiten von jedem Handy und Computer sowie am System zu jeder Zeit zur Verfügung.

Dabei können Sie entweder individuelle Fahrzeuge direkt reservieren oder lediglich eine Fahrzeuggruppe auswählen. Ist Ihr Wunschfahrzeug schon gebucht, wird automatisiert ein Fahrzeug aus der gleichen Gruppe als Ersatz reserviert.

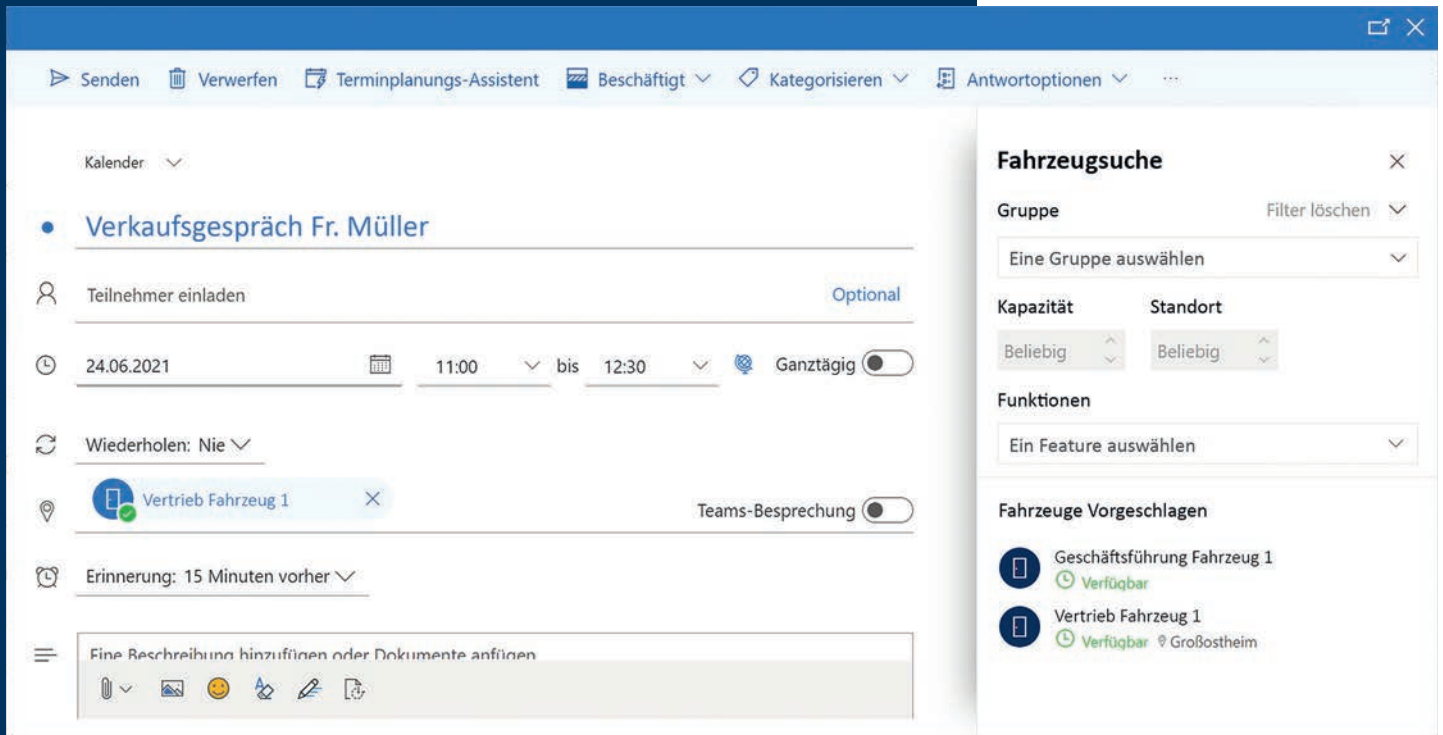
Ist die gewünschte Gruppe ausgebucht, wird nach definierten Unternehmenseinstellungen ein Ersatzfahrzeug aus einer anderen Gruppe gewählt. Stehen keinerlei eigene Fahrzeuge mehr zur Verfügung, wird automatisch ein Mietwagen bei Ihrem Vertragspartner geordert.

Sie erhalten im Reservierungsprozess stets sofortige Rückmeldung bezüglich der Verfügbarkeit Ihres Wunschfahrzeugs oder eine Information zur Anfragefreigabe bei Ihrem Vorgesetzten. Sowohl bei positiver, als auch bei negativer Antwort werden Sie erneut informiert.

Bei längeren Fahrten kann die Übergabe des Fahrzeuges an einen anderen Fahrer nötig werden. Über die Umbuchungsfunktion in unserer App ist dies elegant und einfach möglich.



Outlook - Integration



Fahrzeugreservierung 100% Outlook - Implementiert

Einfache Nutzung. Über den bekannten Outlook-Kalender.

Die Nutzung Ihres Outlook-Kalenders als Reservierungstool verringert die Einarbeitungszeit für Ihre Mitarbeiter und vermeidet Terminüberschneidungen.

Durch die vollständige Integration unseres Reservierungsmodus als Ressource in Ihren Outlookkalender wird es Ihren Mitarbeitern ermöglicht, zu einem anstehenden Besuchstermin direkt ein Fahrzeug dazu zu buchen.

Sie können auch Kollegen zu dieser Fahrt einladen, so dass Ihre Fahrzeuge effizienter ausgelastet und Doppelfahrten vermieden werden.

Bei weiterer Integration unserer Systeme zur Objekt- oder Raumverwaltung können bei Kundenbesuchen Demosysteme oder Werkzeuge dazu gebucht werden.

Für Fahrten zu Zweigstellen oder Schulungsgebäuden wird Ihnen zusätzlich der zugebuchte Raum vor Ort reserviert.

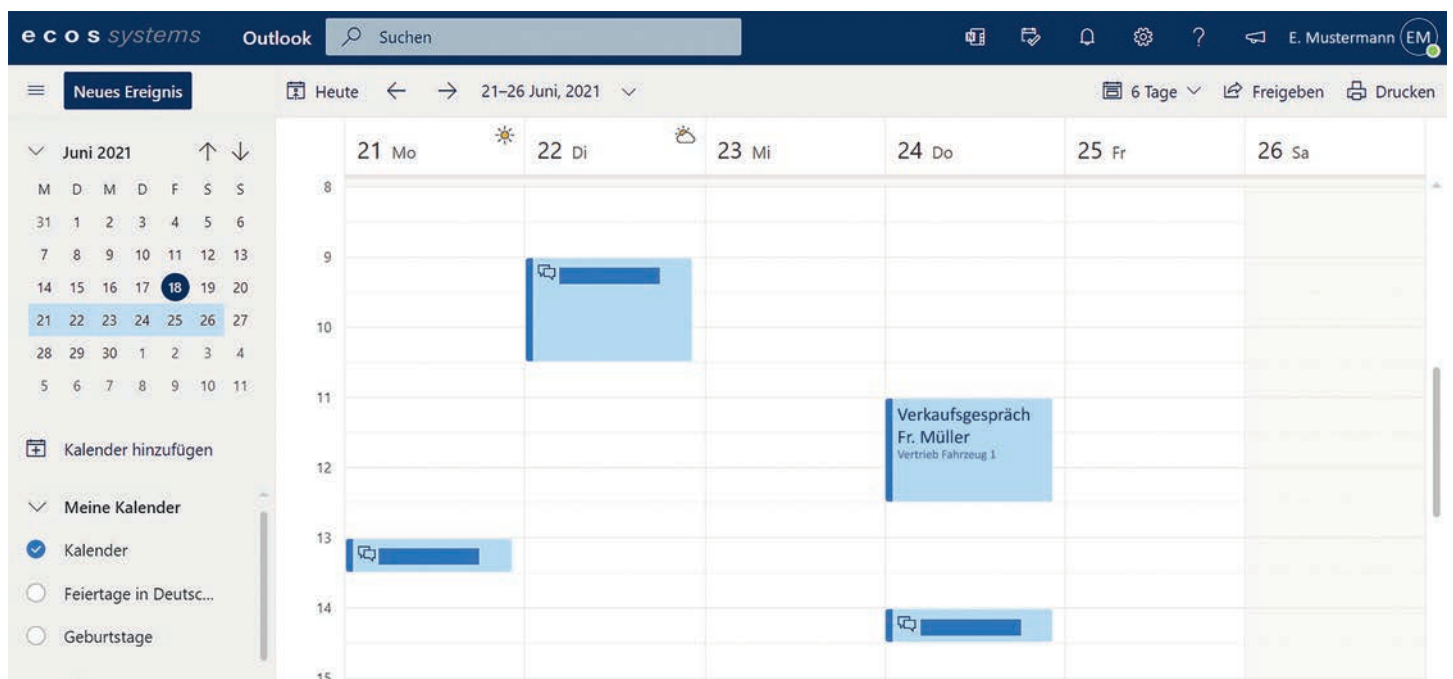
Ihre Vorteile:

- Direkte Reservierung in Outlook
- Echtzeit-Übersicht über sämtliche verfügbaren Fahrzeuge
- Termin-Erinnerungen und Kalender auf Ihrem Desktop
- Reibungslose Integration in Ihren Büro-Alltag
- Kompakte Planungsübersicht in vertrauter Softwareumgebung

Alle Termine auf einen Blick. Unter Vermeidung von Fehlbuchungen.

Durch die zentrale Verwaltung all Ihrer Termine in einem Kalender werden Fehlbuchungen oder Überschneidungen sofort sichtbar.

Auch bei kurzfristigen Terminverschiebungen wird ihr Termin mitsamt der Reservierung des dazu benötigten Fahrzeuges auf diesen neuen Zeitpunkt verlegt. Die bereits vorhandene Reservierung wird dabei aus dem System gelöscht und der Termin wieder für andere Buchungen freigegeben.



Nahtlose Integration Ihrer Fahrten in Ihren persönlichen Outlook - Terminkalender

Autonome Bedarfssteuerung

Alle Daten an einem Ort. Das intuitive Rückgabesystem.

Um Ihren Überblick über sämtliche Fahrzeugdaten Ihres Fuhrparks zu ergänzen hat ecos das intelligente Rückgabeverfahren eingeführt. Dabei hinterlegen Sie bei Ende der Fahrt wichtige fahrzeugrelevante Daten wie Sauberkeit, Wartungsbedarf und km-Stand in der App und bestätigen diese am System. Die intuitive Eingabemaske bietet hier direkt bei Rückgabe des Schlüssels die Möglichkeit, alle Angaben auf einen Blick zu überprüfen und abzusenden.

Wird bei Erhalt der Daten ein Problem mit der Fahrsicherheit oder anderweitiger Wartungsbedarf festgestellt, blockiert Ihr System eigenständig das fahruntaugliche Gefährt und benachrichtigt Ihren Fuhrparkleiter. Durch die Echtzeit-Datenübertragung aller ecos Systeme sind Sie so stets vollumfänglich über den Status jedes Fahrzeugs informiert.

Ihre Vorteile:

- Prozessintegrierter Datencheck bei Rückgabe
- Intelligente Übermittlung von km- und Tankfüllstand ans System
- Echtzeit-Übersicht über sämtliche Fahrzeugdaten im Pool
- Sofortige Buchungsblockade im Schadensfall
- Automatische E-Mail Nachricht an die Werkstatt Ihres Vertrauens
- Automatische Neuzuweisung von Ersatzfahrzeugen

Damit aus Wartung kein Warten wird. Die intelligente Buchungsverwaltung.

Die autonomen Systeme von ecos unterstützen Sie auch in organisatorischen Prozessen rund um die Instandhaltung und Wartung Ihrer Fahrzeuge. Wird im Schadensfall ein Fahrzeug mit kritischem Defekt wie z.B. beschädigten Bremsen in den Fuhrpark zurückgebracht, blockiert die Software es sofort bei Rückgabe für alle weiteren Einsätze und sendet eine automatische E-Mail an die Technikabteilung oder die Werkstatt Ihres Vertrauens. Auch werden die Folgebuchungen zu diesem Fahrzeug automatisch umgebucht. Bei Kapazitätsengpass benachrichtigt Ihr ecos System eigenständig Ihren Vertragspartner im Mietwagenbereich. Als Dienstleister ist dieser Ihrem ecos System bereits bekannt und kann so das benötigte Ersatzfahrzeug direkt vor Ort bereitstellen.



Fahrer ...
erkennt Schaden oder
kritischen Defekt am Fahrzeug.



Fahrer ...
meldet den Schaden
bei Rückgabe am System.



System ...
blockiert beschädigtes Fahrzeug,
sucht Reservefahrzeug für Folgefahrt,
falls kein Reservefahrzeug mehr verfügbar,



System ...
generiert Bestellung an
Vertragspartner,
sendet sie automatisiert





Eintrag und Bestätigung Ihrer aktuellen Fahrzeugdaten: An der intuitiv bedienbaren Rückgabemaske Ihres ecos Systems

Die zugehörigen Fahrzeugschlüssel werden von Ihrem ecos System in Empfang genommen. Bei Inbetriebnahme des neuen temporären Fahrzeugs werden Ihre Nutzer anschließend vom System aufgefordert, das Fahrzeug mit der App zu fotografieren und so den aktuellen Zustand des Fahrzeuges zu dokumentieren. Ihr Fuhrparkleiter ist durch diese autonome Handlungsfähigkeit der ecos Systeme von zeitraubenden administrativen Tätigkeiten befreit.



Durch RFID-identifizierbare Schlüssel kann Ihr Vertragspartner bei Bedarf zusätzliche Fahrzeugschlüssel direkt im System hinterlegen

Intelligente Lokalisierung



Parkplatz- und Fahrzeuganzeige direkt auf dem System

Immer einen Schritt voraus. Optimierte Abläufe mit ecos.

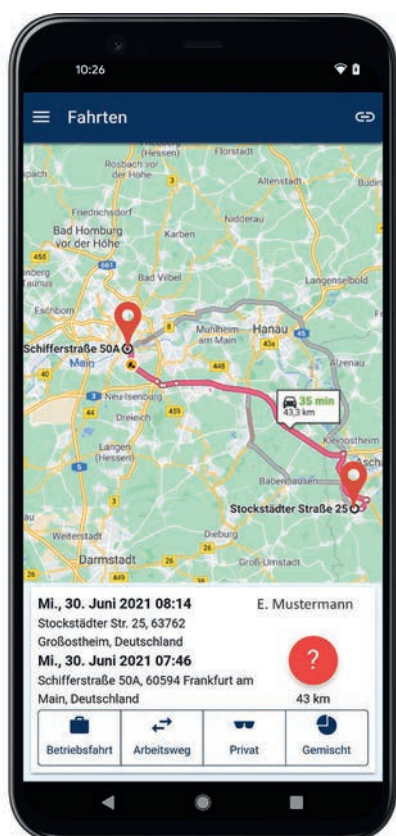
Die State-of-the-Art Technologie von ecos ermöglicht Ihnen eine Verbesserung Ihrer Abläufe bis ins kleinste Detail. Sie verlieren jeden Tag wertvolle Zeit bei der Suche nach Ihren Poolfahrzeugen? Das Display Ihres ecos Systems zeigt Ihnen direkt bei Schlüsselausgabe den genauen Standort Ihres Fahrzeugs. Zusätzliche Informationen zu Fahrzeugstatus, Vorschäden oder Nutzungsbedingungen sind ebenfalls einsehbar.

Durch Echtzeit-Datenübertragung zwischen mobilem Endgerät und ecos Schlüsselverwaltung während der Fahrt weiß Ihr System zudem stets, wo Sie gerade sind.

Anwendungsmöglichkeiten liegen hier z.B. im Geofencing: Sie können genau koordiniert Ihre Tore öffnen lassen, wenn Sie sich gerade in der Anfahrt befinden.



Per Geofencing kann Ihr System erkennen, wann Sie in der Nähe sind - und Ihre Tore zeitlich passend öffnen.



Fahrtenbuch bequem auf dem Smartphone



Fahrtenbuch als Zusatz-Device

Das smarte Fahrtenbuch. Nahtlos integriert.

Erleben Sie die organisationsinterne Nutzung von GPS-Trackern auf neuem Niveau. Statt eines physischen Zusatzmoduls, welches Sie in Ihre Fahrzeuge einbauen müssen, erhalten Sie Ihr smartes Fahrtenbuch bei ecos als App auf Ihrem Smartphone. Somit können Sie vollkommen unabhängig von der Art des Fahrzeugs jede Fahrt eindeutig klassifizieren und dokumentieren, auch im kurzfristig organisierten Mietwagen.

Um nicht erwünschtes Tracking abseits relevanter Fahrten zu unterbinden, wird der ecos App-Tracker nur bei ausdrücklicher Genehmigung durch den Nutzer gestartet. Dies wird durch klassische „An“- und „Aus“-Tasten in der App ermöglicht. Dabei stellt Ihr Fahrtenbuch stets die korrekte Zuordnung Ihres Fahrzeuges sicher: Vor Start der Datenaufnahme wird der Bluetoothcode des Fahrzeuges gescannt und mit dem Code verglichen, welcher für den jeweiligen Fahrzeugschlüssel hinterlegt ist.

Konfigurierbar ist auch eine automatisierte Variante, bei welcher die App bei Herantreten an das Fahrzeug dessen Bluetoothcode eigenständig sucht und analysiert. Stimmt dieser mit dem erwarteten Code überein, wird die Datenaufnahme im Hintergrund gestartet. Dabei ertönt ein akustisches Signal, so dass Sie die automatisierte Datenaufnahme bei Bedarf jederzeit abstellen können.

Steht Ihren Mitarbeitern jedoch kein Smartphone zur Verfügung, bieten wir alternativ auch die klassische Version des elektronischen Fahrtenbuchs als Zusatz-Device an. Ebenso wie die App ist dieser OBD-Stecker mit integrierter SIM-Karte in der Lage, wichtige Daten bezüglich KM-Stand, Kraftstoffverbrauch und Fehlermeldungen zu erfassen und an das System zu übertragen.

Integrierte Servicehotline

Zur Optimierung Ihres Workflows.

Jedes unserer Systeme ist mit modernster Audiokommunikation ausgestattet. Bei Wunsch bieten wir auch kundenfreundliche Videokommunikation analog der Videochatfunktionen bekannter Messengerprogramme an.

Vor allem bei technischen oder organisatorischen Fragen, aber auch Verspätungen des Vornutzers ist dieses direkte Nachfragetool von allergrößtem Nutzen.

Das System kennt buchungsbedingt den Vornutzer Ihres reservierten Fahrzeuges und ruft diesen auf Wunsch direkt an. So erhalten Sie aus erster Hand Informationen über Verspätungen und deren Dauer.

Alternativ lässt sich die Technikabteilung zur Hilfestellung für die Bedienung eines Fahrzeuges oder zur Analyse von Defekten zuschalten.

Auch mit der Mietwagenfirma kann direkt Kontakt aufgenommen werden bezüglich der Bereitstellungszeit eines neuen Wagens.





Ihre Anruferauswahl am System



Direkte Kommunikation mit Ihrem Wunsch - Gesprächspartner im Fahrzeug



Die Videokommunikation von ecos bietet Ihnen persönlichen Kontakt direkt am System



Ihr reserviertes Fahrzeug steht im Stau?
Die integrierte Servicehotline der ecos Systeme ermöglicht Ihnen einen direkten Kontakt zum gegenwärtigen Fahrer

Ihre Verantwortlichkeit - Ihre Sicherheit

Weil Sicherheit über allem steht. Die integrierte Führerscheinkontrolle.

Die Führerscheinkontrolle ist ein wichtiger Teil Ihrer Fahrzeugverwaltung. Vor allem in Verbindung mit dem flexiblen Reservierungs - und Buchungsmodul von ecos fleet gewährleistet sie vollautomatisch die ausschließliche Nutzung sämtlicher Fahrzeuge durch Personen mit gültiger Fahrerlaubnis.

Die Führerscheine werden mit eindeutigen RFID-Siegeln versehen, welche nur zum einmaligen Gebrauch vorgesehen sind. Beim Ablösen wird der Chip des Siegels irreparabel zerstört und eine wiederholte Nutzung somit zuverlässig ausgeschlossen. Dieser RFID-Chip ist von sämtlichen Lesern der ecos Schlüsselschränke, Schließfachanlagen und Kommunikationsterminals erkenn- und auswertbar. So kann vor Ausgabe eines Fahrzeugschlüssels stets aufs Neue die Fahrerlaubnis überprüft werden.

Bei Inbetriebnahme des Sytems werden die Führerscheinklassen, ebenso wie das Ablaufdatum, einmalig in die Software übertragen. Mitarbeitern ohne Fahrberechtigung für eine bestimmte Fahrzeuggruppe kann der Zugriff dort automatisiert verweigert werden. Für unternehmensspezifische Fahrzeuge, wie z.B. Gefahrguttransporte mit regelmäßigen Überprüfungen, sind zudem eigene Klassen erstellbar.

Ihre Vorteile:

- Eindeutiges Identifizierungssystem mit RFID-Siegeln
- Direkte Überprüfung des Führerscheins an allen ecos Systemen
- Automatisierte Zugriffsverweigerung bei ungültigem Nachweis
- Individuelle Klassenzuweisung für unternehmensspezifische Fahrzeuggruppen



Führerscheindaten hinterlegt im System



Der Alkoholtest lässt sich an jedes ecos System anschließen
Abgebildet hier ist ein ecos premium System mit 20 verriegelten Steckplätzen

Für alle, die alles genau nehmen müssen. Der verbindliche Alkoholtest.

Ihre Verantwortung als Fuhrparkleiter zu unterstützen ist uns wichtig. Daher kann zur noch besseren Absicherung der Fahrtauglichkeit der Nutzer an jedes ecos System eine verbindliche Alkoholkontrolle angeschlossen werden. Durch die Kopplungsfunktion dieser Mechanik öffnet sich das System fortan nur dann, wenn zuvor ein negativer Alkoholtest durchgeführt wurde. Eine erneute Kontrolle bei Rückgabe des Fahrzeugs dokumentiert zudem die Nüchternheit während der Fahrt. Im Falle eines Schadens können Sie und Ihre Fahrer somit stets auf einen aktuellen Nachweis der Fahrtauglichkeit zurückgreifen.

Sichere Abwicklung in der Logistik

Für jeden die richtige Lösung

Ganz gleich, wie groß oder verzweigt Ihr Fuhrpark ist: ecos fleet bietet Ihnen ein passendes Rund-um-Paket für jede Fahrzeugflotte.

Unsere hier dargestellten individuellen Lösungen wurden maßgeschneidert für Großkunden entwickelt und zeigen die immense Variabilität der ecos Lösungen.

10.000 +
Nutzer

Kennzahlen dieses Fuhrparks



Unser Kunde: Ein landesweit operierender Logistikdienstleister

100 +
Stationen

Bei Wind und Wetter

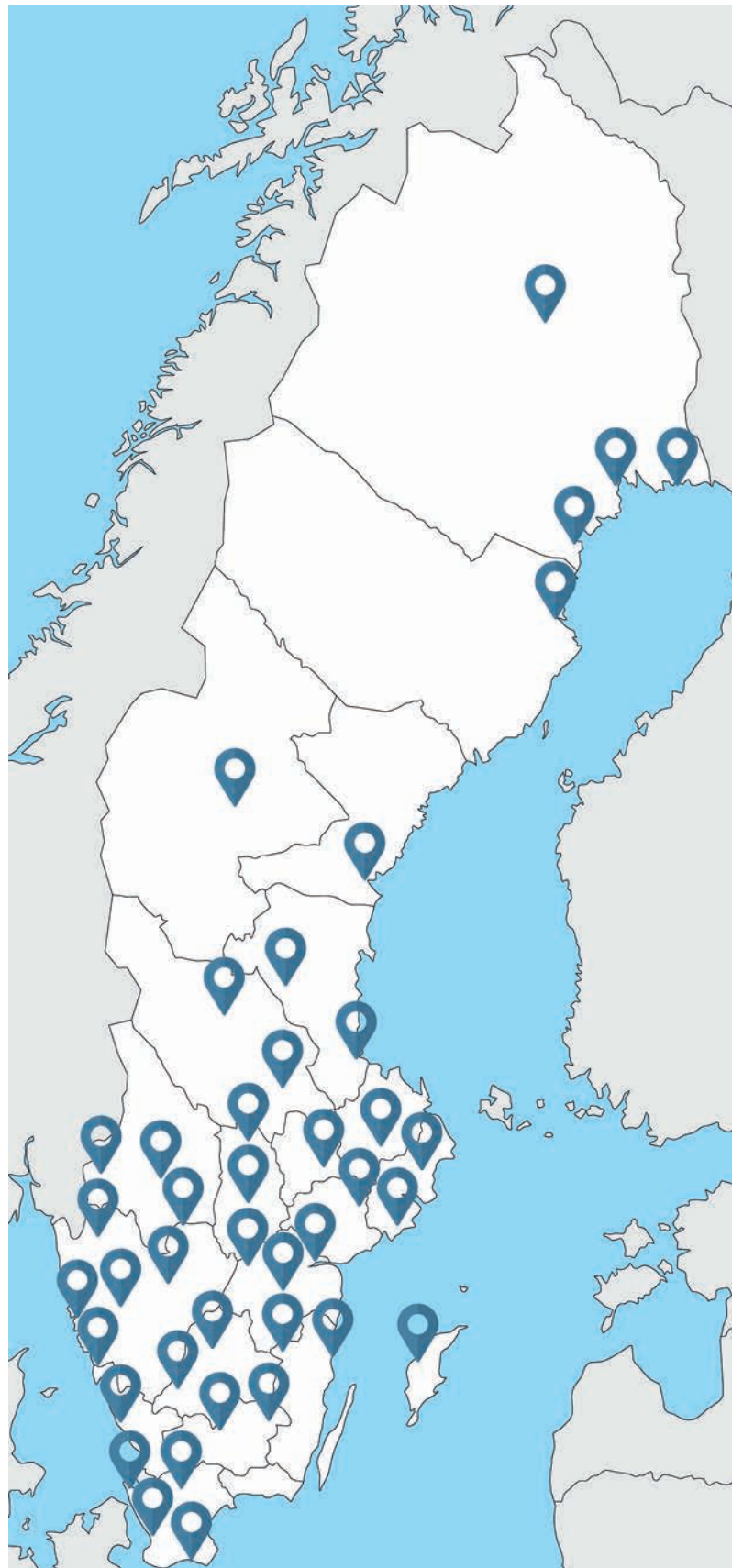
Seit 2012 arbeiten wir mit diesem Kunden erfolgreich zusammen. Zur effizienten Verwaltung seiner Fahrzeuge stellten wir ihm flächendeckend unsere damalige ecos cloud bereit. Mittlerweile wurde dieser Kunde auf unseren innovativen Service ecos care umgestellt.

Unser Kunde im Logistikbereich suchte eine einheitliche Fuhrparkverwaltung für ca. 900 landesweit verteilte Stationen.

Eine Besonderheit stellten die nationalen Sicherheitsbestimmungen dar: Jeder Fahrer muss laut Gesetz vor und nach der Fahrt einen Alkoholtest absolvieren.

Durch Anschluss der verbindlichen Alkoholkontrolle an sämtliche ecos Systeme des Kunden konnte dieser Bedarf abgedeckt werden. Alle Nutzer verfügen somit jederzeit über einen aktuellen Nachweis ihrer Fahrtauglichkeit.

Die wichtigsten Standorte unseres Kunden sind landesweit verteilt



Prozessoptimierung im Premium-Segment

Sicherer und schneller Service für Ihre besten Kunden

Für einen weltweit agierenden Fahrzeugverleih werden an mehreren internationalen Flughäfen ecos Systeme des Typs ecos drawer eingesetzt.

Zentrale Herausforderungen bestanden dabei in der Anbindung eines vollautomatischen Ausgabesystems an das bestehende Reservierungssystem unseres Kunden, sowie in der Zugriffssteuerung auf das System durch Auslesen individueller Führerschein-Barcodes.

Durch die Einbindung des benötigten Barcode-Lesers an unser Terminal wurde eine bidirektionale Datenübertragung zwischen beiden Systemen über SOAP ermöglicht.

Die Integration der ecos Systeme resultierte des Weiteren in einer deutlichen Prozessoptimierung für unseren Kunden und dessen Endnutzer. Das Support-System des Anbieters wurde durch die integrierten automatisierten Kontrollen und die intuitiven Bedienoptionen entlastet.

Insbesondere für Premiumkunden reduzierten sich so die Wartezeiten substanziell.





Mietwagen-Ausgabesystem unseres Kunden mit Führerscheinkontrolle



Vollständige Vermeidung von Warteschlangen dank Einsatz des ecos Systems



An den Flughafen-Standorten unseres Kunden herrscht großer Bedarf an Mietfahrzeugen

Flughafen-Standorte unseres Kunden

Nutzungssteigerung im Maxi-Fuhrpark

Effiziente Verwaltung für Großkunden

Die automatisierte Verwaltung seiner Fahrzeuge resultierte im Maxi-Fuhrpark unseres landesweit operierenden Kunden in deutlichen Nutzungssteigerungen.

Eine sichergestellte Reservierung und Ausgabe der Schlüssel zu jeder Tages- und Nachtzeit; ein pseudonymisierter Datenaustausch mit dem bestehenden internen Hochsicherheitsnetzwerk und die Einbindung zahlreicher verschiedener Standorte wurden kompakt in einer Lösung von ecos realisiert.

In dem über einen Zeitraum von 3-5 Jahren angelegten Projekt waren zahlreiche Herausforderungen zu bewältigen; vom Schutz der im Außenbereich angebrachten Schlüsselverwaltungssysteme vor widrigen Umwelbedingungen bis hin zu einer Steigerung der durchschnittlichen Netzverfügbarkeit im gesamten Areal.

Diese und weitere Maßnahmen führten schlussendlich zu deutlich messbaren Effizienzsteigerungen im gesamten Fuhrpark. Wie in den nebenstehenden Grafiken dargestellt, wuchs allein der prozentuale Nutzungsgrad sämtlicher Fahrzeuge im Zeitraum eines Jahres nach Inbetriebnahme der Systeme stetig an. Auch die Zahl der real genutzten Reservierungen verzeichnete ein starkes Wachstum - nicht berücksichtigt wurden in dieser Auswertung stornierte Buchungen sowie nicht oder für weniger als 30 Minuten entnommene Fahrzeugschlüssel.

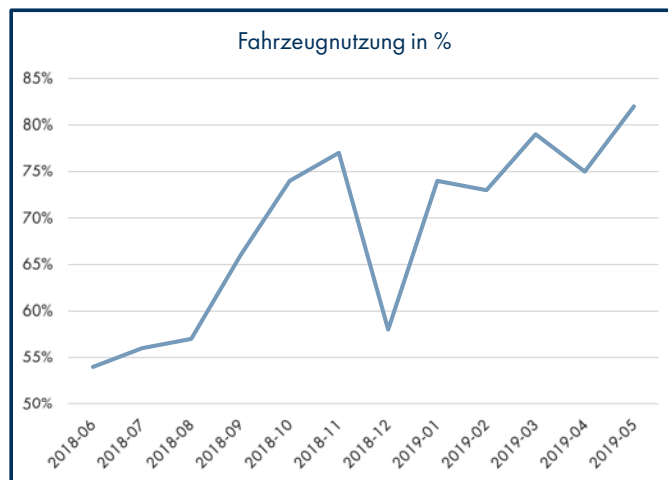
Durch die einfache Implementierung der ecos Systeme konnte zudem sichergestellt werden, dass auch sämtliche neuen Fahrzeuge des stetig wachsenden Fuhrparks reibungslos in die bestehenden Verwaltungsstrukturen integriert wurden.



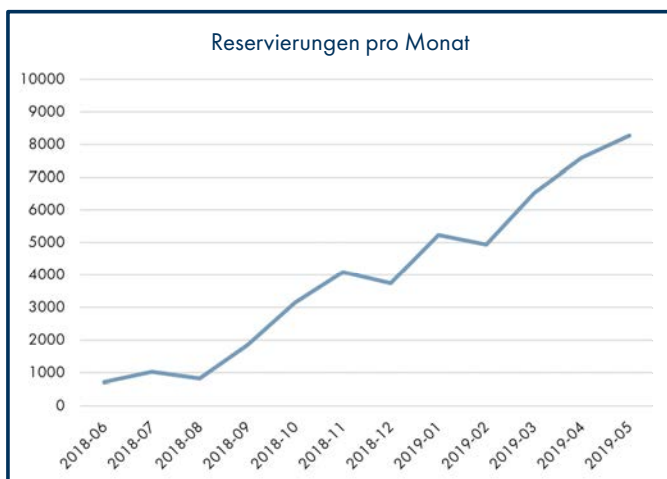
Größendimension unseres Kunden mit Maxi-Fuhrpark



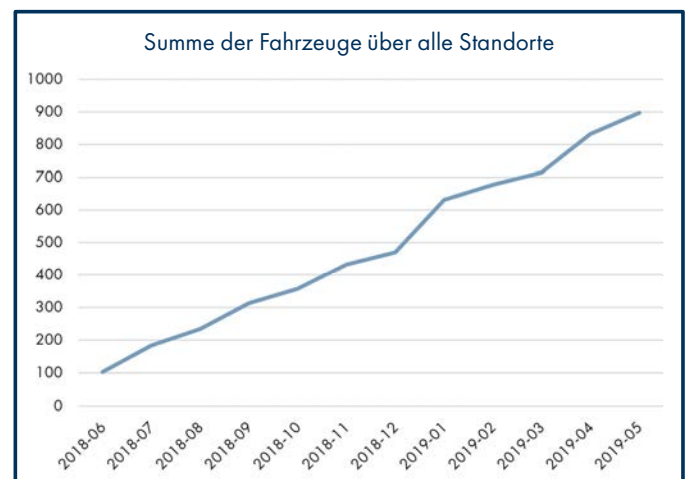
Landesweit verteilte Standorte unseres Kunden



Originaldaten unseres Kunden zur Steigerung des Nutzungsgrades während der Einführungsphase. Der erkennbare Rückgang der Fahrzeugnutzung im Dezember ist auf die Weihnachtsfeiertage zurückzuführen.



Statistik zum Anstieg der Fahrzeugreservierungen (Einführungsphase)



Statistik zur Anzahl der einbezogenen Fahrzeuge (Einführungsphase)

10.000 +
Fahrzeuge

100.000 +
Nutzer

500 +
Standorte

Geplante Endausbaustufe



Mercedes Autohaus in Moskau. Ausgestattet mit ecos Systemen

ecos systems GmbH

Stockstädter Straße 25
63762 Großostheim
+49 (0) 6026 998820
info@ecos-systems.de
www.ecos-systems.de



ISO 27001
Informationssicherheit



ISO 9001
Qualitätsmanagement