



**TELEMATIK AWARD
GEWINNER 2022
YELLOWFLEETAPP
FUHRPARKMANAGEMENT**

CAN-/FMS-/Telemetrie- Fahrzeugdaten

Verbrauch, Verschleiß, Statusinfo



Verbrauch optimieren, Verschleiß reduzieren



Diese Rechnung geht auf

YellowFox Telematiksysteme stellen Ihnen über die Flotten-Management-Schnittstelle (FMS) Daten in Echtzeit aus dem Fahrzeug bereit. Darunter unter anderen die Nutzung des Tempomaten und des Kraftstoffverbrauchs. Sie können diese Daten nutzen, um den Verbrauch einzelner Fahrer und Fahrzeuge zu analysieren und Rückschlüsse zu ziehen, ob zum Beispiel ungewöhnliche Verbrauchswerte mit dem Fahrverhalten oder einem wartungsbedürftigen Fahrzeug zu erklären sind. Sie haben damit eine faktenbasierte Grundlage aus der Praxis, um Optimierungsmaßnahmen zu treffen und auf lange Sicht viel Geld zu sparen.

Nehmen wir an, ein Fahrer ist 2.000 km je Woche auf der Straße, 50 Wochen im Jahr, insgesamt also 100.000 km. Bei einem Verbrauch von durchschnittlich 25 l auf 100 km sind das 25.000 l Diesel im Jahr. Bei einem Literpreis von 1,37 Euro werden dafür 34.250 Euro an der Zapfsäule fällig. Gelingt es, diesen Verbrauch um 4 Prozent zu senken, ergibt sich eine Jahresersparnis von 1.370 Euro. Auf einen sehr großen Fuhrpark von 200 Fahrzeugen hochgerechnet, wächst diese Zahl auf 274.000 Euro im Jahr. Die Investition in eine Telematiklösung hat sich damit schon binnen einen Jahres um ein Vielfaches amortisiert!

Die Vorteile auf einen Blick:

- Daten aus dem Fahrzeug analysieren
- Kraftstoffverbrauch reduzieren
- Zustand des Fahrzeugs live begutachten
- Verschleiß frühzeitig erkennen und reduzieren
- Fahrverhalten anhand wirtschaftlicher Kriterien vergleichen
- Ungereimtheiten frühzeitig erkennen (z.B. Tankdiebstahl)
- Herstellervergleiche und Analysen
- Lkw, Nkw und Pkw betrachten
- Zustände und Status von Sensorik

ROI-Rechnung

Laufleistung:

2.000 km x 50 Wochen
= 100.000 km

Kosten vor Optimierung

(bei Ø Verbrauch von 25 l / 100 km):
25.000 l x 2,10 EUR / l
= 52.500 EUR

Kosten nach Optimierung um 4 %

(entspricht Ø 24 l / 100 km):
24.000 l x 2,10 EUR / l
= 50.400 EUR

Ersparnis:

52.500 EUR - 50.400 EUR
= 2.100 EUR / Jahr / Fahrzeug

Fahrzeugdaten live im Blick

Im YellowFox Telematikportal können Sie die GPS-Positionen Ihrer Fahrzeuge inklusive Anhänger in Echtzeit nachverfolgen. Diese Live-Kartenansicht können Sie gemäß Ihren Anforderungen anpassen und sich so eine Reihe weiterer Informationen auf einem Blick anzeigen lassen. Dazu zählen neben Daten aus dem digitalen Fahrtenschreiber auch CAN-Bus-Daten und Telemetrie-daten (Nebenantriebe).

Tipp:

Die Live-Kartenansicht können Sie gemäß Ihren individuellen Anforderungen anpassen. Dies betrifft nicht nur die fahrzeug- und fahrerbezogenen Informationen, sondern auch das Kartenmaterial selbst (Here, Google, PTV).

The screenshot displays the YellowFox Telematikportal interface. At the top, there is a navigation bar with the YellowFox logo and menu items: Positionen, Berichte, Kommunikation, DigiTacho, and QuickLinks. Below the navigation bar is a search bar and a list of vehicles categorized into 'Fahrzeuge' and 'Trailer'. The map shows the location of the selected vehicle, DD-YF 528, in the region of Naumburg (Saale). The vehicle details for DD-YF 528 are as follows:

Kategorie	Identifikationsnummer	Datum und Uhrzeit	Adresse	KM-Stand	Fahrer	FMS Werte
Fahrzeuge	DD-YF 520	04.05.2021 13:10:20	D-01159 Dresden (Friedrichstadt) Potthof... Kunde: D-01159 Dresden, Potthoffstraße 7	25002 km		Tankfüllmenge: 54 % Tempomat: aus
Trailer	DD-YF 200	05.05.2021 10:08:00	D-14979 Großbeeren Tierallee 13	161949 km	Fahrer: Felix Schüler	FMS Werte: Tankfüllmenge: 54 % Tempomat: aus
Trailer	DD-YF 12					Telemetrie: ● Temperaturschreiber Messwerte: Sensor 1: 15,00 °C Sensor 2: 14,00 °C
Trailer	DD-YF 528	05.05.2021 09:53:18	D-06667 Weißenfels Am Fröbelstraße 17	113434 km	Fahrer: Vadimir Sknovs	FMS Werte: Tankfüllmenge: 76 % Tempomat: aus
Trailer	DD-YF 55					Telemetrie: ●

DD-YF 12

Telemetrie: ●

Temperaturschreiber Messwerte

Sensor 1: 15,00 °C

Sensor 2: 14,00 °C

DD-YF 528

05.05.2021 09:53:18

D-06667 Weißenfels Am Fröbelstraße 17

KM-Stand: 113434 km

Fahrer: Vadimir Sknovs

FMS Werte:

Tankfüllmenge: 76 %

Tempomat: aus

DD-YF 55

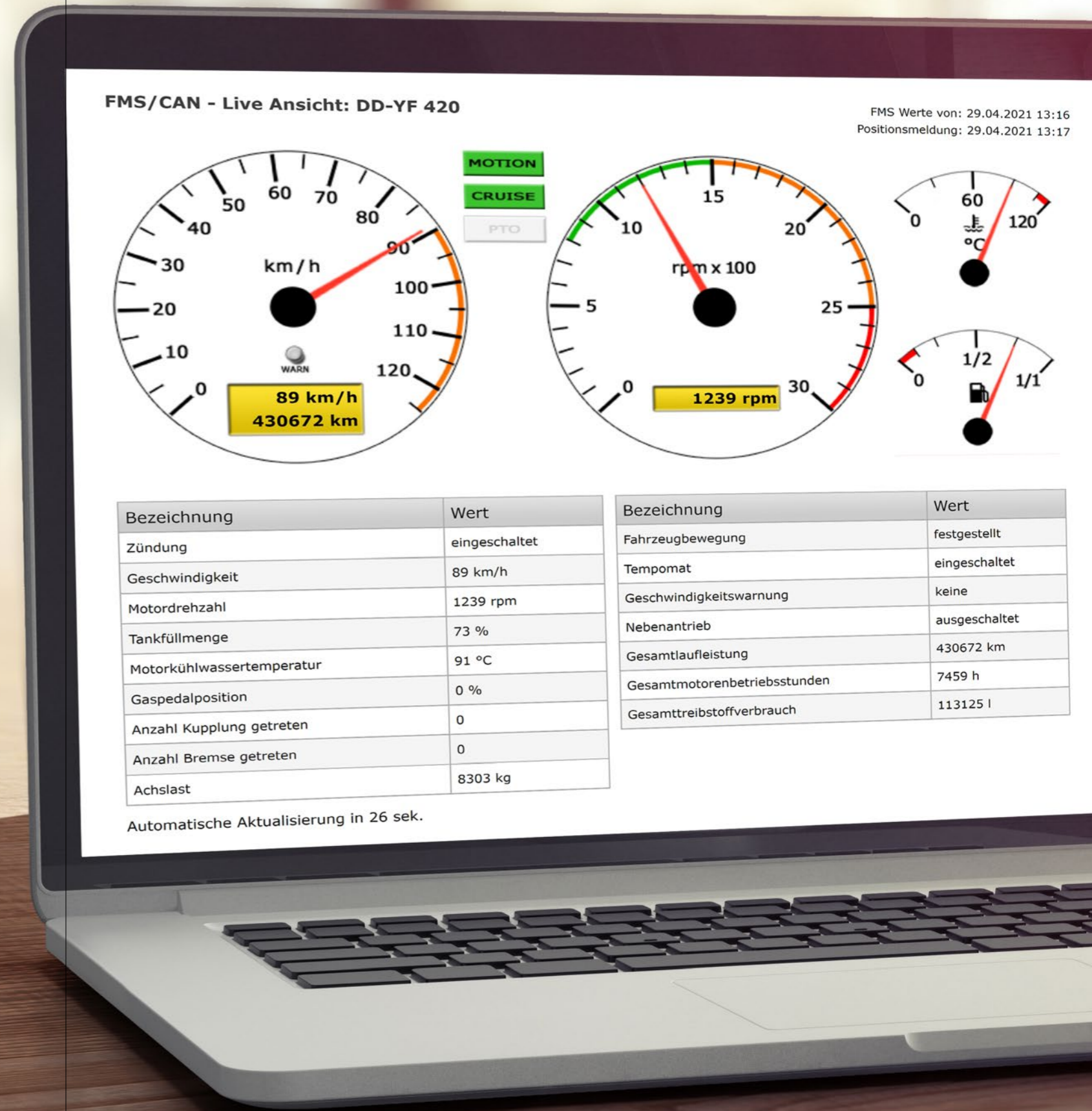
Telemetrie: ●

Remote-Blick ins Cockpit

Begeben Sie sich virtuell hinter das Steuer Ihrer fahrenden Lkw. Über die FM-Schnittstelle können Sie aus der Ferne auf den Tacho schauen. Neben der aktuell gefahrenen Geschwindigkeit und Motordrehzahl zeigt die Cockpit-Ansicht eine Reihe weiterer Informationen, darunter Achslast, Tankfüllmenge sowie die Position des Gaspedals.

Diese Werte bilden die Grundlage, um Ihnen folgende Berechnungen zur Verfügung zu stellen:

- Distanz
- Ø Tagesdistanz
- max. Tagesdistanz
- Ø Geschwindigkeit
- max. Geschwindigkeit
- Overspeedmeldungen
- Ø Overspeedmeldungen
- Gesamtleistung
- Treibstoffverbrauch
- Ø Treibstoffverbrauch
- Gesamttreibstoffverbrauch
- Ø Gesamttreibstoffverbrauch
- Abweichung zum Ø Gesamtverbrauch
- Treibstoffverbrauch im Stillstand
- Treibstoffverbrauch während der Fahrt
- Ø Treibstoffverbrauch während der Fahrt
- Treibstoffverbrauch während Nebenantriebnutzung
- Fahrzeit
- Standzeit
- Verhältnis Fahrzeit/Gesamtzeit
- Betriebsstunden
- Tempomat
- Verhältnis Tempomat/Fahrzeit
- Zündung an
- Stillstand %
- Stillstandszeit
- Nebenantrieb
- Anzahl Bremse getreten
- Anzahl Kupplung getreten
- Ø Drehzahl
- max. Drehzahl
- Ø Gaspedalposition
- max. Motorkühlwassertemperatur
- Ø Motorkühlwassertemperatur



Wer fährt am sparsamsten, welcher Lkw tanzt aus der Reihe?

Sie können sich im Portal die Fahrzeugdaten zu beliebigen Zeiträumen anzeigen lassen und dies jeweils nach Fahrer und Fahrzeug.

Außerdem können Sie einfach vergleichen, welche Fahrer einen hohen und welche einen niedrigen Ver-

brauch haben. Sie sehen ob und wie lange der Motor im Stillstand läuft. Gegebenenfalls können Sie hier aktiv durch Schulungsangebote im verbrauchsarmen Fahren eingreifen. Der Vergleich der Lkw kann beispielsweise genutzt werden, um zu erkennen, ob die Leistung bzw. Effizienz einzelner Fahrzeuge abnimmt.

So kann ein drohender Motorschaden schon frühzeitig erkannt werden. Mit diesen auf Tatsachen aus der Praxis fußenden Daten können Sie Wartungs- und Werkstatttermine vorausschauend planen und so teuren Reparaturen vorbeugen und Spritschleudern zurück ins Lot bringen. Zur Weiterverwendung lassen

sich diese Analysen per Klick in verschiedene Dateiformate exportieren (PDF, XML, CSV). Auf Wunsch werden Ihnen die Berichte auch automatisiert seriell per Mail zugeschickt.

FMS/CAN - Fahrzeugvergleich: Verbrauch

wechseln ...

Verbrauch

Datum: 01.03.2021 (Mo.) - 31.03.2021 (Mi.)
 Sortierkriterium: Ø Verbrauch
 Sortierrichtung: aufsteigend

Fahrzeug	Distanz	Ø Geschw.	Verbrauch	▲ Ø Verbrauch	Betriebsstunden	Zündung an	Stillstand	Ø Drehzahl
DD-YF 599	10660 km	65.8 km/h	2835 l	26.6 l/100km	171 h	181.3 h	9.5 %	1014 rpm
DD-YF 780	11811 km	58.4 km/h	3308 l	28.0 l/100km	185 h	189.5 h	15.1 %	1017 rpm
DD-YF 812	10098 km	68.9 km/h	2873 l	28.5 l/100km	192 h	230.4 h	16.9 %	892 rpm
DD-YF 598	16064 km	68.4 km/h	4910 l	30.6 l/100km	285 h	314.0 h	13.6 %	933 rpm
DD-YF 221	18540 km	69.5 km/h	5746 l	31.0 l/100km	311 h	353.9 h	10.5 %	1023 rpm

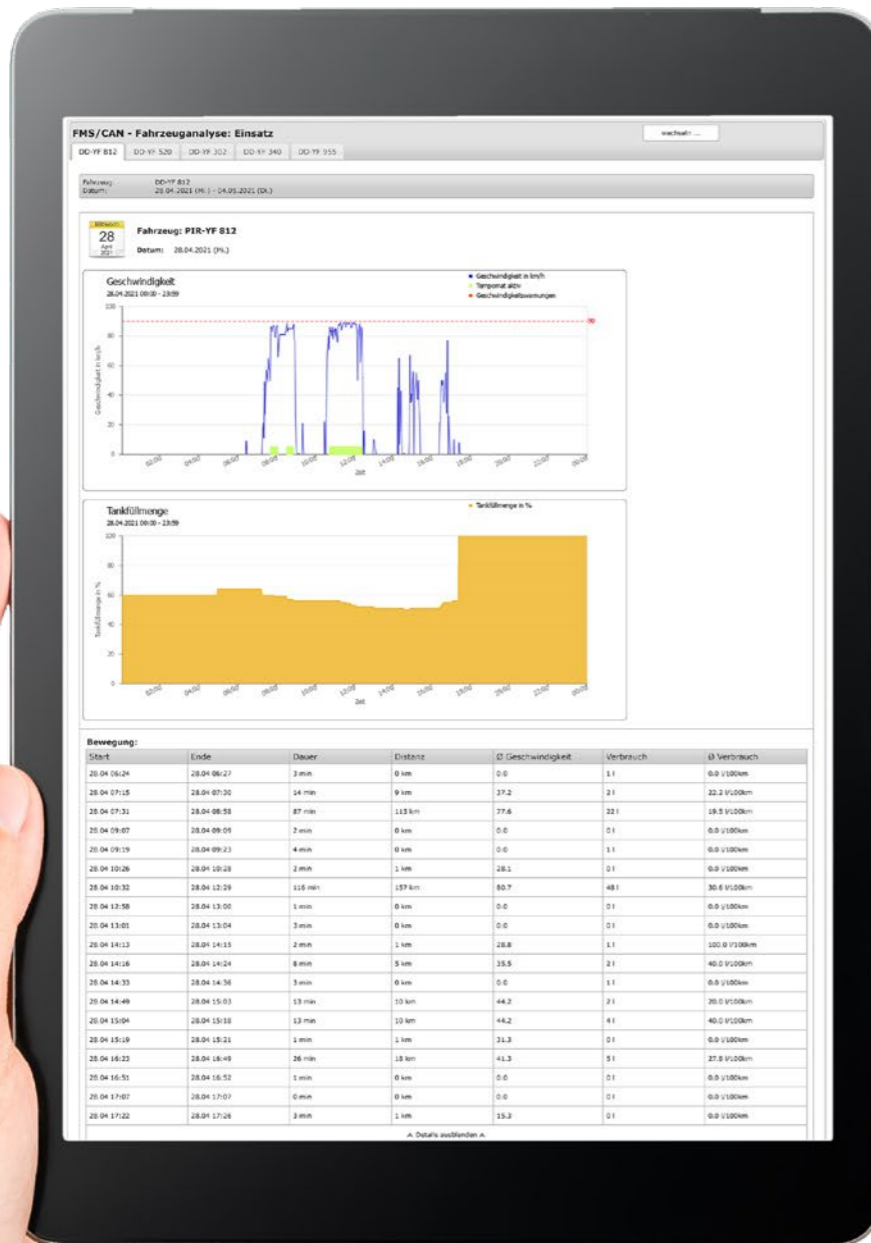
Zusammenfassung aller Fahrzeuge:

Distanz:	67173 km	Ø Geschw.:	64.7 km/h
Verbrauch:	19672 l	Ø Verbrauch:	29.3 l/100km
Betriebsstunden:	1144 h	Zündung an:	1269.1 h
Stillstand:	12.6 %	Ø Drehzahl:	976 rpm

Die Kennzahlen Ihrer Flotte – grafisch aufbereitet

Das Telematikportal stellt Ihnen die erhobenen Daten und Analysen als anpassbare, tabellarische Übersichten bereit. Darüber hinaus werden die Informationen

grafisch aufbereitet. So sehen Sie beispielsweise bei der Tankfüllmenge sofort, wenn es Unregelmäßigkeiten (drastischer Abfall Tankfüllmenge) gibt.



Bei der Betrachtung der Fahrzeugdaten geben wir Ihnen maximale Freiheit, indem Sie selbst entscheiden, welche Daten in den Diagrammen verglichen werden. Sie können sogar über das

Farbschema dieser Grafiken individuell entscheiden. Sie bekommen genau die Daten, die für Sie relevant sind, in der Form, die Sie als übersichtlich empfinden.



Transparente Einsatzzeiten

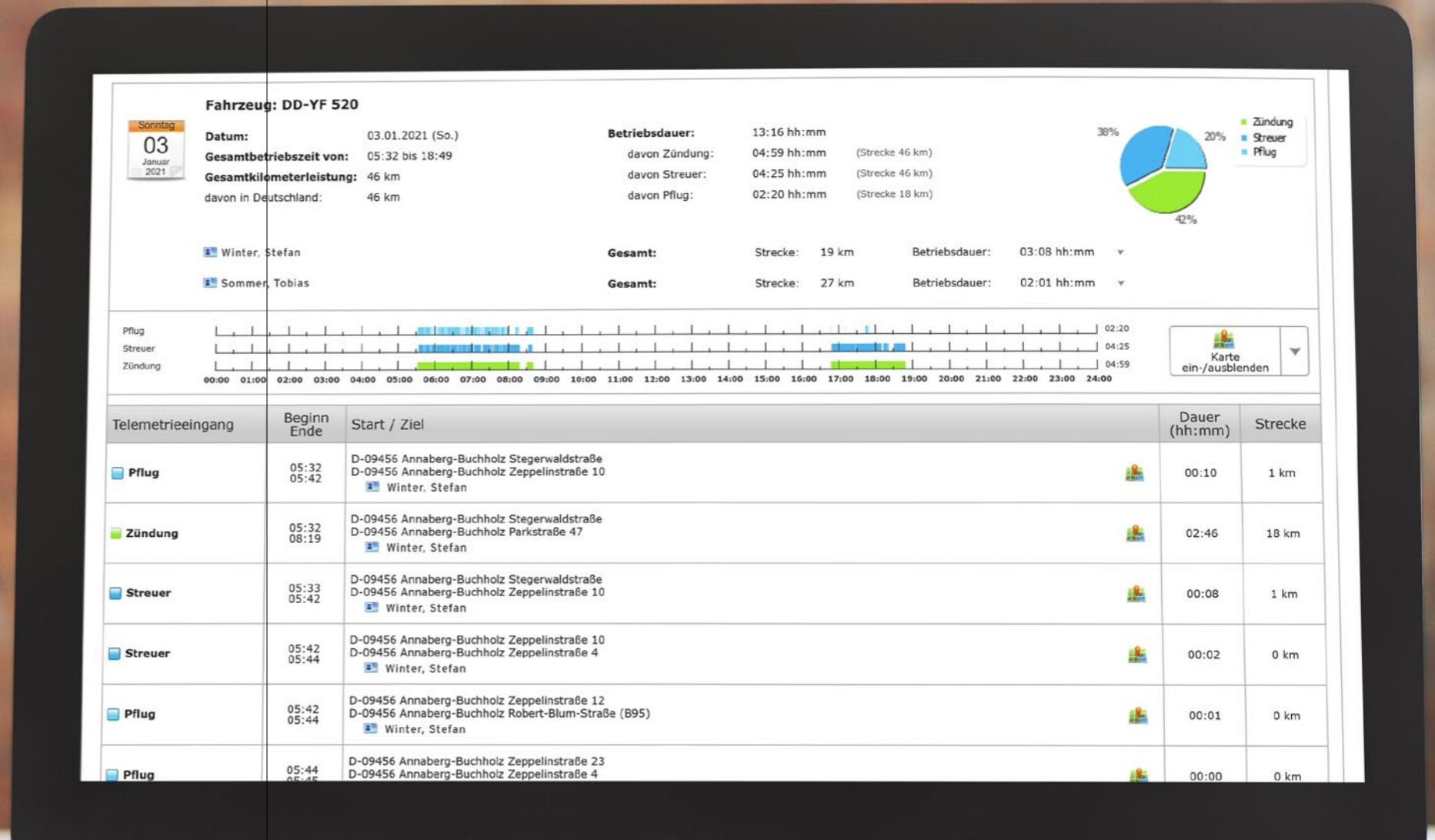
Der Telemetrie-Report bringt Neben- antriebe und Sensorik ins Licht

Neben Verbrauchsdaten können wir auch eine Vielzahl weiterer Fahrzeugdaten erheben und darstellen. Dazu gehören Informationen zur Nutzung von Neben- antrieben wie beispielsweise Kränen, Schaufeln und vielen weiteren analogen sowie digitalen Signalen aus dem Fahrzeug.

Die Telematik-Hardware YellowTracker 620 bietet sechs Telemetrieingänge - welche Daten darüber im Telematikportal verfügbar gemacht werden sollen, ist ganz von den individuellen Fragestellungen eines jeden Unternehmens abhängig.

Genutzt werden Telemetriedaten, um Arbeitsabläufe fahrzeugbezogen nachzuvollziehen. Diese Transparenz können Unternehmen intern für Controlling und Prozessoptimierung nutzen, aber auch zur Betriebs- stundenerfassung als Beleg gegenüber Auftragge- bern produktiv machen.

Interessant ist das für verschiedene Branchen: Kommunale Dienstleister wie Winterdienste nutzen Telemetriedaten, um genau nachzuvollziehen, wann und wo der Schneeschieber und der Salzstreuer im Einsatz waren. Ein Taxiunternehmen kann über die Erfassung von Sitzkontakten prüfen, welche Fahrten mit Kundschaft erfolgten. Bauunternehmen nutzen diese Daten beispielsweise, um die Einsatzzeiten von Kränen oder Kippladern zu dokumentieren.



Jetzt unverbindlich testen

- Servicecenter: +49 (0) 35204 753-100
- E-Mail: info@yellowfox.de
- Web: www.yellowfox.de/service/teststellung
- Vor Ort: Bei Ihrem YellowFox-Fachhändler

YellowFox-Produkte Weitere Broschüren



weitere Broschüre Kundenreferenzen für Bauwesen | Dienstleister | Handwerksbetriebe | Hersteller | Autohäuser & Vermieter

Impressum

HERAUSGEBER: YellowFox GmbH, Am Wüsteberg 3, 01723 Wilsdruff OT Kesselsdorf

GESTALTUNG UND BILDBEARBEITUNG: YellowFox GmbH | www.yellowfox.de

FOTOS: Titel © Hadrian/Shutterstock.com; S. 2: © Aleksandar Malivuk/Shutterstock.com; S. 4/5: © ChartsTable789/Shutterstock.com, © mpfphotography/Fotolia.com (Laptop); S. 7: © pikcha/Shutterstock.com; S. 13: © Rawpixel.com/Shutterstock.com; S. 10: © Woeywoey/Shutterstock.com; S. 14: © laszlotlorik/Shutterstock.com;



YellowFox Deutschland

YellowFox GmbH
Am Wüsteberg 3
D-01723 Wilsdruff OT Kesselsdorf
Tel.: +49 (0) 35204 753-100
Fax: +49 (0) 35204 753-111
info@yellowfox.de
www.yellowfox.de

YellowFox Österreich

YellowFox GmbH
Silberzeile 14
A-4780 Schärding
Tel.: +43 (0) 5372 20503
Fax: +43 (0) 5372 20503-100
info@yellowfox.at
www.yellowfox.at

YellowFox Schweiz

autohauser GmbH
Äussere Luzernerstrasse 12
CH-4665 Oftringen
Tel.: +41 (0) 62 78933-50
info@yellowfox.ch
www.yellowfox.ch

YellowFox Benelux bv

Televisieweg 26
NL-1322 AL Almere
Tel.: +31 (0) 36 5383000
Fax: +31 (0) 36 5383009
info@yellowfox.nl
www.yellowfox.nl