

KMASTER Servicehandbuch

Business Services

Inhaltsverzeichnis

- **Flotte**
 - Zugang 2
 - Standorte 2
 - Strecken 3
 - Betriebszeiten 3
 - Verkehrssituation 4
 - POIs 4
 - Adresssuche 5
 - Route erstellen 5
 - Autobahnkameras in Italien 6
 - Funktionen der Fahrzeugliste 6

- **Bericht und Analyse**
 - Fahrzeugnutzung 7
 - Chronologische Darstellung 8
 - Fahrerbericht 8
 - Standort- und Positionsprüfung 8
 - Kraftstoff Übersicht 8
 - Warnungen 8
 - Wartung 9

- **Spezifische Logistik- und Sicherheitsfunktionen**
 - Tour und Auftrag 10
 - Lokalisieren und organisieren der Flotte per APP 11
 - Zusätzliche Optionen 12

Zugang: Die KMaster Webplattform wurde als moderne, umfassende und leicht zu benutzende Plattform entwickelt und umgesetzt. Der Zugang erfolgt mittels der für den Kundenbereich der Website www.telepasskmaster.com zugewiesenen Zugangsberechtigung.



Der Menüabschnitt **Flotte** bündelt die wichtigsten Funktionen.



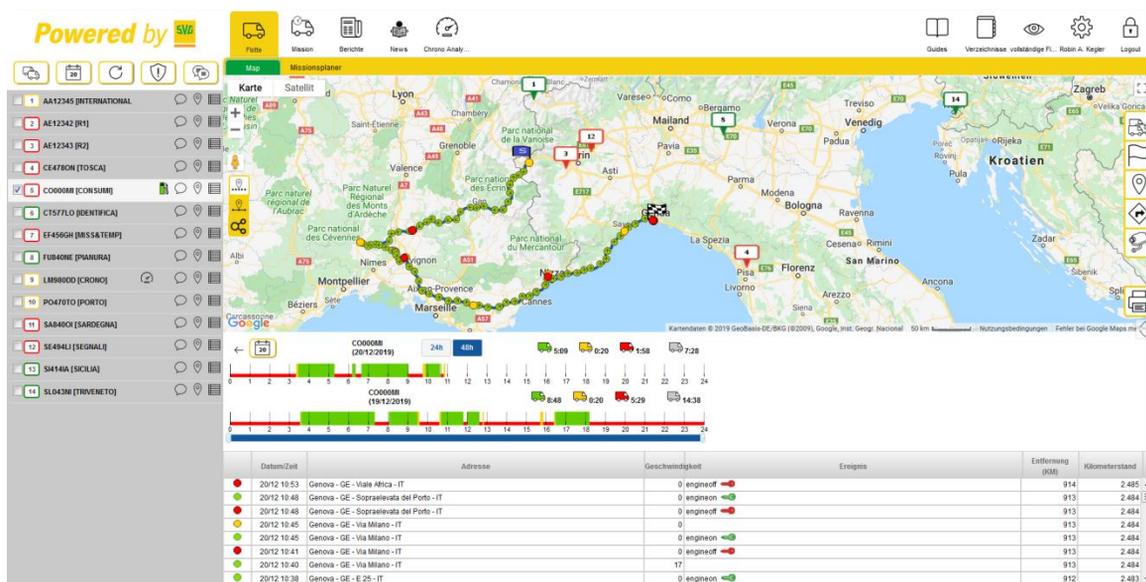
Standorte: Der Startbildschirm zeigt den letzten verfügbaren Standort jedes einzelnen Fahrzeugs der Flotte an, der grafisch auf der Karte und detailliert in der darunter befindlichen Tabelle wiedergegeben wird.

Die jeweilige Position wird auf der Karte anhand eines Symbols dargestellt, dessen farbiger Rahmen den Fahrzeugstatus anzeigt. **GRÜN** zeigt den Standort von Fahrzeugen an, welche **FAHREN**, **Gelb**, welche **IN BETRIEB** sind, aber **STILLSTEHEN** (Motor läuft, Geschwindigkeit = null) und **Rot**, welche **NICHT IN BETRIEB SIND** (Motor abgestellt).

In der Tabelle unterhalb der Karte oder unmittelbar durch Klicken auf jedes einzelne Fahrzeugsymbol auf der Karte wird der Standort detailliert erläutert: Fahrzeiten und Auftrag, Datum, Uhrzeit, Adresse, Art des Ereignisses, Tageskilometer sowie Gesamtkilometerstand des Fahrzeugs.

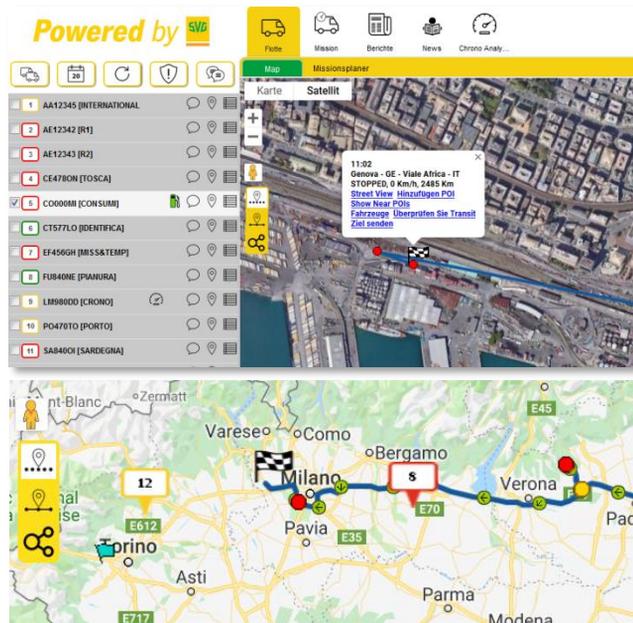
Nummerschild	Etiket	Status	Datum/Zeit	Entfernung von der nächsten Stadt	Täglich Km	Kilometerstand
AA12345	INTERNATIONAL	BEWEGEN	20/12/2019 10:29	Courmayeur - IT - 1	262	293.836
AE12342	R1	STOPPED	20/12/2019 10:21	Plouvain - Arras - A 26 - FR	297	15.335
AE12343	R2	BEWEGEN	20/12/2019 10:24	Orbassano - TO - Strada Stupinigi - IT	358	12.711
CE4780N	TOSCA	BEWEGEN	20/12/2019 10:25	Lucca - LU - Via Girolamo Savonarola - IT	83	47.181
CO000MI	CONSUMI	BEWEGEN	20/12/2019 10:30	Genova - GE - A10 - IT	344	2.478
CT577LO	IDENTIFICA	STOPPED	20/12/2019 09:51	Maltignano - AP - Strada Provinciale 88 Valditronto - IT	8	13.420
EF456GH	MISS&TEMP	STOPPED	20/12/2019 09:57	Ancarano - TE - Strada Provinciale 1 del Tronto - IT	289	1.181.712
FUB40NE	PIANURA	BEWEGEN	20/12/2019 06:07	San Paolo - BS - SPB5968 - IT	0	141.334
LM980DD	CRONO	BEWEGEN	20/12/2019 10:30	Bondeno - CS - Via Marco Polo - IT	268	7.236

Strecken: Durch Anklicken des Kennzeichens in der Fahrzeugliste auf der linken Seite des Bildschirms wird auf der Karte die Tagesstrecke des ausgewählten Fahrzeugs angezeigt (oder mittels 48h-Anzeige der beiden letzten Tage). Die einzelnen Stationen, die den Streckenverlauf ausmachen, werden mit runden Icons markiert, deren Farbe dem Fahrzeugstatus (Grün, Gelb, Rot) entsprechen. Grüne Markierungen (fahrendes Fahrzeug) geben außerdem die Richtung und den Streckenverlauf an. Der erste Standort des Tages wird mithilfe einer blauen, mit einem S für Start markierten Flagge angezeigt, der letzte verfügbare mit einer schwarz-weiß karierten.



Betriebszeiten: Unterhalb der Karte erscheint die Liste samt Einzelheiten zu jedem einzelnen Standort und zusammenfassender Grafik der Betriebszeiten. Über das Kalendersymbol lässt sich ein vom momentanen Datum des laufenden Tages abweichendes Datum auswählen. Die Daten der letzten vier Monate stehen online zur Verfügung. Ältere werden auf entsprechende Anfrage zur Verfügung gestellt.

Die verwendete Karte ist Google Maps, die einfach zu verwenden ist und sämtliche Google Maps Funktionen beinhaltet (**Satelliten- und Relief- sowie Street View-Ansicht**).

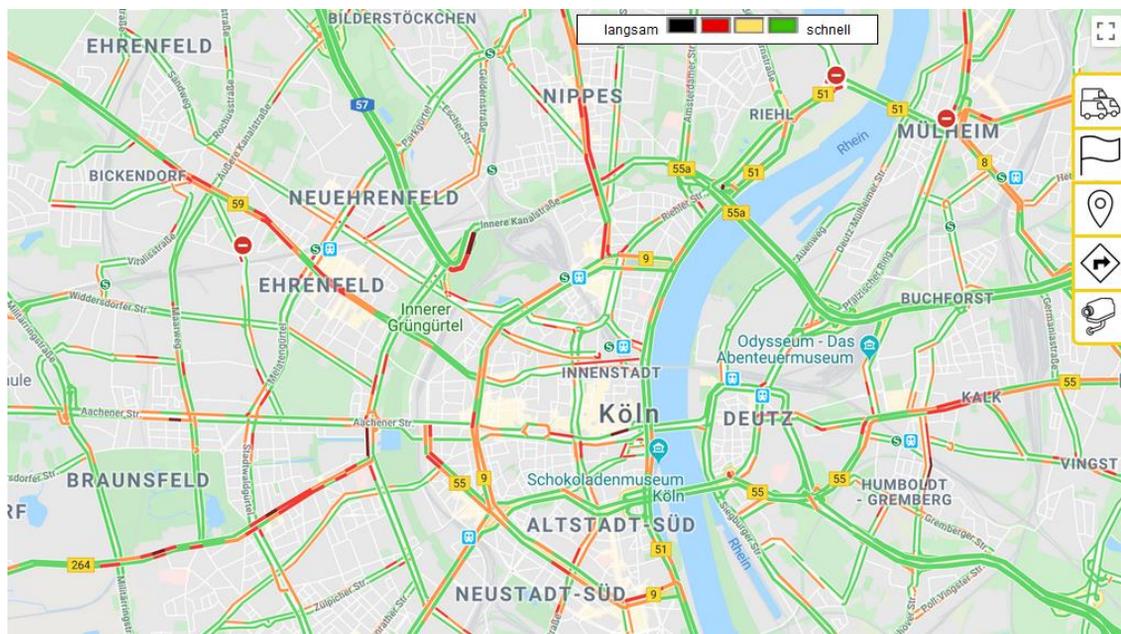


Zusätzliche Funktionen auf der rechten Seite der Karte erlauben es, den Streckenverlauf inkl. der einzelnen, miteinander verbundenen Abschnitte sowie die Strecke, zusammen mit dem letzten Standort der anderen Fahrzeuge der Flotte, anzuzeigen.

Auf der rechten Seite der Karte befinden sich einzelne äußerst nützliche kartografische und mit dem Standort der Fahrzeuge verbundene Funktionen.



Verkehrssituation: Echtzeitanzeige der Verkehrssituation auf der Karte



POIs: (Points Of Interest, interessante Orte): Speichern von Interessanten Orten, wie z.B. Firmensitze, Lade- und Entladeorte oder Kundenadressen. POIs dienen einer ganzen Reihe von Funktionen, wie beispielsweise der „Anfahrtsüberprüfung“ für einen bestimmten Ort. POIs werden durch entsprechende farbige Wimpel unmittelbar auf der Karte angezeigt. In Berichten werden einzelne POIs mit ihrem POI-Namen statt mit der kompletten Adresse aufgeführt.

Anfahrtsüberprüfung

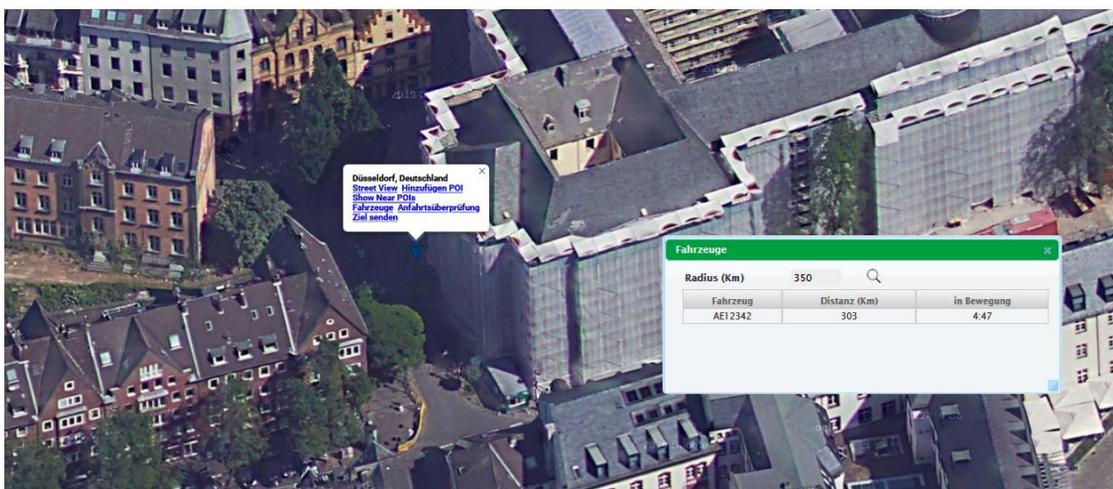
Adresse: Avenue du Commandant Cousteau, 62100 Calais, Frankreich (Radius 2000)

Nummernschild	Datum/Zeit	Ereignis	Anzeigen percorso
AA12345	27/02 13:26		
AA12345	27/02 13:27		
AA12345	27/02 13:28		
AA12345	27/02 13:29		
AA12345	27/02 13:30		
AA12345	27/02 13:31		
AA12345	27/02 13:31		



Adressuche: Die Adressuche dient dem Finden von Adressen auf derselben Karte, auf der auch die Flotte angezeigt wird. Sobald der Ort mithilfe des auf der Karte angezeigten Symbols festgelegt wurde, stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Street View** für eine 360°-Ansicht
- **Zu POIs hinzufügen**, um interessante Orte festzulegen
- **Anfahrtsüberprüfung (Überprüfen Sie Transit)**, um zu kontrollieren, ob Fahrzeuge diesen Ort tatsächlich angefahren haben
- **Fahrzeuge**, um zu überprüfen, welche Fahrzeuge sich in der Nähe des Ortes befinden, in welcher Entfernung und wie lange sie bereits gefahren sind



Route erstellen erlaubt die Berechnung einer Wegstrecke anhand der Karte, inkl. der Schätzung von:

- Zeiten
- Entfernungen in km
- Autobahngebühren
- Kraftstoffbedarf

Die ermittelte Route kann als „Auftrag“ bzw. als Vorlage gespeichert werden, die einem bestimmten Fahrzeug von Zeit zu Zeit zugewiesen werden kann.

Route erstellen

Verwendung POI

Startpunkt: **HGK**

Zwischenstopp: **ZWISCHENZIEL HINZUFÜGEN**

Ziel: **Nikolaus-Kopernikus-Straße 82, 40789 Monheim am Rhein, Deutschland**

Verwendung POI

Fahrzeug: **Umweltklasse Euro 5**

Durchschnittlicher Verbrauch (km/l): **6,7**

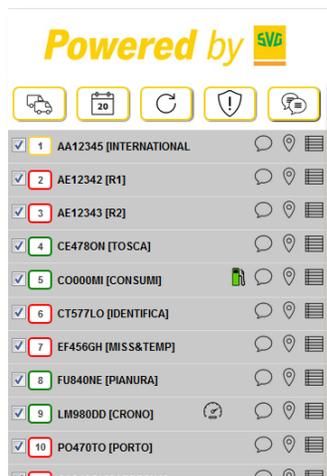
Axis Nummer: **2** | Höhe (m): **1,3** | Gewicht (t): **7,5**

Täglich Km	
Reise Zeit (HH:mm) Fahrzeug	-
Geschätzte Entfernung (km)	18
Geschätzte Reisezeit (HH:mm)	00:33
Mautkosten geschätzt (EUR)	1,41
Kraftstoffverbrauch geschätzt (l)	2

ANZEIGEN | ROUTE OPTIMIEREN | ERSTELLEN TOUR



Autobahnkameras in Italien: Die Funktion **Kameraanzeige** erlaubt es, sämtliche **Überwachungskameras des italienischen Autobahnnetzes** auf der Karte sichtbar zu machen sowie für jede einzelne Kamera die Aufnahmen der letzten Minuten anzuzeigen. Diese Funktion dient der Echtzeitüberprüfung des Wegenetzes, des Verkehrsaufkommens, der Fahrbahn sowie der Witterung.



Funktionen der Icons oben links über der Fahrzeugliste:

-  Auswahl aller Fahrzeuge aus unten stehender Liste
-  Auswahl des Zeitfensters für die Anzeige einer Strecke
-  Aktualisierung der Seite
-  Anzeige der Alarme oder der von Fahrzeugen empfangenen Meldungen
-  Öffnen des Abschnitts Nachrichten, um Kommunikationen mit den Fahrern zu verwalten

Die einzelnen Icons neben jedem Fahrzeug ermöglichen die Auswahl spezifischer Funktionen:

-  **Schnellauswahlmenü** für einfachen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen jedes einzelnen Fahrzeugs
-  **Nachrichtenfunktion** für eine rasche und einfache Kommunikation zwischen der Zentrale und dem Fahrer. Nachrichten, Fahrziele und Aufträge können vom Fahrer mithilfe der APP oder optional mit der entsprechenden Navigationsanzeige an Bord angezeigt werden.
-  Zugriff auf den Kraftstoffverbrauch (Connected Services)
-  Zugriff auf den Fahrtenschreiber (Connected Services)



Der Abschnitt **Berichte** erlaubt die Analyse der Flottenaktivitäten mithilfe von Kurz- sowie Detailberichten.



Fahrzeugnutzung: Die Fahrzeugnutzung fasst die einzelnen Fahrzeugaktivitäten zweifelsfrei am leichtesten zusammen. Es genügt, das/die gewünschte(n) Fahrzeug(e) und den zu analysierenden Zeitraum auszuwählen. Das System erstellt einen nach Tagen gegliederten Bericht, der für jeden einzelnen Tag sämtliche abgewickelten Etappen auflistet (unter einer Etappe wird der Zeitraum zwischen dem Starten und dem erneuten Abstellen des Fahrzeugs verstanden), inkl. Uhrzeiten und Adressen, Halte- und Fahrzeiten sowie der zurückgelegten Kilometer. Der erstellte Bericht kann als Excel-Datei heruntergeladen werden.

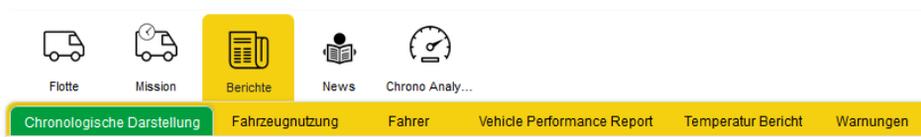
Datum	Fahrzeug	Start Ende	Adresse	in Bewegung	mit Key ON stoppen	Pause	Strecke km	km/h Geschwindigkeit (Stunden:Minuten)	Comm.	Kilometerstand
01/10/19	CO000M (CONSUMI)	08:48 - 08:48	Sion - Sion - AG - CH	7.44	0.47	4.24	525		61	1.083
		09:01 - 09:01	Saint-Maurice - Saint-Maurice - AG - CH							
01/10/19	EF456GH (MISS&TEMP)	17:39 - 17:39	Ancarano - TE - Strada Provinciale 1 del Troilo - IT	8.34	2.11	4.41	497		46	1.180.337
		17:39 - 17:39	Ancarano - TE - Strada Provinciale 1 del Troilo - IT							
01/10/19	LM990DD (CROKO)	20:35 - 20:35	Bari - BA - Via Assiangehi - IT	5.08	1.31	7.42	324		49	6.000
		20:35 - 20:35	Bari - BA - Via Assiangehi - IT							
		08:12 - 10:44	Bari - BA - Via Assiangehi - IT	3.41 (3.41)	0.50 (0.50)		258		57,02	5.720
		10:44 - 10:44	Rende - CS - Via Marco Polo - IT							
		Pause				1:32				
		11:46 - 12:02	Rende - CS - Via Marco Polo - IT	0.01 (3.42)	0.15 (1.05)		0			5.720
		12:02 - 12:02	Rende - CS - Via Marco Polo - IT							
		Pause				0:59				
		13:01 - 13:34	Rende - CS - Via Marco Polo - IT	0.15 (3.57)	0.17 (1.23)		5		8.1	5.725
		13:34 - 13:34	Montalto Uffugo - CS - Viale Trieste - IT							
		Pause				0:06				
		13:41 - 13:42	Montalto Uffugo - CS - Viale Trieste - IT	0.00 (3.57)	0.00 (1.23)		1		65,45	5.728
		13:42 - 13:42	Montalto Uffugo - CS - Viale Trieste - IT							
		Pause				3:08				
		15:50 - 16:51	Gravina in Puglia - BA - Via Bari - IT	0.00 (3.57)	0.00 (1.23)		0			5.940
		16:51 - 16:51	Gravina in Puglia - BA - Via Bari - IT							
		Pause				0:00				
		16:51 - 16:51	Gravina in Puglia - BA - Via Bari - IT							
		16:51 - 16:51	Gravina in Puglia - BA - Via Bari - IT							

Report Fahrzeugnutzung

Bericht ausgearbeitet: 09/04/2020 13:51

Von 07/04/2020 00:00 zu 09/04/2020 23:59

AA12345 [INTERNATIONAL]	Start Ende	Adresse	in Bewegung	mit Key ON stoppen	Pause	Distanz km	Geschwindigkeit gkeit Comm.	Kilometerstand
07-04-2020 (Die)	08:09 - 20:07	Fancott - Central Bedfordshire - GB Leeds - A650 - GB	7:21	1:38	1:58	380	42,22	292.360
	09:09 - 09:13	Fancott - Central Bedfordshire - GB Fancott - Central Bedfordshire - GB	0:00 (0:00)	0:04 (0:04)		1	15	291.981
		Pause				0:29		
	09:42 - 11:51	Fancott - Central Bedfordshire - GB City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB	2:09 (2:09)	0:00 (0:04)		137	63,72	292.118
		Pause				0:02		
	11:53 - 11:58	City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB	0:05 (2:14)	0:02 (0:04)		0	0	292.118
		Pause				0:19		
	12:17 - 12:26	City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB	0:00 (2:14)	0:08 (0:12)		0	0	292.118
		Pause				0:05		
	12:31 - 13:11	City of Nottingham - Rennie Hogg Road - GB Nottinghamshire, Ashfield - Little Oak Drive - GB	0:34 (2:48)	0:05 (0:18)		22	33	292.140
		Pause				0:00		
AA12345 [INTERNATIONAL]	Start Ende	Adresse	in Bewegung	mit Key ON stoppen	Pause	Distanz km	Geschwindigkeit gkeit Comm.	Kilometerstand
08-04-2020 (Me)	07:56 - 20:27	Leeds - A650 - GB Mole Valley - Surrey - Curtis Road - GB	7:29	0:55	4:05	460	54,68	292.820
	07:56 - 08:10	Leeds - A650 - GB Leeds - A650 - GB	0:00 (0:00)	0:13 (0:13)		11	47,14	292.371
		Pause				0:21		
	08:31 - 09:23	Leeds - A650 - GB Dodworth - Fall Bank Crescent - GB	0:46 (0:46)	0:05 (0:18)		44	50,77	292.415



Chronologische Darstellung: Die Chronologische Darstellung erlaubt eine detaillierte Analyse der einzelnen Aktivitäten. Für diesen Bericht können die Art der zu überprüfenden Daten sowie der Zeitraum ausgewählt werden. Beispielsweise lassen sich sämtliche Inbetriebnahmen von angeschlossener Ausrüstung, wie z.B. Hebebühne, um festzustellen, wann ein bestimmtes Fahrzeug be- oder entladen wurde, überprüfen (optional: Connected Services).

	Datum	Zeit	Adresse	Fahrer	Geschwindigkeit	Trigger	Kilometerstand
●	10/10/2019	19:03:45	Bari - BA - Via Ascanghi - IT		0	engineoff	7.057
●	10/10/2019	19:03:28	Bari - BA - Via Ascanghi - IT				7.057
●	10/10/2019	19:02:28	Bari - BA - Via Ascanghi - IT		3		7.057
●	10/10/2019	19:01:28	Bari - BA - Via Ascanghi - IT		38		7.056
●	10/10/2019	19:00:28	Bari - BA - Viale Europa - IT		12		7.056
●	10/10/2019	18:59:28	Bari - BA - Viale Europa - IT		38		7.055
●	10/10/2019	18:58:28	Bari - BA - Viale Europa - IT		59		7.055
●	10/10/2019	18:57:28	Bari - BA - Viale Europa - IT		0		7.054
●	10/10/2019	18:56:28	Bari - BA - Strada del Tesoro - tratto - IT		29		7.054
●	10/10/2019	18:55:28	Bari - BA - Strada del Tesoro - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:54:28	Bari - BA - Strada del Tesoro - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:53:28	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:52:28	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:51:28	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:50:28	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:49:28	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:48:27	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053
●	10/10/2019	18:47:27	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0	engineon	7.053
●	10/10/2019	17:21:17	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0	engineoff	7.053
●	10/10/2019	17:21:09	Bari - BA - Tangenziale di Bari - IT		0		7.053

Fahrerbericht: Der Fahrerbericht ist die Version der Fahrzeugnutzung, die der Tätigkeit des Fahrers gewidmet ist. Um diesen Bericht verfügbar zu machen, ist es notwendig, die Daten des Fahrers einzugeben und dann mit einem Fahrzeug zu verknüpfen. Dies geschieht entweder manuell über das System oder mithilfe der optionalen **Fahrererkennung**. In diesem Fall verfügt jeder Fahrer über ein Authentisierungsgerät (elektronischer Schlüssel oder Ausweis), mit dem er sich in dem von ihm benutzten Fahrzeug identifiziert.

Standort- und Positionsprüfung: Die Standort- und Positionsprüfung dient der Überprüfung spezifischer Aktivitäten und Anfahrten der einzelnen POIs.

Kraftstoff Übersicht: Die Kraftstoff Übersicht ist ein Modul, das es anhand der manuellen Eingabe der jeweiligen Auftankdaten (Datum, Uhrzeit und Menge) ermöglicht, einen E-Mail-Bericht der Durchschnittswerte zu erstellen, samt Nachweis der Abweichungen von den erwarteten Werten.

Warnungen: Dieser Bericht fasst für den gewünschten Zeitraum sämtliche erstellten Alarmer und Warnungen zusammen, die sich als Excel-Datei exportieren lassen.

Wartung: Das System erlaubt das Einfügen von Wartungsterminen, die für jedes einzelne Fahrzeug hinterlegt werden können; Termine können an einem bestimmten Datum oder bei Erreichen eines festgelegten Kilometerstandes angesetzt werden.

Außerdem können Termine regelmäßig, beispielsweise alle 30.000 km, vorgeschrieben werden. Bei regelmäßigen Intervallen schlägt das System im Anschluss an eine erfolgte Wartung automatisch den nächsten planmäßigen Termin vor.

Auf der Grundlage hinterlegter Wartungsintervalle erstellt das System einen Bericht, der sämtliche bevorstehenden Termine enthält. Werden Intervalle auf Basis von Kilometerständen vorgeschrieben, schätzt das System unter Einbeziehung der gefahrenen Strecken der letzten Monate das Datum, bis zu dem die nächste Wartung durchzuführen ist.

Darüber hinaus ist es möglich, unmittelbar bevorstehende Termine mittels E-Mail-Benachrichtigungen anzuzeigen, die vom System automatisch erstellt werden, sowie sämtliche Berichte aller durchgeführten Wartungen zu erstellen und aufzurufen.

Fahrzeugwartungsbericht
Erstellung: 19/03/2020

prognostizierte Wartung
Von 19/03/2020 zu 30/04/2020

Fahrzeug	Bezeichnung	Wartungsaktivität	Ereignisart	Status	Lieferant	Maintenance Alert	KM erwartet:	Motorstunden	Ref.	Garantie
AA12345	INTERNATIONAL	Change Tires	MAINTENANCE	Ereignis hängend	-	24/03/2020	0	0		N
CE4780N	TOSCA	Change Engine OIL	MAINTENANCE	Ereignis hängend	-	30/03/2020	0	0		N

durchgeführte Wartung
Von 01/02/2020 zu 18/03/2020

No Data Available



Tour und Auftrag: Dieser Dienst bietet die Möglichkeit, Touren und Aufträge zu verwalten und zu verfolgen. Gespeicherte Touren können einem Datum, einem Fahrer und einem Fahrzeug zugewiesen werden. So wird aus einer Tour ein Auftrag. Aufträge, die aus einer Reihe von Aufgaben bestehen (Einzelaktivitäten, z.B. Be- und Entladen etc.), können erstellt werden und der jeweilige Status sowie die damit verbundene Abwicklung lassen sich in Echtzeit überwachen.

Die Nutzung von Aufträgen ermöglicht eine automatische Kontrolle der Fahrzeugeinsätze. Durch einfaches Klicken wird der Auftrag mithilfe der App oder über ein kompatibles Anzeigegerät (z.B. Truck-Navigationssystem) an den Fahrer geschickt.

Das System bietet Unternehmen eine qualitativ hochwertige Analyse des Verlaufs von Aufträgen der gesamten Flotte.

NEUE TOUR

Auftrag name	Schüco-20200228152322 ()	Auftrag status	Ausstehende	02/03/2020 00:00 - 03/03/2020 00:00		
Fahrzeug:	AE12342 [R1]	Auftrag beschreibung	Schüco Bielefeld			
KM erwartet:	0	km gereist	unbekannt			
Auftrag Kommentare	<input type="text"/>					
Fahrer:	<input type="text"/>					
Aufteilung:	<input type="text"/>					

ALS VORLAGE SPEICHERN **SENDE AUFTRAG AN APP**

Aufgabe	geplantes Datum / Zeit	aktuelles Datum / Zeit	ETA	POI	Code	Aufgabenstatus	Aufgabe hinzufügen
voraussichtlicher Start des Auftrages	02/03/2020 00:00						
voraussichtliches Ende des Auftrages	03/03/2020 00:00						

Zeitraum ausgewählt: 01/12/2019 00:00 - 10/01/2020 23:59

Fahrzeuge ausgewählt: AE12342

Suche nach: Missionsname

Missionsname:

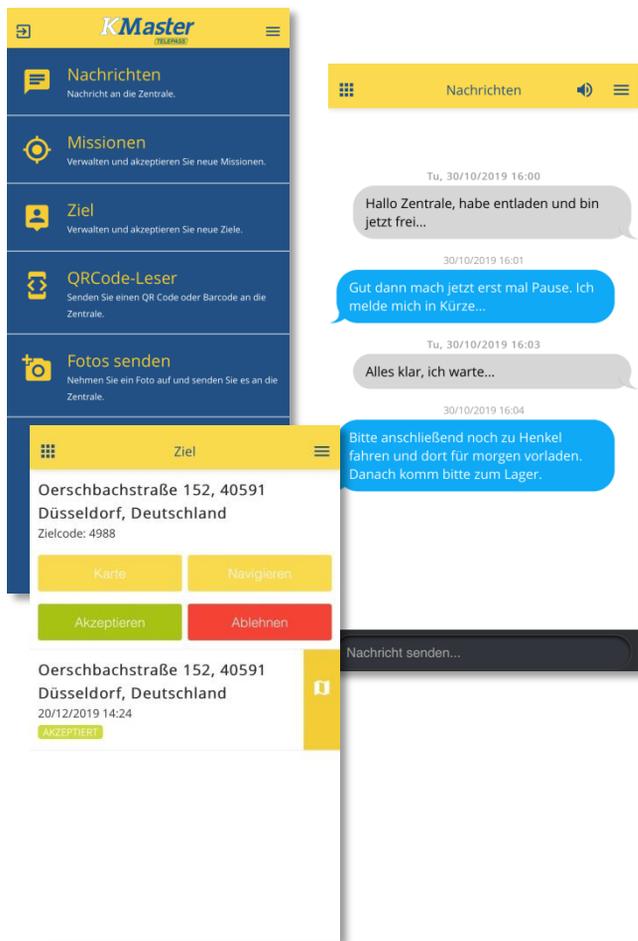
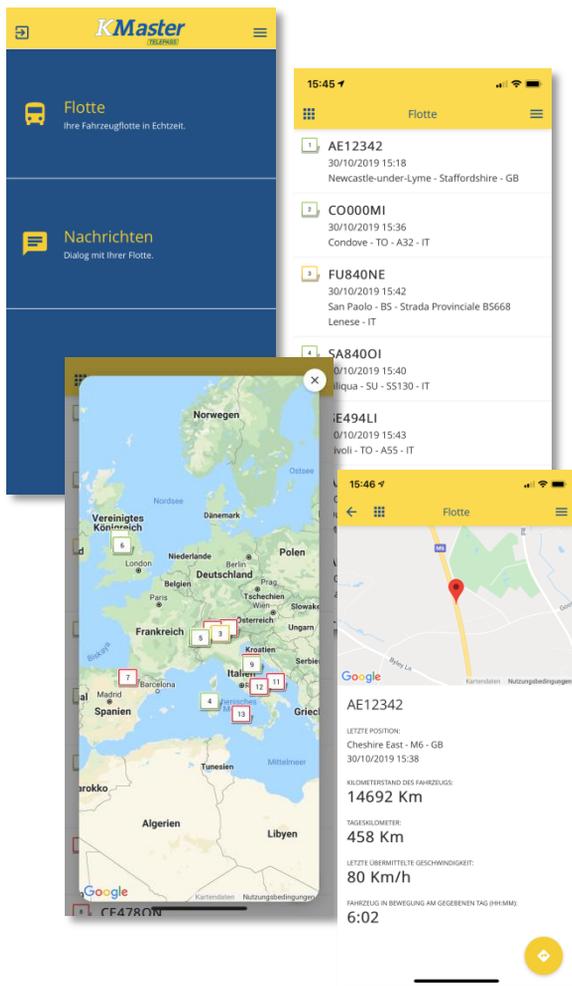
Missionsstatus: ALLE MISSION

Anzahl der Missionen: 3

#	Missionsname	Nummernschild	voraussichtlicher Start	tatsächlicher Start	Missionsstatus	erwartetes Ende	tatsächliches Ende
1	Schüco	AE12342	06/01/2020 00:00		Ausstehende	07/01/2020 00:00	
2	Schüco	AE12342	06/01/2020 00:00		Ausstehende	08/01/2020 00:00	
3	Balspiel	AE12342	04/12/2019 00:00	04/12/2019 00:00	FERTIGGESTELLT	04/12/2019 03:50	04/12/2019 03:50

Lokalisieren und organisieren der Flotte per APP:

- Lokalisierung der Flotte in Echtzeit und Anzeige von Standorten und Strecken mittels App „KMaster Manager“
- Wiedergabe auf Karten von Google maps inkl. Karten-, Satelliten- und Street View-Ansichten
- Einzelheiten zu jedem einzelnen Standort inkl. Datum, Uhrzeit, Inbetriebnahme- und Abstellprotokoll, Geschwindigkeit und Adresse
- Nachrichtenübermittlung und Kommunikation mit den Fahrern
- Die Fahrer müssen dafür die App „KMaster Driver“ verwenden und durch den Manager freigeschaltet werden
- Beide Apps sind für iOS und Android verfügbar



Einfache Kommunikation mit den Fahrern

- Einfache und lückenlose **Nachrichtenübermittlung und Kommunikation** zwischen Zentrale und Fahrern
- Versenden von **Fahr-/Navigationszielen**
- Versenden von **Aufträgen**
- Versenden von **Fotos**
- Auslesen von **Barcodes und QR-Codes**

Zusätzliche Optionen

Über das Business-Paket hinaus sind folgende Optionen im Rahmen der „**Connected Services**“ verfügbar:

- Anschluss an den CAN Bus / die FMS-Schnittstelle des Fahrzeugs:
Dies ermöglicht es beispielsweise, den genauen Treibstoffverbrauch, sowie den aktuellen Tankinhalt des Fahrzeugs zu ermitteln.
- Belegung von Inputs:
Dies ermöglicht es, Informationen von angeschlossenen Ausstattungselementen zu übertragen und in die Reports einzubeziehen (Events). Dies sind z.B. Temperatursensoren, Alarmanlagen, Hebebühnen etc.
- Anschluss an den digitalen Tachographen:
Dies ermöglicht es z.B. die noch verfügbare Rest-Lenkzeit des Fahrpersonals zu überwachen und zu beurteilen, ob ein Auftrag noch innerhalb der verbleibenden Lenkzeit zu erfüllen ist. Außerdem können Fahrerkarte und auch der Massenspeicher des digitalen Tachographen ausgelesen und über das Portal ausgewertet werden (z.B. Verstoß-Analyse).

Darüber hinaus ist das KMaster-System kompatibel mit einigen Garmin Lkw-Navigationsgeräten. Diese können (alternativ zur Fahrer-App) zur Kommunikation mit dem Fahrer benutzt werden. Außerdem können Aufträge, die an die Fahrer übermittelt werden, sofort in die Navigation übergeben werden.

BORDANZEIGE-Lösung GARMIN 6" CAM TRUCK MAPS EU

Leistungsumfang:

- Versand/Empfang von **Nachrichten**
- Empfang von **Aufträgen/Strecken** (optional)
- **Navigation** im Wegenetz für Schwerverkehr
- Aufzeichnung von **Unfällen** auf SD-Karte



Weitere Informationen zu den Zusatz-Optionen „**Connected**“ erhalten Sie über Ihre SVG.