

BENUTZERHANDBUCH

KOCO-online

Autor: Quentin Oberson
Erstelldatum: 19.07.2017

Version	Datum	Wer	Kommentar	Version
1.0	19.07.2017	QO	Initial	-



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	6
1.1	Präsentation	6
1.2	Ziel des Dokuments	6
1.3	Infrastruktur	7
2	KOCO-online Basis.....	8
2.1	Login	8
2.2	Hilfe.....	9
2.3	Startseite	9
2.4	Messungen	10
2.4.1	Messungen pro Fahrzeug	10
2.4.2	Messungen pro Zeitraum	11
2.4.3	Produkte	12
2.4.4	Rapporte.....	13
2.4.5	Import.....	15
2.5	Fahrzeuge	16
2.5.1	Liste der Fahrzeuge	16
2.5.2	Fahrzeug bearbeiten.....	17
2.6	RFID Mikrochips.....	17
2.6.1	Liste der RFID Mikrochips.....	17
2.6.2	Chip hinzufügen.....	18
2.6.3	Einen Chip verknüpfen	19
2.6.4	Detail eines Chips	21
2.6.5	Den Chip-Typ bearbeiten.....	22
2.6.6	Die Identdatei herunterladen.....	22
2.6.7	Chips exportieren	22
2.6.8	RFID Chips importieren.....	24
2.6.9	Virtuelle Chips löschen	24
2.6.10	RFID Chiptypen.....	24
2.6.11	Containertypen	25
2.6.12	Abfalltypen	25



2.6.13	Blacklist.....	26
2.6.14	Liste der Waschungen	27
2.6.15	Spülliste	27
2.7	Adressen	29
2.7.1	Adressliste	29
2.7.2	Eine Adresse hinzufügen und bearbeiten.....	30
2.7.3	Adressen exportieren	31
2.8	Konten	32
2.8.1	Hierarchie und Typen von Konten.....	32
2.8.2	Ein Konto hinzufügen und bearbeiten.....	32
2.8.3	Für das Konto eine Zone festlegen	34
2.8.4	Zugriff aufs Konto	35
2.8.5	Einen Kontozugriff hinzufügen und bearbeiten	36
3	Ereignisse.....	37
3.1	Liste von Ereignissen.....	37
3.2	Detail eines Ereignisses	38
3.2.1	Nachbearbeitung der Aufgabe	39
3.3	Ereigniscode.....	39
3.4	Einen Ereigniscode bearbeiten	40
3.5	Ereigniscodes verknüpfen.....	41
3.6	Chipüberwachung.....	41
3.7	Überwachten Chip hinzufügen oder bearbeiten	42
4	Nachrichten	43
4.1	Liste der Nachrichten.....	43
4.2	Eine Nachricht verfassen	44
5	Roadbooks.....	45
5.1	Liste der Roadbooks	45
5.2	Ausgehend von einer Tour ein Roadbook hinzufügen	45
5.3	Ein Roadbook manuell erstellen und bearbeiten	46
6	Arbeitsaufträge.....	48
6.1	Auftragsliste.....	48
6.1.1	Auftragsfilter	48
6.1.2	Liste der Aufträge	49



6.2	Auftrag bearbeiten und einfügen.....	50
6.3	Aufträge importieren.....	53
6.4	Detail eines Auftrags.....	54
6.5	Einem Fahrzeug einen Auftrag zuweisen	56
6.5.1	Vorgehensweise, um die Aufträge den Fahrzeugen zuzuweisen.....	57
6.6	Warnsystem.....	58
6.7	Auftrag ausführen.....	59
6.8	Planungskarte	62
6.8.1	Nach Orten filtern.....	62
6.8.2	Karte	62
6.9	Dispatch-Karte	63
6.9.1	Aufträge filtern	64
6.9.2	Karte	64
6.9.3	Vorgehen, um die Aufträge den Fahrzeugen zuzuweisen.....	65
6.10	Karte der Touren.....	65
6.10.1	Aufträge filtern.....	66
6.10.2	Sequenzen von Aufträgen	66
6.10.3	Statistik.....	67
6.10.4	Karte.....	67
6.11	Liste der Orte	69
6.11.1	Nach Orten filtern	70
6.11.2	Ortstabelle.....	71
6.12	Ort bearbeiten und einfügen.....	71
6.13	Orte importieren	74
6.14	Verknüpfung der Adressen mit den Orten	75
6.15	Liste der Ortstypen	76
6.16	Einen Ortstyp hinzufügen und bearbeiten	77
6.17	Liste der Fahrzeugtypen	77
6.18	Einen Fahrzeugtyp hinzufügen und bearbeiten	78
6.19	Ein Fahrzeug bearbeiten.....	78
6.20	System der Bemerkungen	79
6.21	Voraussagealgorithmus	80
6.21.1	Voraussagealgorithmus für Restvorräte von Heizöl.....	80



7	KOCOTrack	83
7.1	Globale Karte	83
7.1.1	Karte	84
7.1.2	Tabellen	86
7.1.3	Filter.....	88
7.2	Karte Objekthistorie	89
7.3	Streckenkarte.....	90
7.3.1	Filter.....	90
7.3.2	Karte	91
7.3.3	Tabelle	93
7.4	Liste der Fahrzeugtypen	94
7.5	Den Fahrzeugtyp bearbeiten	95
7.6	Liste der Objekttypen	95
7.7	Einen Objekttyp hinzufügen und bearbeiten	95
7.8	Antennenliste	97
7.9	Eine Antenne hinzufügen	97
7.10	Eine Antenne bearbeiten.....	99
7.11	Objektliste.....	99
7.12	Ein Objekt hinzufügen und bearbeiten.....	100
7.13	Objekte importieren	100
7.14	Zonen.....	101
7.15	Eine Zone hinzufügen	102
7.16	Eine Zone bearbeiten.....	102
7.17	Eine Zone löschen.....	103
8	Anhang	104
8.1	Tabellensystem.....	104
9	Kontakt	105
9.1	Firma.....	105
9.2	Offizielle Vertriebspartner und Servicestellen	105

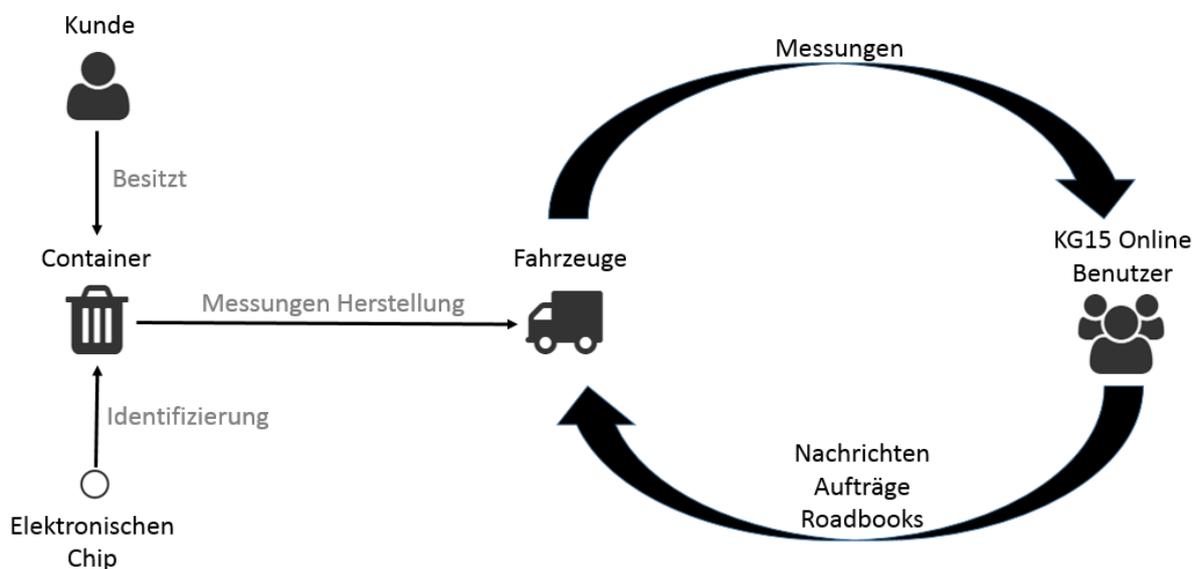


1 Einführung

1.1 Präsentation

KOCO-online ist eine an im Umweltbereich eingesetzte Fahrzeuge gekoppelte WEB Plattform.

Das Ziel dieser Plattform ist die Verwaltung der Daten, die vom Fahrzeug produziert werden. KOCO-online hatte zu Beginn die Aufgabe, mit Hilfe der auf den Fahrzeugen montierten KOLLYgram Waagen deren Messungen zu verwalten. Nebst der Verwaltung von Messungen können heute mit KOCO-online zahlreiche Informationen über die Telematik der Fahrzeuge (Ortung, Planung der Aufgaben, GPS Kontrolle, usw.) analysiert werden.



Mit den Jahren wurde das ursprüngliche System für die Verwaltung der Messungen von Gewichten erweitert auf:

- Ortung der Messungen
- KOCOtrack
- Aufgaben
- Nachrichten
- Roadbook
- Ereignisse

1.2 Ziel des Dokuments

Das Ziel dieses Dokuments ist die eingehende Erklärung der Funktionsweise der WEB Plattform KOCO-online.

Ohne in technische Details einzugehen, spezifiziert dieses Dokument die KOCO-online Module, damit alle Möglichkeiten des Systems bekannt werden.



Am Ende des Dokuments ist der Leser in der Lage, die Funktionen von KOCO-online effizient zu nutzen.

1.3 Infrastruktur

Das KOLLYgram System setzt sich aus zwei getrennten Umgebungen zusammen:

1. Das auf den Fahrzeugen eingebettete Programm (UTI)
2. Die Webseite KOCO-online

UTI ist der auf den Fahrzeugen eingebaute Computer. Der Fahrer benützt ihn, um das Wägesystem zu bedienen oder um sich über den Stand seiner Arbeit zu informieren.

Die Webseite dient zur Konfigurierung des KOLLYgram Systems und man kann sich damit einen Gesamtüberblick über die Aktivitäten der Fahrzeuge verschaffen.

Dieses Dokument erläutert nur die Funktionsweise der KOCO-online Webseite.



2 KOCO-online Basis

Das Basismodul KOCO-online erlaubt die Verwaltung der gesamten KOCO-online Grundlagen.

Das wären die Verwaltung der Messungen, der Konten, der Adressen, der RFID Chips, der Webzugriffe, usw.

All diese Elemente können unabhängig von zusätzlichen Modulen benützt werden.

2.1 Login

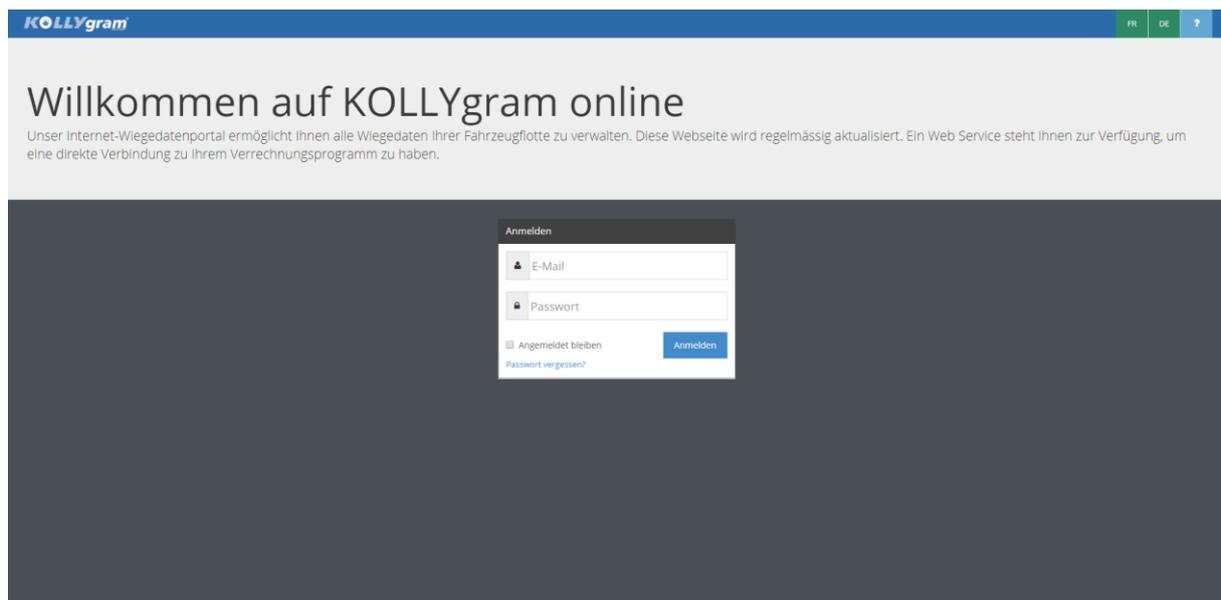
Die Seite KOCO-online steht unter der Adresse <https://www.koco.online>.

Da es ein gesichertes System ist, muss sich der Nutzer identifizieren, bevor er das KOCO-online System nutzen kann.

Bemerkung: Die Konten werden von der KOCO-online Administration erstellt.

Die Schaffung eines Zugangs zur Webseite wird eingehend beschrieben im Kapitel: 2.8.4 Zugriff aufs Konto

Auf der Webseite werden die Kunden aufgefordert, sich über ihre E-Mail-Adresse und ihr Passwort zu identifizieren.



Wird die Option « Angemeldet bleiben » nicht angewählt, wird der Zugang nach der Schliessung des Browsers blockiert.

Wenn Sie den Link « Passwort vergessen? » benutzen, erhalten Sie eine E-Mail, mit der Sie das Passwort zurücksetzen können.

Sind diese Felder ausgefüllt, gelangen Sie mit einem Klick auf das Feld « Anmelden » auf die Webseite.



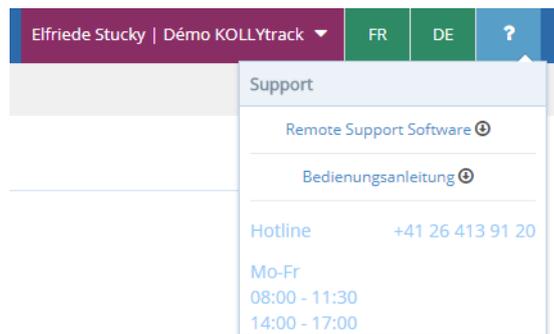
2.2 Hilfe

KOCO-online ist in französischer und deutscher Sprache verfügbar.



Um die angezeigte Sprache zu ändern, klicken Sie auf die Flächen « FR » oder « DE » oben rechts auf der Seite.

Brauchen Sie Hilfe, so klicken Sie auf das Feld « ? » rechts oben neben der Sprachauswahl.



Dies ist das Support-Menu für die Nutzer.

Der erste Link lädt ein Programm zur Teilung des Bildschirms, damit der Supporter Ihren Bildschirm sehen kann.

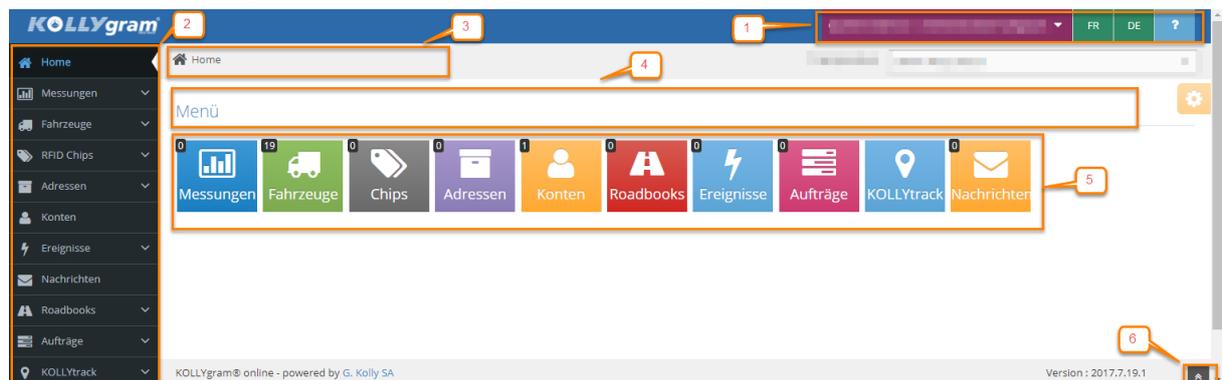
Der zweite Link erlaubt den Zugriff zu diesem Handbuch.

Darunter erscheint die Direktwahl zum Supporter.

Am Schluss werden die Öffnungszeiten der Garage KOLLY SA in Muret (FR) gezeigt.

2.3 Startseite

Nachdem Sie sich angemeldet haben, gelangen Sie zum Hauptmenu.



1. Anwendermenu: Um das Profil oder die Spracheinstellung zu ändern, um die Hilfe-Funktion aufzurufen oder sich abzumelden
2. Hauptmenu: Um zwischen den verschiedenen Rubriken der Webseite zu navigieren
3. Sitemap: Gibt eine Übersicht über die Einbettung der aktuellen Seite auf der Webseite
4. Benachrichtigungsbanner: Textmeldung mit Informationen, Warn- oder Fehlermeldungen
5. Hauptfenster: Der Inhalt der aktuellen Seite wird hier gezeigt
6. Zurück an den Seitenanfang: Eingabefeld, um sofort an den Seitenanfang zu kommen

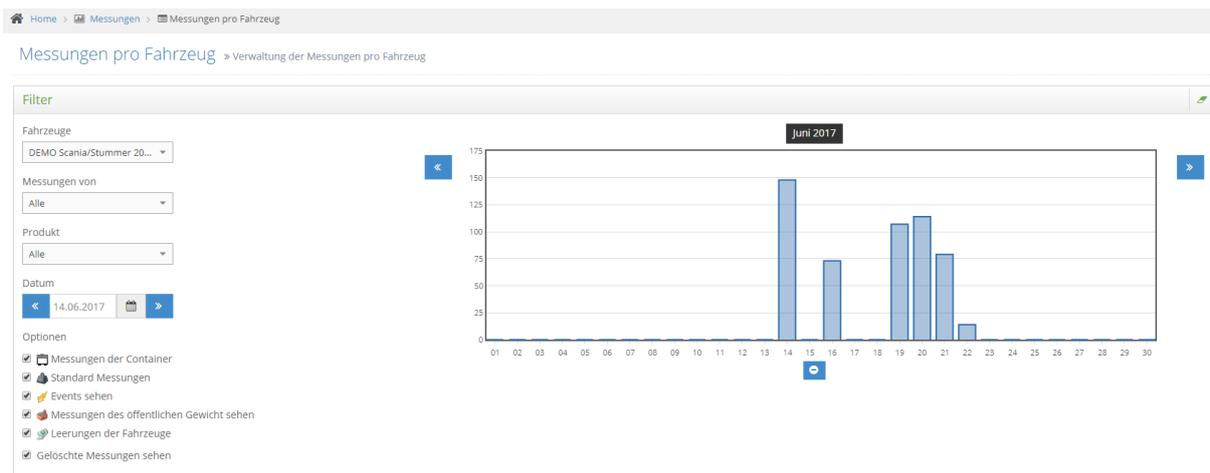
Von hier aus haben Sie Zugang zu folgenden Applikationen:

- Messungen: erlaubt die Visualisierung der Fahrzeugwägungen, der Statistiken usw.
- Fahrzeuge: erlaubt die umfassende Verwaltung und Ortung all Ihrer Fahrzeuge
- RFID Chips: einfache und leichte Verwaltung der Chips Ihrer Kunden
- Adressen: Verwaltung von Kundenadressen, seien es Standortadressen oder Rechnungsadressen
- Konten: ermöglicht die Verwaltung der Datenzugänge aller Nutzer
- Ereignisse: ermöglicht die Visualisierung von Ereignissen
- Aufträge: ermöglicht die Verwaltung der Arbeitsaufträge Ihrer Fahrzeuge
- Nachrichten: ermöglicht die Verwaltung der Nachrichten Ihrer Fahrzeuge
- KOCOtrack: ermöglicht die Bearbeitung der Routenpläne Ihrer Fahrzeuge

2.4 Messungen

2.4.1 Messungen pro Fahrzeug

Dank dem ersten Menu können Sie alle Messungen pro Fahrzeug gefiltert darstellen.



Im Feld Filter können Sie ein bestimmtes Fahrzeug auswählen.



Um die Suche einzugrenzen, wählen Sie darunter das Datum aus. Sie können das Datum auch anhand der Abbildung rechts auswählen. Navigieren Sie zwischen den Tagen, Monaten und Jahren.

Eine Reihe Optionen ermöglicht es Ihnen, die Resultate gezielter zu suchen.

- Die Container-Messungen sehen Anzeige/Cache Messungen des Containers
- Die Standardmessungen sehen Anzeige /Cache globale Messungen
- Die Ereignisse sehen Anzeige /Cache Ereignisse (siehe 3 Ereignisse)
- Öffentliche Messungen sehen Anzeige /Cache Messungen der Deponien
- Leerungen des Fahrzeugs sehen Anzeige /Cache Messungen während der Leerungen
- Gelöschte Messungen sehen Anzeige /Cache gelöschten Messungen

Jedes Mal, wenn Sie den Filter ändern, wird die Tabelle unten automatisch aktualisiert.

Messungen												
Messungen 1 von 100 auf 148												Suchen:
100 Messungen pro Seite anzeigen												
	Gewichte	Kunde	Fahrzeug	P	Chip Nummer	Quiltnr	Anfang	Ende	Datum	Dauer	Distanz	GPS
	F	8 kg	3600	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17632	14.06.2017 14:18:16	14.06.2017 14:18:21	14.06.2017 14:24	00:00:05	
	F	200 kg	3600	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17631	14.06.2017 14:17:31	14.06.2017 14:17:37	14.06.2017 14:24	00:00:06	
	F	250 kg	3600	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17630	14.06.2017 14:17:00	14.06.2017 14:17:12	14.06.2017 14:24	00:00:12	
	F	235 kg	3600	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17629	14.06.2017 14:16:26	14.06.2017 14:16:32	14.06.2017 14:24	00:00:06	
	F	690 kg	3600	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	422	14.06.2017 14:01:49	14.06.2017 14:19:31	14.06.2017 14:24	00:17:42	10.9 km
	F	22 kg	25	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17628	14.06.2017 14:00:16	14.06.2017 14:00:24	14.06.2017 14:08	00:00:08	
	F	44 kg	25	DEMO	Scania/Stummer 2015	1	17627	14.06.2017 13:59:53	14.06.2017 14:00:00	14.06.2017 14:08	00:00:07	

Mit dieser Tabelle können Sie die erfassten Messwerte genau verfolgen. Sie können eine Messung auch bearbeiten oder unterdrücken. Eine Zusammenfassung am Ende der Tabelle listet die gezeigten Werte auf.

Enthalten die Messungen GPS Angaben und haben Sie das richtige Abonnement, können Sie mit Hilfe der Karte unten an der Seite ihren Standort ermitteln indem Sie auf den Link klicken.

2.4.2 Messungen pro Zeitraum

Das zweite Menu, « Messungen pro Zeitraum », ermöglicht Ihnen die Darstellung aller Messungen zwischen zwei Daten.

Zudem können Sie Ihre Suche nach Kunden, Fahrzeugen, Mikrochip-Typ filtern.

Wenn Sie einen Filter ausgewählt haben, klicken Sie « Suchen » an, um die Tabelle zu aktualisieren.



Home > Messungen > Messungen pro Zeitraum

Messungen pro Zeitraum » Verwalten der Messungen pro Zeitraum

Filter

Vom: 01.03.2016

Bis: 31.03.2016

00:00

23:59

Messungen von: Alle

Produkt: Alle

Erste Quittung: 0

Letzte Quittung: 0

Fahrzeuge: DEMO Scania/Stummer 2015

Alles auswählen Alles deaktivieren

Filter Chips: Alle

Filter Fakturierung: Alle

Optionen

- Messungen mit den Containern sehen
- Standard Messungen ansehen
- Events sehen
- Messungen des öffentlichen Gewicht sehen
- Leerungen des Lastwagens sehen
- Gelöschte Messungen ansehen
- Nur Messungen mit dem Gewicht > 0 kg

Suchen

Die Tabelle und die Karte sind identisch mit dem ersten Menu « Messungen pro Fahrzeug ».

2.4.3 Produkte

Home > Messungen > Produkte

Produkte

Liste					
Nr.	Französisch	Deutsch	Englisch	Italienisch	Einheit
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Ordures men.	Siedlungsabfall	Ordures men.	Ordures men.	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Papier	Grüngut	Papier	Papier	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	3 PET	Karton	PET	PET	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	4 ALU	ALU	ALU	ALU	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Verre vert / Gruen Glas	kg			
<input checked="" type="checkbox"/>	6 Konserven	Konserven	Konserven	Konserven	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	7 Lait	Milch	Milk	Latte	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	8 Pellets	P 8	P 8	P 8	kg
<input checked="" type="checkbox"/>	9 P 9	P 9	P 9	P 9	kg

Mit diesem Menu können Sie die Produkte, die Ihre Fahrzeuge transportieren können, feststellen und bearbeiten. Jedes Produkt wird in französischer, deutscher, italienischer und englischer Sprache beschrieben.



Produkt bearbeiten

Bearbeitung der Texte für Produkt Nr. 1

Französisch	<input type="text" value="Ordures men."/>
Deutsch	<input type="text" value="Siedlungsabfall"/>
Englisch	<input type="text" value="Ordures men."/>
Italienisch	<input type="text" value="Ordures men."/>
Einheit	<input type="text" value="kg"/>

2.4.4 Rapporte

Das Menu wird benutzt, um Rapporte von den Messungen zu erstellen.

Rapporte

Wir bewahren die letzten **50 Rapporte** auf und dies für eine maximale Dauer von **30 Tagen**.
Wir empfehlen Ihnen, die Rapporte auf Ihrem PC zu speichern.

Optionen

[Seitenlayout der Rapporte ändern](#)

Rapporte (1)

The screenshot shows a list of reports. The first entry is highlighted with a dashed border and numbered callouts:

- 1: Statusanzeige (100%)
- 2: Name des Reports (Excel .xls (mit Adressen) 19.06.2017 -> 22.06.2017)
- 3: Vom Report abgedeckter Zeitraum (2017-06-19-2017-06-22)
- 4: Link zum Abrufen des Reports (2017-06-19-2017-06-22)
- 5: Report löschen (trash icon)
- 6: Erstellungsdatum (30.06.2017 08:34:23)

1. Statusanzeige
2. Name des Reports
3. Vom Report abgedeckter Zeitraum
4. Link zum Abrufen des Reports
5. Report löschen
6. Erstellungsdatum

Sie können das Seitenlayouts gewisser Rapporte ändern, indem Sie rechts auf den Link « Seitenlayout der Rapporte ändern » klicken.



Home > Messungen > Rapporte > Änderung des Seitenlayouts der Rapporte

Änderung des Seitenlayouts der Rapporte

Fusszeile der Dokumente

Fusszeile oben/links	Fusszeile oben/Mitte	Fusszeile oben/rechts
Fusszeile unten/links	Fusszeile unten/Mitte	Fusszeile unten/rechts

Um einen Rapport zu erstellen, klicken Sie auf das Feld « Rapportanfrage erstellen ».

Der erste Parameter bezieht sich auf das gewünschte Format. Sie können das Feld  anklicken und erhalten eine Beschreibung des aktuell gewählten Ausgabeformats.

Der zweite Parameter ist der Filter der Messungen pro Zeitraum.

Die Schnellwahl der Zeiträume schlägt Ihnen die häufig genutzten Zeiträume vor. Sie können auch einen personalisierten Zeitraum wählen, ohne die Schnellwahl zu nutzen. Der Zeitraum wird auf die Minute genau eingegrenzt.

Den dritten Parameter bilden die Filter.

Sie können wählen:

- Die Fahrzeuge, welche die Messungen generiert haben
- Die Kunden, denen die Messungen zugewiesen wurden
- Die Art des Abfalls der Messungen
- Das Produkt der Messungen
- Eine Adresse, der die Messungen zugewiesen werden
- Für gewisse Listen die GPS Daten zeigen



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

Home > Messungen > Rapporte > Rapport erstellen

Rapport erstellen

Dateiformat

Nom du fichier: Excel.xls (mit Adressen) ?

Zeitraum

Schnelle Auswahl des Zeitraumes: Keine

Vom: 01.04.2016 📅 Von: 00:00 🕒

Bis: 30.04.2016 📅 Bis: 23:59 🕒

Filter

Fahrzeuge: DEMO Scania/Stummer 2015 ✕
Alles auswählen Alles deaktivieren

Messungen von: Alles

Abfallart: Alles

Produktenr.: 0 - Alles

Rechnungsadresse: Keine

GPS Daten

Sobald der Antrag gestellt ist, wird der Rapport in ein Wartefeld gegeben, bis er durch das Rapportsystem behandelt wird.

Sobald der Rapport erstellt ist, können Sie ihn abrufen.

Bemerkung: für einen Zugang zu anderen Rapporttypen auf KOCO-online, nehmen Sie bitte mit dem Administrator Kontakt auf: [Kontakt](#)

Auf der Liste können höchstens fünfzig Rapporte gleichzeitig gespeichert werden, nach dreissig Tagen wird jeder Rapport automatisch gelöscht.

2.4.5 Import

Schlussendlich können Sie mit dem letzten Menu eine Reihe Messungen von einer Datei ins KOCO-online System einfügen.

Dieses Werkzeug ist vor allem interessant, wenn Sie Fahrzeuge haben, die nicht mit KOLLYgram Waagen ausgerüstet sind.



Mit dem ersten Parameter « Simulieren » kann man das Resultat des Imports ansehen, ohne die Messungen tatsächlich zu importieren.

Der zweite Parameter « Dateityp » zeigt das Format der Importdatei an.

Folgende Formate werden anerkannt:

- Kg15 KOLLYgram 15
- K KOLLYgram
- X KOLLYgram XML (Export Véhicule/Fahrzeug)
- W Wiga (targo.txt)
- D Wiga (targo.dbf)
- S SWT
- V Welvaarts

Der dritte Parameter ist das Fahrzeug, das die in der Datei enthaltenen Messungen erzeugt hat. Schlussendlich wählen Sie die Datei aus, die importiert werden soll und klicken auf « Importieren ». Das Resultat des Imports wird danach gezeigt.

2.5 Fahrzeuge

2.5.1 Liste der Fahrzeuge

Im Menu « Fahrzeuge » sind all Ihre Fahrzeuge aufgelistet.

Von dieser Seite aus können Sie auch zu jedem Fahrzeug alle Informationen ändern.

Bemerkung: Um auf KOCO-online neues Fahrzeug hinzuzufügen, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Administrator auf: Erreur ! Source du renvoi introuvable. **Kontakt**



Home > Fahrzeuge

Fahrzeuge

Fahrzeugliste

Suchen:

	Nr./Name des Fahrzeuges	Interner Code
<input checked="" type="checkbox"/>	Banc de test UTI 154	154
<input checked="" type="checkbox"/>	DEMO ScaniaStummer 2015	Demo
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo SPM 150	Milk

2.5.2 Fahrzeug bearbeiten

Klicken Sie auf das Symbol  um ein Fahrzeug zu bearbeiten.

Home > Fahrzeuge > Fahrzeugliste > Fahrzeug bearbeiten

Fahrzeug bearbeiten

Informationen

Nr./Name des Fahrzeuges

Interner Code

Fahrzeugnummer in der WIGA Datei

1. Name oder Nummer des Fahrzeugs. Dient zur Identifikation des Fahrzeugs
2. Kurzbezeichnung des Fahrzeugs
3. Kennnummer des Fahrzeugs im WIGA System

2.6 RFID Mikrochips

2.6.1 Liste der RFID Mikrochips

Dieses Menu verschafft Ihnen einen Gesamtüberblick über alle von Ihnen benutzten RFID Mikrochips.

Home > RFID Chips

RFID Chips » RFID Chips

Auswahl

Chips von

Chips der Sub-Kunden anzeigen

Sie können die Auswahl nach Kunden filtern.



Wenn « Chips der Sub-Kunden anzeigen » nicht angekreuzt wird, werden nur die Chips des gewählten Kunden gezeigt.

Chipnummer	Typ	Container	Abfall	Standort	Rechnung	Gültigkeit	Machtbefugnis
000000002A1189A	Datamars	Cont. Ent.	Grüngut			25.04.2017 - ...	
00000002778	UHF Mode1	Container 5 m3	Kehricht			01.11.2016 - ...	Demo Kollygram
000000003BFA	Body Deister	Container 800 L	Kehricht			08.06.2017 - ...	Demo Kollygram

1. Link zu Detail des Chips (siehe 2.6.4 Detail eines Chips)
2. Für diesen Chip die Etikette im PDF Format herunterladen (siehe unten)
3. Nummer des Chips, Link zum Detail des Chips (siehe 2.6.4 Detail eines Chips)
4. Typ des Chips (siehe [RFID Chiptypen](#))
5. Typ des Containers (siehe [Containertypen](#))
6. Abfalltyp des Containers (siehe [Abfalltypen](#))
7. Standortadresse des Chips
8. Rechnungsadresse für die Messungen mit diesem Chip
9. Zeitraum der Gültigkeit des Chips (siehe 2.6.4 Detail eines Chips)
10. Besitzer des Chips

Beispiel einer Etikette:



2.6.2 Chip hinzufügen

Klicken Sie auf die Schaltfläche zu Beginn der Chipliste rechts, um einen Chip hinzuzufügen.



Home > RFID Chips > Liste > Chip hinzufügen

Chip hinzufügen

Verfügbare Chips

Chips der Messungen
Chipnummer vom Fahrzeug gelesen, aber noch nicht im System gespeichert

Chips ohne Adressen
Chipnummer im System bekannt, aber nicht verknüpft

Definition

Chip-Nummer

Chip Art

Machtbefugnis

Alle Chipnummern ohne bereits bestehende Zuweisung sind im Teil « Verfügbare Chips » einzusehen.

Falls sich die Nummer, die Sie erstellen wollen, nicht in der ersten Sektion befindet, benutzen Sie den Teil « Definition ».

Tragen Sie die Nummer des Chips ein, die aus 16 Hexadezimalzeichen bestehen muss (zulässige Zeichen: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F), seinen Typ sowie seinen Besitzer und klicken Sie dann auf « Erstellen ».

2.6.3 Einen Chip verknüpfen

Es ist möglich, einen Chip mit anderen Einheiten zu verknüpfen.

Ziel einer solchen Kombination ist das Hinzufügen von Informationen zu einem Chip und davon die Historie zu behalten.



Chip verknüpfen

0000007FB8DDFB75

Non défini / Undefined

1. Besitzer des Chips
2. Typ des Containers, an welchem der Chip befestigt ist
3. Mit der Containernummer kann ein Container aus einer Gruppe von Containern heraus visuell identifiziert werden
4. Art des Abfalls im Innern des Containers
5. Adresse des Containerstandorts.
Klicken Sie auf die schwarze Schaltfläche, um die aktuelle Adresse zu ändern oder eine andere Adresse zu wählen
6. Rechnungsadresse für Messungen mit dieser Chipnummer.
Klicken Sie auf die schwarze Schaltfläche, um die aktuelle Adresse zu ändern oder eine andere Adresse zu wählen.
7. Beginn der Gültigkeitsdauer dieser Parameter
8. Ende der Gültigkeitsdauer dieser Parameter (optional)
9. Ankreuzen, um das Anheben des Containers zu blockieren, wenn diese Chipnummer vom Fahrzeug erkannt wird
10. Ankreuzen, um den Container nach dem Anheben durch ein Fahrzeug zu reinigen
11. Ankreuzen, um den Container nach dem Anheben durch ein Fahrzeug zu spülen



2.6.4 Detail eines Chips

Diese Seite gibt alle Auskünfte über die Konfiguration eines Chips sowie seine Historie.

1. Die mit diesem Chip identifizierten Messungen zeigen
2. Siehe 2.6.5
3. Ankreuzen, um die gelöschten Konfigurationen zu zeigen
4. Die Chip-Etikette im PDF Format drucken
5. Die Konfiguration des Chips ändern
6. Die Konfiguration des Chips duplizieren (Ende der geforderten Gültigkeitsdauer)
7. Die Konfiguration des Chips löschen
8. Die Änderungshistorie an der Konfiguration des Chips zeigen
9. Standort des Chips auf der Karte
10. Folgende Zustände sind möglich:
 - Aktiv: die Konfiguration wird aktuell angewendet
 - Inaktiv: die Konfiguration wird aktuell nicht angewendet
 - Gelöscht: die Konfiguration wurde gelöscht



2.6.5 Den Chip-Typ bearbeiten

Chipnummer 000000001D568D5

Chipart

Wählen Sie einen Chip-Typ aus der Auswahlliste (siehe 2.6.10 RFID Chip-Typen) und klicken Sie dann auf « Speichern », um die Änderung zu bestätigen.

Die Schaltfläche « Löschen » löscht den Chip.

2.6.6 Die Identdatei herunterladen

Ein « ident » (Abkürzung für Identifikation) wird von den Fahrzeugen benutzt, um die Kunden zu identifizieren, die identifizierte Chips besitzen.

Auch wenn die Fahrzeuge diese Informationen automatisch synchronisieren, können Sie diese Informationen manuell herunterladen, um sie in die Fahrzeuge zu importieren.

Von der Schaltfläche « Werkzeuge » rechts oben auf der Chipliste ausgehend können Sie die Identdatei herunterladen.

Home > RFID Chips > Liste > Identdatei herunterladen

Identdatei herunterladen

Identdatei für einen UTI herunterladen

UTI Typ

Wählen Sie den UTI Typ (Bordcomputer) des Fahrzeugs, auf welchen Sie die Datei importieren wollen.

Folgende UTI stehen zur Auswahl:

1. UTI 150
2. UTI 152
3. UTI 154
4. Datei cGPS (KOLLYgram Ce1)
5. UTI KG15

Klicken Sie anschliessend auf « Herunterladen » und speichern Sie die Datei auf Ihrem Computer.

2.6.7 Chips exportieren

Sie können die Chip-Liste von der Schaltfläche « Werkzeuge » rechts oben auf der Chip-Liste herunterladen.



Home > RFID Chips > Liste > Chips exportieren

Chips exportieren

Chips exportieren

Chips von: Demo Kollygram

Chips der Sub-Kunden exportieren

Nur das Modell exportieren

Nur diese Chiptyp exportieren

Chiptyp: Non défini / Undefined

Chip-Nr von:

Chip-Nr bis:

Dateltyp: Excel

1. Besitzer der Chips, die exportiert werden sollen
2. Wird dieses Feld nicht angekreuzt, werden nur die Chips des Besitzers exportiert
3. Ankreuzen, um nur die Modelle zu erhalten, benutzt für den Import von RFID Chips (siehe 2.6.8 RFID Chips importieren)
4. Ankreuzen, um nur die folgenden Chip-Typen zu exportieren
5. Erste Nummer des Chips, der exportiert werden soll (optional)
6. Letzte Nummer des Chips, der exportiert werden soll (optional)
7. Ausgabeformat des Exports. Mögliche Formate sind:
 1. Excel
 2. PDF
 3. PDF mit Adressen

Klicken Sie dann auf « Exportieren » um die Chipdateien zu speichern.

2.6.8 RFID Chips importieren

Mit diesem Menu kann eine grosse Anzahl RFID Chips automatisch importiert werden.

Über die Schaltfläche « Werkzeuge » rechts oben auf der Chip-Liste gelangen Sie zu diesem Menu.

Zuerst laden Sie das Modell der Importdatei herunter.

Sobald die Datei ausgefüllt ist, wählen Sie diese aus und klicken Sie auf « Importieren ».

Ein Importrapport gibt Ihnen über die Gültigkeit der Eingangsdatei und über das Resultat des Imports Auskunft.

2.6.9 Virtuelle Chips löschen

Virtuelle Chips werden eingesetzt, um im System Chips mit unbekanntem Nummern zu erstellen. Damit können Verknüpfungen zwischen dem Chip, den Adressen, den Containertypen, usw. erstellt werden. Sobald die Nummer des Chips bekannt ist, kann man den virtuellen Chip einfach durch einen realen Chip ersetzen.

Ausgehend von der Schaltfläche « Werkzeuge » rechts oben auf der Chipliste klicken Sie auf « Virtuelle Chips löschen ».

Eine Warnmeldung erscheint, dass die Löschung nicht rückgängig gemacht werden kann.

Alle virtuellen Chips des aktuellen Transporteurs und seiner Kinder werden gelöscht.

Bemerkung: auch die Adressen, die nur mit den virtuellen Chips zusammenhängen, werden gelöscht.

Klicken Sie auf « Bestätigen », um die virtuellen Chips definitiv zu löschen.

2.6.10 RFID Chiptypen

Mit den Chiptypen werden die Funktion und die Funktionsweise des Chips identifiziert.

Folgende RFID Chiptypen sind möglich:

1. Nicht definiert



2. Body Deister
3. Chipnest Deister
4. Datamars
5. TIRIS
6. Deister 125 Khz
7. Barcode
8. Virtual Chip
9. UHF Mode 1
10. UHF Mode 2
11. UHF Mode 3

2.6.11 Containertypen

Mit den Containertypen werden die Form und das Fassungsvermögen des Containers, auf dem der RFID Chip befestigt ist, erfasst.

Diese Liste kann auf Anfrage bei der KOCO-online Administration erweitert werden.

Folgende Containertypen sind möglich:

1. Container 800 l.
2. Container 400 l.
3. Container 600 l.
4. Container 120 l.
5. Container 240 l.
6. Container 140 l.
7. Container 770 l.
8. Container 80 l.
9. Container 360 l.
10. Unbekannte Grösse
11. Container 1700 l.
12. Container 1100 l.
13. Container 2.5 m3
14. Container 3.5 m3
15. Container 4.5 m3
16. Container 5 m3
17. Mobiles WC
18. Mulde / Benne
19. Unterflurcontainer
20. City-Bin 40 l.
21. Container 660 l.
22. Grossüberbauung-Wiegeauto (GWA)

2.6.12 Abfalltypen

Dank der Abfalltypen weiss man, was in einem Container ist.



3. Rechnungsadresse des zu spülenden Containers
4. Datum der Aktivierung der Containerspülung



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

2.7 Adressen

2.7.1 Adressliste

Dieses Menu listet alle Adressen, die Sie haben, auf.

Sie können die Auswahl nach Kunden filtern.

Wird « Adressen der Sub-Kunden anzeigen » nicht angekreuzt, so werden nur die Adressen des ausgewählten Kunden gezeigt.

Sie können die Adressen auch nach Status filtern:

- | | |
|---|---|
| ➤ Alle Adressen: | Es wird kein Filter nach Status angewendet |
| ➤ Nur aktive Adressen: | Nur Adressen, die aktuell mit einem Chip verbunden sind, werden gezeigt |
| ➤ Nur inaktive oder gelöschte Adressen: | Aktuell verknüpfte Adressen werden verborgen |
| ➤ Nur Adressen ohne Verknüpfung: | Nur verwaiste Adressen werden gezeigt |

Name	Ergänzung	Bemerkung	Strasse	PLZ	Ort	Kontakt	Machtbefugnis	Standort	Rechnung
Antonio le Topio				1724	Le Mouret		Demo Kollygram	7 Links	6 Links
Aregger Joseph AG				6126	Dalwil			1 Chips	
Baptiste l'Artiste	Einkaufsmelle	Abwart		1724	Le Mouret	Herr Test	Demo Kollygram	5 Chips	4 Chips

1. Link um eine Adresse zu bearbeiten (siehe 2.7.2 Eine Adresse hinzufügen und bearbeiten)
2. Name der Adresse
3. Adresszusatz
4. Bemerkungen zur Adresse
5. Strasse der Adresse
6. PLZ der Adresse
7. Ort der Adresse
8. Kontaktperson an der Adresse
9. Besitzer der Adresse
10. Liste der Chips mit dieser Adresse als Standort.
Graue Chips sind nicht aktiv.
(Klicken Sie auf den Link um die Detailansicht zu sehen, siehe 2.6.4 Detail eines Chips)



- Liste der Chips mit dieser Adresse als Rechnungsadresse.
Graue Chips sind nicht aktiv.
(Klicken Sie auf den Link um die Detailansicht zu sehen, siehe 2.6.4 Detail eines Chips)

2.7.2 Eine Adresse hinzufügen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um eine Adresse hinzuzufügen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um eine bestehende Adresse zu bearbeiten.

Home > Adressen > Liste > Adresse hinzufügen

Adresse hinzufügen

Allgemeine Daten	Kontaktdaten
Machtbefugnis: Demo Kollygram	Kontaktperson
Name	Telefon
Ergänzung	E-Mail
Strasse	Fax
Nummer	Diverses 1
PLZ	Diverses 2
Ort	Diverses 3
Land: Schweiz	
Sprache: Deutsch	
Bemerkung	

Speichern Abbrechen

- Besitzer der Adresse
- Name der Adresse (erforderlich)
- Adresszusatz
- Strasse der Adresse (erforderlich)
- Strassennummer
- PLZ der Adresse (erforderlich)
- Ort der Adresse (erforderlich)
- Land der Adresse
- Gesprochene Sprache an dieser Adresse
- Bemerkungen zur Adresse
- Kontaktperson an dieser Adresse
- Telefonnummer der Adresse
- E-Mail der Adresse
- Fax der Adresse
- Diverse Informationen



2.7.3 Adressen exportieren

Mit dem Menu « Adressen exportieren » rechts oben auf der Adressliste können Sie die Adressen exportieren.

Home > Adressen > Liste > Adressen exportieren

Adressen exportieren

Adressen Exportierung

Adressen von: Démo KOLLYtrack

Adressen der Sub-Kunden exportieren

Format: Europa 3000

Exportieren Zurück

Sie können die Adressen nach Kunden filtern.

Wenn « Adressen der Sub-Kunden exportieren » nicht angekreuzt wird, werden nur die Adressen der Besitzer exportiert.

Wählen Sie dann ein Ausgangsformat.

Folgende Formate sind verfügbar:

- Europa 3000
- CSV

Klicken Sie sodann auf « Exportieren », um die Datei auf Ihrem Computer zu speichern.



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



RFID

ident



forecast



event



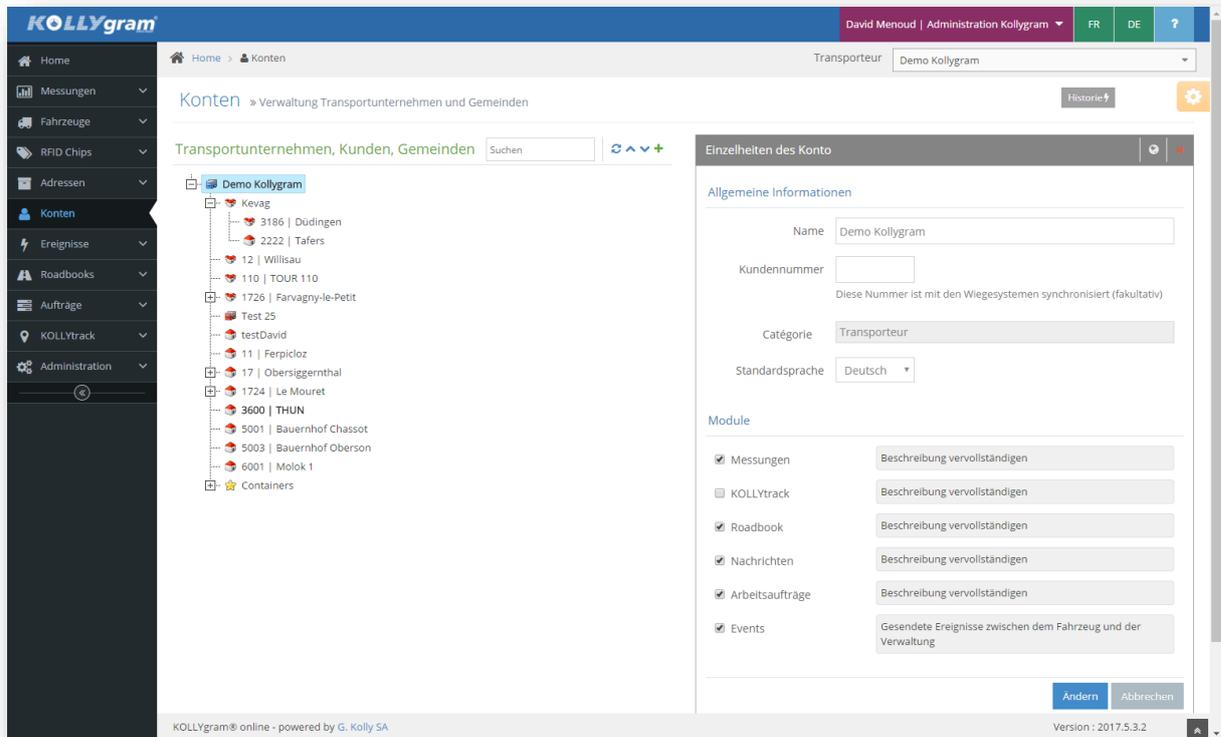
recycling



next

2.8 Konten

2.8.1 Hierarchie und Typen von Konten



Die Konten in KOCO-online sind hierarchisch organisiert.

Das erste Konto entspricht dem Transporteur. Das ist das Hauptkonto. Der Transporteur kann die Unterkonten definieren, mit denen eine Hierarchie bestimmt und der Zugang zu den im System produzierten Daten ermöglicht wird.

2.8.2 Ein Konto hinzufügen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um ein Konto hinzuzufügen.

Klicken Sie auf ein Konto links auf dem Bildschirm, um dieses zu bearbeiten.

Es erscheint rechts die Seite Hinzufügen /Bearbeiten.



1. Stammkonto
2. Name des Kontos
3. Kundennummer des Kontos, erlaubt die Verknüpfung von Messungen mit dem Konto (sichtbar auf dem UTI und auf der Liste der Messungen)
4. Kategorie des Kontos.
Die Kontokategorie ändert das Verhalten des UTI (Computer auf den Fahrzeugen)
Ein Sub-Konto kann folgende Kategorien haben:
 - Sub-Transporteur
 - Gemeinde
 - Kunde
 - Abfallsammelstelle. Erfolgt eine Messung unter einen solchen Kontotyp, so verlangt der UTI, das von der Sammelstelle gelieferte Gewicht einzutragen.
 - Spezialkonto
5. Spracheinstellung des Kontos (kann von der Sprache des Nutzers überschrieben werden)
6. Für das Konto verfügbare Module. Folgende Module sind möglich:
 - Messungen: Verwaltung der Gewichtsmessungen mit einer KOLLYgram Waage
 - KOLLYtrack: Ortung des Objekts und des Fahrzeugs in Echtzeit
 - Roadbook: Mit GPS unterstützte Routenführung der Abfallsammeltouren
 - Nachrichten: Instant Nachrichtendienst zwischen Fahrzeug und Administration
 - Arbeitsaufträge: Erstellen und Verschicken von Arbeitsaufträgen auf die Fahrzeuge
 - Ereignisse: Versenden von Ereignissen zwischen Fahrzeug und Administration

Klicken Sie danach auf « Ändern », um die Änderungen zu bestätigen.

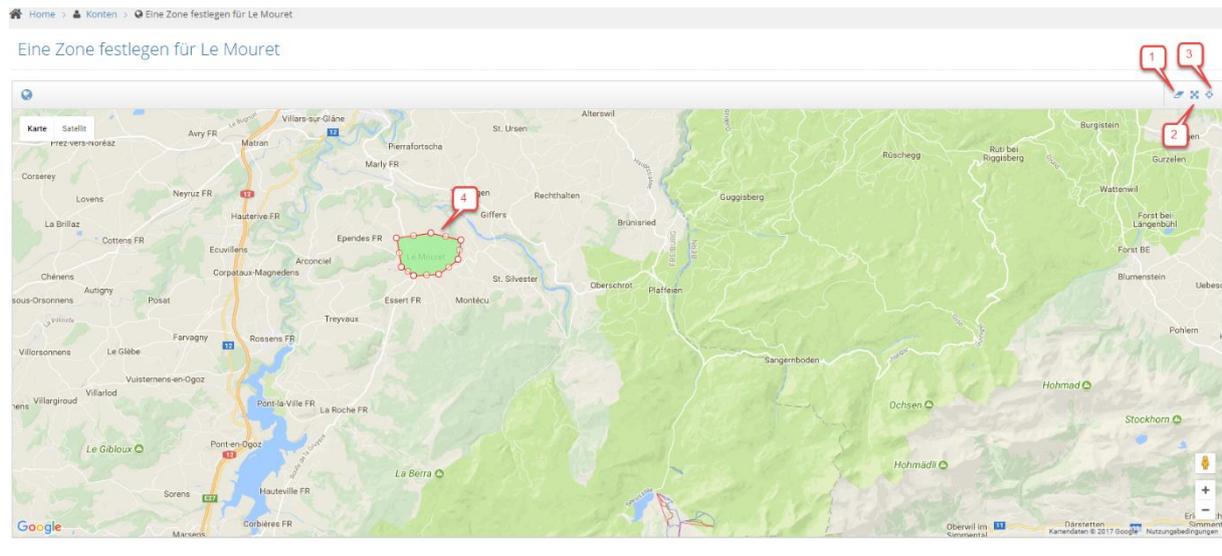


2.8.3 Für das Konto eine Zone festlegen

Sie können dem Konto eine geografische Zone zuweisen.

Wird eine neue Messung auf dem Wiegesystem gestartet, so wird dieses automatisch den Kunden vorselektionieren, wenn sich das Fahrzeug in dieser Zone befindet.

Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf den Kontendetails, um eine Zone festzulegen.



1. Eine auf der Karte festgelegte Zone löschen
2. Die Karte als Vollbild auf dem Bildschirm zeigen
3. Die Zone auf der Karte heranzoomen
4. Aktuell bearbeitete Zone

Um eine neue Zone festzulegen, klicken Sie auf die Karte, um einen Punkt zu platzieren. Verbinden Sie dann die Punkte, bis Sie eine ausgefüllte Fläche erhalten. Danach können Sie mit den weissen Kreisen Ihre Zone anpassen.

Ist die Zone dann korrekt definiert, so klicken Sie auf « Speichern ».



2.8.4 Zugriff aufs Konto

The screenshot shows the KOCO online interface. On the left, a tree view under 'Transportunternehmen, Kunden, Gemeinden' lists various customers, with '3600 | THUN' highlighted. A purple arrow points from this entry to the right-hand panel, which displays the 'Einzelheiten des Konto' (Account Details) for THUN. The 'Allgemeine Informationen' (General Information) section includes fields for Name (THUN), Kundennummer (3600), and Kategorie (Gemeinde). The 'Module' section has a checked 'Messungen' option. The 'Zugriff aufs Konto' (Account Access) section contains a table with one entry for 'Menoud David' with the email 'thun@kollygram.ch'.

Verantwortlicher	Name	Vorname	E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/>	Menoud	David	thun@kollygram.ch

Ein Transporteur kann einem oder mehreren seiner Kunden den Zugriff erlauben.

Im obigen Beispiel hat Demo KOCO-online einen Zugriff erlaubt an Menoud David aus der Gemeinde Thun.

David Menoud kann sich in die KOCO-online Seite einloggen und seine Daten einsehen.



2.8.5 Einen Kontozugriff hinzufügen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um einen Zugriff hinzuzufügen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um einen Zugriff zu bearbeiten.

Home > Konten > Zugriff hinzufügen

Zugriff hinzufügen

Demo Kollygram

Allgemeine Informationen

Name 1

Vorname 2

E-Mail 3

Passwort 4

Passwort bestätigen 5

Rechte 6

- Kann Messungen manuell eingeben
- Kann Messungen bearbeiten
- Kann Messungen importieren
- RFID Chipverwaltung
- Adressenverwaltung
- Verwalten seines Konto und Unter-Konto
- Produkteverwaltung
- Geolokalisierungspunkte anzeigen

[Speichern](#) [Abbrechen](#)

1. Nachname des Nutzers
2. Vorname des Nutzers
3. E-Mail des Nutzers
4. Identifikationspasswort
5. Passwortbestätigung
6. Rechte

Klicken Sie auf « Speichern », um die Änderungen zu bestätigen.



3 Ereignisse

Mit dem Modul Ereignisse können unvorhergesehene Ereignisse auf den Fahrten des Fahrzeugs zurückverfolgt und eventuell als Aufgaben behandelt werden.

3.1 Liste von Ereignissen

Dieses Menu listet alle Ereignisse, die es vom Fahrzeug gemeldet erhielt, auf.

The screenshot shows the 'Ereignisse' (Events) management interface. It includes a filter section with the following elements:

- 1**: Start date of the filter (01.06.2017)
- 2**: End date of the filter (05.08.2017)
- 3**: Event owner dropdown menu
- 4**: Checkbox for 'Die gelöschten Ereignisse sehen' (Show deleted events)
- 5**: Vehicle selection dropdown menu
- 6**: Event filter dropdown menu (set to 'Alle')
- 7**: Event type filter input field
- 8**: Filter reset button
- 9**: 'Suchen' (Search) button
- 10**: Print icon
- 11**: Number of events per page (100)
- 12**: Event name column header
- 13**: Task status column header
- 14**: Customer column header
- 15**: Vehicle column header
- 16**: Chip number column header
- 17**: Date column header
- 18**: Date dropdown menu
- 19**: GPS column header

The table below shows the following data:

Anzahl	Name	Aufgabe	Kunde	Fahrzeug	P	Chipnummer	Datum	GPS
11	13 - RFID defekt	Aufgabe beendet	0	BL 340141	1		15.06.2017 08:55:37	
12	17 - Behälter defekt	Aufgabe beendet	0	BL 340141	2	00400000012E8E3	14.06.2017 14:32:20	
13	34 - Gewicht einer Öffentlichen Waage	Keine Aufgabe	9993	BL 340141	1		13.06.2017 14:05:06	

1. Datum des Starts des Filters
2. Datum des Endes des Filters
3. Besitzer des Ereignisses
4. Markierung aufheben, wenn Sie nicht alle gelöschten Ereignisse sehen wollen
5. Die Ereignisse dieser Fahrzeuge anzeigen
6. Filtern der Ereignisse anhand der zugeordneten Aufgaben:
 - Alle
 - Nur die Aufgaben
 - Nur offene Aufgaben
 - Nur abgeschlossene Aufgaben
7. Filtern der Ereignisse nach einem Code (siehe 3.3 Ereigniscodename)
8. Filter zurücksetzen
9. Karten unten an der Seite anzeigen
10. Die Details jedes Ereignisses der Liste drucken
11. Die Details des Ereignisses anzeigen
12. Name des Ereignisses
13. An das Ereignis geknüpfte Aufgabe. Mögliche Werte sind:



- Keine Aufgabe
- Neue Aufgabe
- Laufende Aufgabe
- Abgeschlossene Aufgabe

14. Zum Zeitpunkt des Ereignisses bedienter Kunde
15. Vom Ereignis betroffenes Fahrzeug
16. Zum Zeitpunkt des Ereignisses geliefertes Produkt
17. Zum Zeitpunkt des Ereignisses erkannte Chipnummer
18. Datum und Uhrzeit zum Zeitpunkt des Ereignisses
19. Ein Link zur Karte wird angezeigt, wenn für das Ereignis GPS Daten verfügbar sind

3.2 Detail eines Ereignisses

Diese Seite zeigt zusätzliche Informationen zu ausgewählten Ereignissen an.

The screenshot shows the 'Detail Ereignis' page with the following data:

Allgemeine Informationen		Anfangsdatum	
Fahrzeug	VS 294609	09.06.2017	13:16:08
Kunde	9996 Special_3	Enddatum	09.06.2017 13:16:08
Produkt	2 - product_2	Chip 1	004000000134614
Mit der Messungen geb...	Quittung 38212, Gewicht 0 Kg, Position 88802.245 Km		
Kommentar des Chauffe...	maeder daniel		

Informationen Lokalisierung
GPS: 46.93931,7.14358
Grand Ferme 8
3280 Greng

1. Status der Aufgabe
2. Details des Ereignisses drucken
3. Ereignistyp
4. Vom Ereignis betroffenes Fahrzeug
5. Zum Zeitpunkt des Ereignisses bedienter Kunde
6. Zum Zeitpunkt des Ereignisses geliefertes Produkt
7. Mit dem Ereignis verknüpfte Messung (fakultativ)
8. Kommentar des Fahrers zu diesem Ereignis
9. Datum des Beginns des Ereignisses
10. Datum des Endes des Ereignisses



11. Zum Zeitpunkt des Ereignisses erkannte Chipnummer
12. GPS Koordinaten, Adresse, Position auf der Karte (wenn GPS Daten verfügbar sind)

3.2.1 Nachbearbeitung der Aufgabe

Wird der Typ des Ereignisses als Aufgabe betrachtet, so wird automatisch eine Aufgabe erstellt (siehe 3.4 Einen Ereigniscode bearbeiten).

Wurde eine Aufgabe erstellt, können Sie deren Bearbeitung rechts verwalten.

1. Feld, um einen Kommentar abzugeben (mindestens 10 Zeichen)
2. Ankreuzen, wenn die Aufgabe beendet wurde
3. Den Kommentar der Historie beifügen
4. Historie der Kommentare

Wurde die Aufgabe beendet, so können Sie diese mit einem Klick auf die Schaltfläche wieder öffnen.

Aufgabe wieder eröffnen

3.3 Ereigniscode

Anhand des Ereigniscodes kann schnell erkannt werden, was auf der Fahrzeugroute passiert ist.

Dieses Menu listet alle Ereigniscodes auf.

1. Die Ereigniscodes dieser Liste werden in den Fahrzeugen nicht angezeigt
2. Die Ereigniscodes dieser Liste werden in den Fahrzeugen angezeigt
3. Link zum Bearbeiten des Ereigniscodes
4. Alle in den Fahrzeugen anzeigen
5. Den Code ausgewähltes Ereignis anzeigen
6. Den Code ausgewähltes Ereignis verbergen
7. In den Fahrzeugen alle verbergen
8. Die Ereigniscodes mit diesem Symbol können in den Fahrzeugen nicht verbergen werden

Sie können mit den Schaltflächen in der Mitte oder mit Klicken und Halten die Ereigniscodes von einer Liste auf eine andere Liste übertragen.

Die Ereigniscodes erscheinen in den Fahrzeugen in der gleichen Reihenfolge wie hier gezeigt.

Klicken Sie auf « Speichern » am Ende der Seite, um die Änderungen zu bestätigen.

3.4 Einen Ereigniscode bearbeiten

Mit dieser Seite kann ein Ereigniscode bearbeitet werden.

Home > Ereignisse > Ereigniscode > Ereigniscode Detail

Ereigniscode Detail

Code 1

Symbol ①

Französische Beschreibung	Événement bouton LMU 115 personnalisable Nr 1
Deutsche Beschreibung	Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 1
Englische Beschreibung	Event button LMU 115 customizable Nr 1
Italienische Beschreibung	Evénement bouton LMU 115 personnalisable Nr 1

Mit dem folgenden Ereignis verbinden: 0 - Kein

Symbol: event001.png

Ist eine Aufgabe

Synchronisation mit den Fahrzeugen

Speichern Abbrechen

1. Codenummer Ereignis
2. Symbol des Ereigniscodes
3. Viersprachige Beschreibung des Ereigniscodes
4. Verknüpfung des Ereigniscodes an einen anderen Ereigniscode (siehe 3.5 Ereigniscodes verknüpfen)
(wenn der Code personalisierbar ist)



5. Dieses Symbol für diesen Ereigniscode benutzen (wenn der Code personalisierbar ist)
6. Ankreuzen, wenn Sie beim Erhalten eines Ereignisses mit diesem Code automatisch eine Aufgabe erstellen wollen
7. Wenn angekreuzt, wird dieser Ereigniscode in den Fahrzeugen sichtbar (Spalte rechts auf der Hauptseite)

3.5 Ereigniscodes verknüpfen

Acht Ereigniscodes der Liste können personalisiert werden.

①	1 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 1	
②	2 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 2	
③	3 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 3	
④	4 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 4	
⑤	5 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 5	
⑥	6 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 6	
⑦	7 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 7	
⑧	8 - Ereignis Taste LMU 115 Anpassbar Nr. 8	

Diese Spezialcodes können mit anderen Ereigniscodes verknüpft werden, damit können vom Heck des Fahrzeugs aus Ereignisse generiert werden.

Das Wiegesystem besitzt 8 Eingänge, mit welchen wir eine Schaltfläche verbinden können. Das Betätigen einer der Schaltflächen generiert automatisch ein Ereignis.

Wenn beispielsweise der Code 1 mit dem Code 9 verknüpft ist, wird ein Ereignis mit dem Code 9 generiert, wenn man am Fahrzeugheck die Schaltfläche 1 betätigt. Am Fahrzeugheck können nur 8 Schaltflächen sein.

Um die Verknüpfung eines Ereigniscodes zu ändern, sehen Sie im Teil 3.4 Einen Ereigniscode bearbeiten nach.

3.6 Chipüberwachung

Ein Ereignis des Typs « 36 –RFID Chip gefunden » kann automatisch bei der Identifikation einer Chipnummer durch ein Fahrzeug generiert werden. Es ist nicht wichtig, ob diese Chipnummer zu Ihrem System gehört.

Das kann nützlich sein, um einen verlorenen Chip wieder aufzufinden.

Dieses Menu listet alle Chipnummern auf, die überwacht werden.



Home > Ereignisse > Chips überwachung

Chips überwachung

Überwachungsliste			
	Chip-Nr	Grund	Änderungsdatum
 	6549876543216549	Lost chip	24.07.2017 15:09:46

1. Einen Chip der Überwachung hinzufügen
2. Grund für die Chipüberwachung ändern
3. Die Chipüberwachung löschen
4. Nummer des überwachten Chips
5. Grund für die Überwachung des Chips
6. Datum der letzten Änderung

3.7 Überwachten Chip hinzufügen oder bearbeiten

Um einen zu überwachenden Chip hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **+** rechts oben auf der Überwachungsliste.

Um einen überwachten Chip zu ändern, klicken Sie auf die Schaltfläche  links auf der Liste.

Home > Ereignisse > Chips überwachung > Chip-Nr in Überwachungsliste hinzufügen

Chip-Nr in Überwachungsliste hinzufügen

Chip-Nr

Grund

Speichern **Abbrechen**

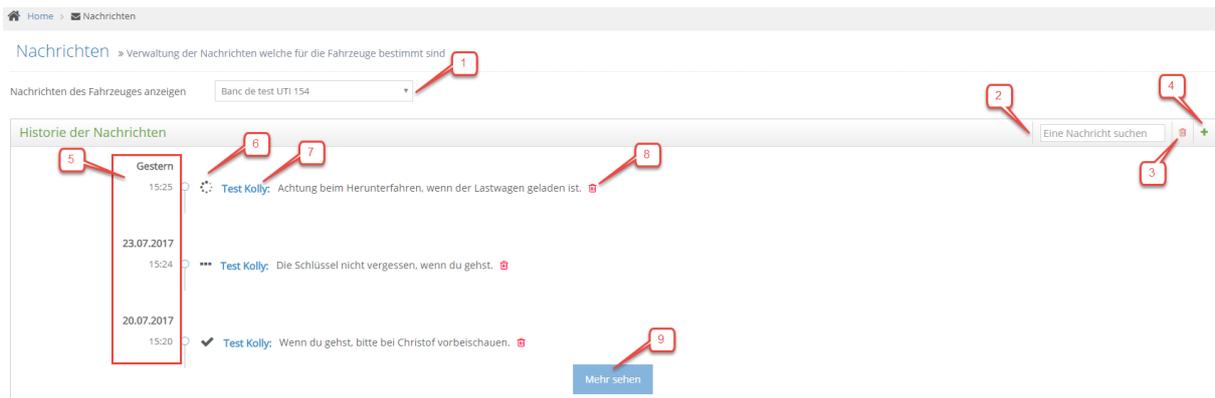
1. Nummer des überwachten Chips (verlangt werden 16 Zeichen im Dezimalformat)
2. Grund für die Suche nach diesem Chip

4 Nachrichten

Mit dem Nachrichtenmodul können vom Büro aus Nachrichten an die Fahrer gesendet werden.

4.1 Liste der Nachrichten

Diese Seite zeigt die Nachrichten, die vom Büro gesendet wurden.



1. An dieses Fahrzeug gesendete Nachrichten anzeigen.
2. Suche nach einer Nachricht mit einem Schlüsselwort oder nach einem Datum (Beispiel: 20.07.2017)
3. Alle an dieses Fahrzeug gesendete Nachrichten löschen
4. Eine Nachricht verfassen (siehe 4.2 Eine Nachricht)
5. Datum der Nachricht
6. Status der Nachricht:
 - Wartet auf Synchronisation 
 - Synchronisiert 
 - Gelesen 
7. Nutzer, der die Nachricht gesendet hat
8. Nachricht löschen
9. Ältere Nachrichten anzeigen



4.2 Eine Nachricht verfassen

Um eine Nachricht zu verfassen, klicken Sie auf die Schaltfläche **+** rechts oben auf der Nachrichtenliste.

Eine Nachricht verfassen ×

Fahrzeug Empfänger 1

Nachrichten zu senden

Senden Vorherig

1. Fahrzeug, an das die Nachricht gesendet wird
2. Zu sendende Nachricht (maximal 4000 Zeichen)

Sobald die Nachricht verfasst wurde, klicken Sie auf « Senden » und die Nachricht erscheint in der Liste der an dieses Fahrzeug gesendeten Nachrichten.

5 Roadbooks

Das Modul Roadbook soll den Fahrer bei der Navigation auf seiner Tour unterstützen.

Dieses System programmiert den GPS Navigator im Innern des UTI vor.

Die Streckenführung wird auf KOCO-online erstellt und mit den Fahrzeugen synchronisiert.

5.1 Liste der Roadbooks

Diese Seite listet alle bestehenden Roadbooks auf.

1. Diese Roadbooks sind von den Fahrzeugen aus nicht verfügbar
2. Diese Roadbooks sind von den Fahrzeugen aus verfügbar
3. Ein Roadbook manuell hinzufügen (siehe 5.3 Ein Roadbook manuell erstellen und bearbeiten)
4. Name des Roadbooks
5. Anzahl der zu erreichenden Punkte im Roadbook
6. Link um das Roadbook zu bearbeiten (siehe 5.3 Ein Roadbook manuell erstellen und bearbeiten)
7. Roadbook löschen

Sie können die Roadbooks von einer Liste zur anderen ziehen und ablegen (drag and drop).

Klicken Sie auf « Speichern » zum Bestätigen der Änderungen.

5.2 Ausgehend von einer Tour ein Roadbook hinzufügen

Am einfachsten erstellen Sie ein Roadbook ausgehend von einer bereits bestehenden Tour.

Gehen Sie auf die Seite Messungen/Messungen pro Fahrzeug (siehe 2.4.1 Messungen pro Fahrzeug) und ändern Sie den Filter, um die Tour eines Fahrzeugs an einem Tag anzuzeigen.

Mit der Schaltfläche  rechts oben von der Karte, die am Ende der Seite erscheint, können Sie ein Roadbook erstellen.



Nachdem die Strecke berechnet wurde, erscheint folgende Seite.

Um das Roadbook nach Bedarf zu bearbeiten, konsultieren Sie Teil 5.3 Ein Roadbook manuell erstellen und bearbeiten .

Schliessen Sie die Erstellung des Roadbooks ab, indem Sie auf « Speichern » am Ende der Seite klicken.

5.3 Ein Roadbook manuell erstellen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche  auf der Liste der Roadbooks, um ein Roadbook manuell zu erstellen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche  auf der Liste der Roadbooks, um ein bestehendes Roadbook zu bearbeiten.

1. Name des Roadbooks (erforderlich)
2. Beschreibung des Roadbooks
3. Karte, um das Roadbook zu visualisieren und anzupassen
4. Das Roadbook auf der Karte vergrössern



5. Das manuelle Hinzufügen von Etappen auf der Karte aktivieren
6. Etappen des Roadbooks

Um eine Etappe hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche « Etappen hinzufügen » und anschliessend auf die Karte.

Jeder Klick auf der Karte erstellt eine Etappe.

Sie können eine Etappe verschieben, indem Sie die entsprechende rosa Nummer anwählen und dann den Mauszeiger verschieben.



Sie können eine Zwischenetappe einschieben, indem Sie die rosa Nummer auswählen und dann erneut auf die Karte klicken.

Sie können die Reihenfolge der Etappen ändern, indem Sie die Etappen rechts verschieben.

Mit einem Klick auf der Schaltfläche  können Sie eine Etappe löschen.

Sie können eine Auswahl von Etappen (orange) auch löschen, indem Sie die Taste « Delete » auf Ihrer Tastatur drücken.

Klicken Sie wieder auf die Schaltfläche « Etappen hinzufügen », um durch einen Klick auf der Karte keine Etappen mehr zu erstellen.



1. Änderungen abbrechen und zurück zur Roadbook-Liste
2. Änderungen abbrechen und auf der aktuellen Seite bleiben
3. Änderungen speichern und zurück zur Roadbook-Liste



6 Arbeitsaufträge

Mit dem Modul Arbeitsaufträge werden Aufträge vorbereitet, die vom Fahrzeug ausgeführt werden müssen.

Sobald die Aufträge erstellt und den Fahrzeugen zugewiesen wurden, werden die Aufträge an die Fahrzeuge übermittelt.

Die Fahrer führen die Arbeit aus und aktualisieren den Auftrag.

KOCO-online bietet eine Gesamtübersicht und erlaubt das Verfolgen des Fortschritts in der Arbeit.

6.1 Auftragsliste

Die Auftragsliste listet alle bestehenden Aufträge im System auf.

Ausserdem verwaltet sie die Zuordnung von Aufträgen an die Fahrzeuge.

6.1.1 Auftragsfilter

Damit eine effizient ausgerichtete Anzeige der Aufträge erreicht wird, wurde ein ausgeklügeltes System von Filtern entwickelt.

1. Zeigt nur neue Aufträge. Sie können die Erledigungsfrist anpassen und die Zahl der Tage ändern.
2. Zeigt neue Aufträge nicht. Sie können den Zeitraum für die Ausführung ändern.
3. Zeigt nur periodische Aufträge.
4. Zeigt nur die einem Fahrzeug an einem bestimmten Tag zugewiesenen Aufträge.
5. Optionale Filter, zum Aktivieren ankreuzen
6. Zeigt nur die Aufträge, die keinem Fahrzeug zugewiesen wurden
7. Zeigt nur Aufträge, die von einem bestimmten Fahrzeugtyp der Liste ausgeführt werden können.
8. Zeigt nur die Aufträge mit Auftrags-Typen. Mögliche Typen sind:



- Beladung
 - Lieferung
 - Neutral (Liefermenge Null)
9. Zeigt nur Aufträge mit Produkten der Liste.
10. Zeigt nur Aufträge mit einem Listen-Status. Mögliche Status sind:
- Neu: Auftrag erstellt, aber von einem Fahrzeug noch nicht ausgeführt
 - Ausgeführt und abgeschlossen: Auftrag erfolgreich abgeschlossen
 - Nicht ausgeführt: Auftrag wurde erteilt, konnte aber nicht ausgeführt werden
 - Annulliert: Auftrag wird als ausgeführt betrachtet, da er vom Kunden annulliert wurde.
11. Zeigt die Aufträge nach Datum der Erstellung (zuletzt erstellter Auftrag an erster Stelle)

Sobald der Filter eingestellt ist, aktivieren Sie « Suchen », um die gefilterten Aufträge anzuzeigen.

6.1.2 Liste der Aufträge

Die Liste der Aufträge listet die Aufträge auf, die dem oben genannten Filter entsprechen.

Aufträge 1 bis 25 von 354										Suchen: <input type="text"/>	
	Kunde / Lieferant	Lieferadresse	Menge	Produkt	Termin	Fahrzeug	Bemerkung				
	Winckler Katja Windhager	1660 Chateau-d'Oex	0 kg	product_1	Woche 27	ZG 110466 15.07.2017	remarque interne ordre				
	Calcagno Julie KWB	1268 Begnins	1215 kg	product_1	Woche 26	AR 264145 14.06.2017	remarque interne ordre				
	Gschwind Naomi KWB	2300 La Chaux-de-Fonds	2273 kg	product_1	02.10.2017 06.10.2017	ZG 110466 15.07.2017	remarque bureau point livraison				
	Bertschy Mathias Buderus	1400 Yverdon-les-Bains	3286 kg	product_1	Woche 40	AR 264145 14.07.2017	remarque interne ordre				

1. Link zur Seite Aufträge importieren
2. Einen Auftrag hinzufügen
3. Auftrag bearbeiten
4. Detail des Auftrags ansehen
5. Auftrag im PDF Format drucken
6. Mit dem Auftrag verknüpfte Dokumente anzeigen
7. Status des Auftrags:
 - Neu
 - Ausgeführt und abgeschlossen
 - Nicht ausgeführt
 - Annulliert
8. Auftragsstyp:
 - Beladung
 - Lieferung



➤ Neutral 

9. Kunde für die Lieferung / Lieferant für die Beladung
10. Adresse des Kunden/ des Lieferanten
11. Zu liefernde /ladende Menge
12. Zu lieferndes /ladendes Produkt
13. Auftragsfrist
14. Zugewiesenes Fahrzeug (blau) oder sonst zulässiger Fahrzeugtyp (schwarz)
15. Bemerkungen
 1. Bemerkung Büro
 2. Bemerkung intern
 3. Bemerkung Lieferschein
 4. Bemerkung Rückmeldung des Fahrers

6.2 Auftrag bearbeiten und einfügen

Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf der Auftragsliste, um einen neuen Auftrag zu erstellen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche  links auf der Liste der Orte, um einen neuen Auftrag zu erstellen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche  links der neuen Aufträge, um einen Auftrag zu bearbeiten.

Bemerkung: ausgeführte Aufträge (ausgeführt, nicht ausgeführt oder annulliert) können nicht mehr bearbeitet werden.



Home > Aufträge > Liste > Einen Auftrag bearbeiten

Einen Auftrag bearbeiten

Externe Referenznummer

Lieferorte **Winckler Katja**
Route de la Dent 47
1660 Chateau-d'Oex

Produkt 1 - product_1 [kg]

Auftragstyp Neutral

Vorgesehene Menge 0

Präzision Woche

Vorgesehen am 03.07.2017

Bemerkung Lieferschein

Interne Bemerkung remarque interne ordre

Dokumente im Zusammenhang test.txt

Dokument hinzufügen Choose File No file chosen

Importieren

Speichern Auftrag ausführen Abrechnen

Auftragsmodell fürs Laden benutzen

Geographische Position Karte Satellit

1. Referenznummer des Auftrags in einem externen System
2. Ausführungsort (Kunde/Lieferant) für den Auftrag
3. Zu lieferndes/ladendes Produkt
4. Für den Ort zulässige Auftragstypen. Mögliche Typen sind:
 - Lieferung
 - Beladung
 - Neutral
5. Zu liefernde/ladende Menge
6. Genauigkeit der Lieferfrist:
 - Ohne Frist (keine Zeitvorgaben)
 - Stunde (auf die Stunde genau)
 - Halbtage (morgens oder nachmittags)
 - Tag (auf den Tag genau)
 - Woche (auf die Woche genau)
 - Monat (auf den Monat genau)
 - Zeitraum (zwischen zwei zu bestimmenden Daten)
7. Bemerkung an Ort kopierter Lieferschein
8. Bemerkung an Ort kopierte interne Bemerkung



9. Wählen Sie ein Dokument aus und klicken Sie auf « Importieren », um es mit dem Auftrag zu verknüpfen
(im Modus Bearbeiten)
10. Das an den Auftrag geknüpfte Dokument herunterladen
(im Modus Bearbeiten)
11. Ein an den Auftrag geknüpftes Dokument löschen
(im Modus Bearbeiten)
12. Änderungen speichern
13. Auftrag ausführen (im Modus Bearbeiten)
14. Änderungen abbrechen und zurück zur Auftragsliste
15. Den zuletzt erstellten Beladungs-Auftrag kopieren (im Modus Hinzufügen)



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

6.3 Aufträge importieren

Mit diesem Menu kann eine Gruppe von Aufträgen aus einem anderen System importiert werden.

Um auf diese Seite zu gelangen, klicken Sie auf die Schaltfläche  oben rechts auf der Auftragsliste.

Home > Aufträge > Liste > Aufträge aus einer Datei importieren

Aufträge aus einer Datei importieren

Die Datei muss das CSV Format haben und folgende Spalten beinhalten :

- ✓ N° client
- ✓ Nom/société
- ✓ Prénom
- ✓ Document No.
- ✓ Date de livraison
- ✓ Délai
- ✓ Quantité
- ✓ Unité de la quantité:
- ✓ Numéro article
- ✓ Commentaire

Datei zu importieren No file chosen 1

Anzahl Punkte zu importieren 2

Import simulieren 3

Wie auf der Seite beschrieben, brauchen Sie eine CSV Datei mit folgenden Spalten:

- Nr. Kunde: Identifikation des Kunden
- Name/Gesellschaft: Nachname der Person oder Name der Gesellschaft
- Vorname: Vorname der Person oder leer lassen
- Dokument Nr.: Identifikation des Auftrags
- Datum der Lieferung: Geplantes Ausführungsdatum
- Frist: Ausführungsfrist
- Menge: Zu liefernde/ladende Menge
- Mengeneinheit: Beispielsweise Kg, L, ...
- Artikelnummer: Produktnummer
- Kommentar: Der Auftrag wird als ausgeführt betrachtet, wenn der Text « Rechnung [Nr. Dokument] - » oder « Gutschrift [Nr. Dokument°] - » da ist

1. Zu importierende CSV Datei
2. Anzahl der vom Dokument aus zu importierenden Aufträge (Alle, 100, 200, 500, 1000)



3. Wenn angekreuzt, werden die Aufträge nicht ins System importiert, aber der Import-Rapport wird trotzdem gezeigt.

Wir raten, « Import simulieren » anzukreuzen, bis der Import-Rapport fast keine Fehler mehr aufweist. Beginnen Sie mit dem Import von 100 Aufträgen, denn der Import kann mehrere Minuten dauern.

6.4 Detail eines Auftrags

Diese Seite gibt alle Informationen zu einem Auftrag.



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

Sie gelangen zur Seite Detail eines Auftrags, indem Sie auf die Schaltfläche  links auf der Auftragsliste klicken.

Details des Auftrages

Zurück
Auftrag bearbeiten 1
Auftrag ausführen 2

Zusammenfassung 3

→ Neu

Name: Aebischer Bruna

Vorgesehene Menge: 0 kg

Produkt: product_1

Frist: 14.07.2017 4

Auftrag

Externe Referenznummer: 566

Bemerkung Lieferschein: -

Interne Bemerkung: remarque interne point livraison

Vorgesehene Menge: 0 kg

Geplant am: 25.07.2017

Geplantes Fahrzeug: AR 353958

Produkt: product_1

Frist: 14.07.2017

Auftrag verfasst am: 13.07.2017 09:40 5

Ort

Typ der Gattungsorte: Lieferung und Aufladung möglich

Personalisierter Ortentyp: SAGE Livraison

Externe Referenznummer: 16472

Name: Aebischer Bruna

Info 2: KWB à vis et aspiration

Info 3: -

Info 4: 16472

Angenommene Produkte: -

Angenommene Fahrzeugtypen: 2 essieux PETITE CITERNE, 2 essieux, AVEC remorque, 3 essieux, SANS remorque, 4 essieux, SANS remorque, 2 essieux, SANS remorque, 3 essieux, AVEC remorque, 3court essieux, AVEC remorque, 3court essieux, SANS remorque

Interne Bemerkung: remarque interne point livraison

Bemerkung Büro: -

Bemerkung Lieferschein: -

Standort Adresse: Kathrin deGady Fragniere Amanda Ressudens 28 1543 Grandcour

Rechnungsadresse: Bryan Mandy Zbinden Mara Service des immeubles, patr., Division Immobilier 1014 Lausanne Adm cant VD

Einschätzung des Füllungsgrades: 25 % (23.07.2017)

Letzter bekannter Füllungsgrad: 30 %

Kapazität des Ortes: -

Länge des Schlauches: 20 Meter

Kessel: KWB à vis et aspiration (25 kWh)

Verbrauchte Menge/ produziert pro Tag: 0

Korrekturkoeffizient für den Verbrauch in %: 100

Periodizität Periodizität: -

Datum der letzten Lieferung: 21.04.2017 17:13

Letzte verpasste Lieferung: Nein

Vorbereitungszeit (min): 40

Arbeitszeit (min/unité): 5.5

Wetterstation: Payerne (alt. 490m) 7

Achtung !

Le lieu Aebischer Bruna ne supporte pas le type de véhicule 4 essieux, AVEC remorque

Geografischen Standort

Karte Satellit



Google

Standort Adresse

Name: Kathrin deGady

Ergänzung: -

Strasse: Ressudens 28

Ort: 1543 Grandcour

Land: Schweiz

Sprache: Französisch

Bemerkung: remarque

Kontaktperson: Fragniere Amanda

Telefon: +41 021 700 98 79

E-Mail: kathrin.degady@defaultdomain.ch

Fax: +41 021 196 95 83

Verschiedenes 1: divers1

Verschiedenes 2: divers2

Verschiedenes 3: divers3 6

Rechnungsadresse

Name: Kathrin deGady

Ergänzung: -

Strasse: Ressudens 28

Ort: 1543 Grandcour

Land: Schweiz

Sprache: Französisch

Bemerkung: remarque

Kontaktperson: Fragniere Amanda

Telefon: +41 021 700 98 79

E-Mail: kathrin.degady@defaultdomain.ch

Fax: +41 021 196 95 83

Verschiedenes 1: divers1

Verschiedenes 2: divers2

Verschiedenes 3: divers3

1. Auftrag bearbeiten (wenn nicht ausgeführt)
2. Auftrag ausführen (wenn nicht ausgeführt, muss er einem Fahrzeug zugewiesen werden)
3. Status des Auftrags
4. Information über den Auftrag, für mehr Details siehe.
5. Information zum Ort, siehe für mehr Details.



6. Information zu den Adressen für mehr Details: 2.7.2 Eine Adresse hinzufügen und bearbeiten
7. Erkannte Warnmeldungen bei der Zuweisung eines Auftrags an ein Fahrzeug, für mehr Details siehe 6.6 Warnsystem

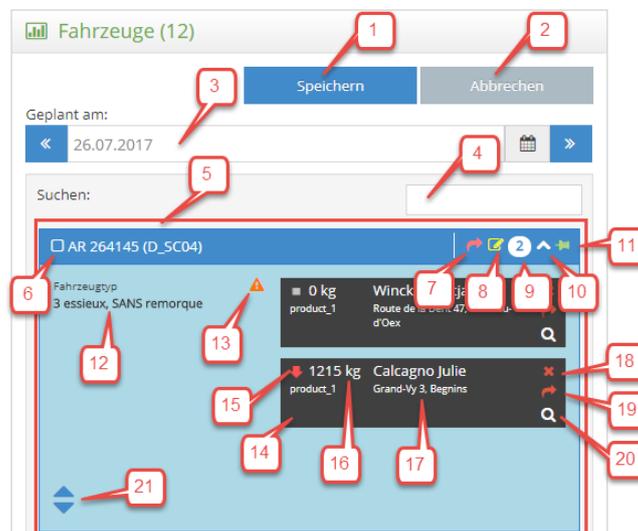
6.5 Einem Fahrzeug einen Auftrag zuweisen

Wurde der Auftrag erstellt, muss er einem Fahrzeug zugewiesen werden, bevor er ausgeführt werden kann.

Es gibt zwei Wege, um einen Auftrag einem Fahrzeug zuzuweisen:

1. Ausgehend von der Auftragsliste (in diesem Kapitel behandelt)
2. Ausgehend von der Dispatch-Karte (im Kapitel 6.9 Dispatch-Karte behandelt)

Damit die Zuweisung der Aufträge an die Fahrzeuge effizient erfolgen kann, werden die Auftragsliste und die Fahrzeugliste auf der Seite Auftragsliste nebeneinander gezeigt.



1. Speichern der Zuweisungen
2. Zuweisung abbrechen
3. Geplantes Ausführungsdatum
4. Suchen eines Fahrzeuges in der Liste
5. Liste der Fahrzeuge
6. Auswahlfeld für das Fahrzeug
7. Alle Aufträge dieses Fahrzeuges auf ein anderes Fahrzeug und/oder ein anderes Datum verschieben
8. Ändern des Fahrzeugs für das Modul Aufträge
9. Anzahl der Aufträge, die diesem Fahrzeug an diesem Tag zugewiesen wurden
10. Fahrzeug verkleinern
11. Fahrzeug anpinnen/wegpinnen
12. Fahrzeugtyp
13. Bekannte Warnmeldung (siehe 6.6 Warnsystem)
14. Diesem Fahrzeug zugewiesene Aufträge
15. Auftragsstyp



- Beladung 
- Lieferung 
- Neutral 

16. Vorgesehene Menge, Einheit, zu lieferndes Produkt
17. Kunde/Lieferant
18. Den Auftrag einem Fahrzeug nicht zuweisen
19. Den Auftrag auf ein anderes Fahrzeug und/oder ein anderes Datum verschieben
20. Auftragsdetails zeigen (siehe 6.4 Detail eines Auftrags)
21. Sortieren der Aufträge aktivieren, indem Sie auf die Aufträge klicken

6.5.1 Vorgehensweise, um die Aufträge den Fahrzeugen zuzuweisen

Zuerst wählen Sie das geplante Datum.

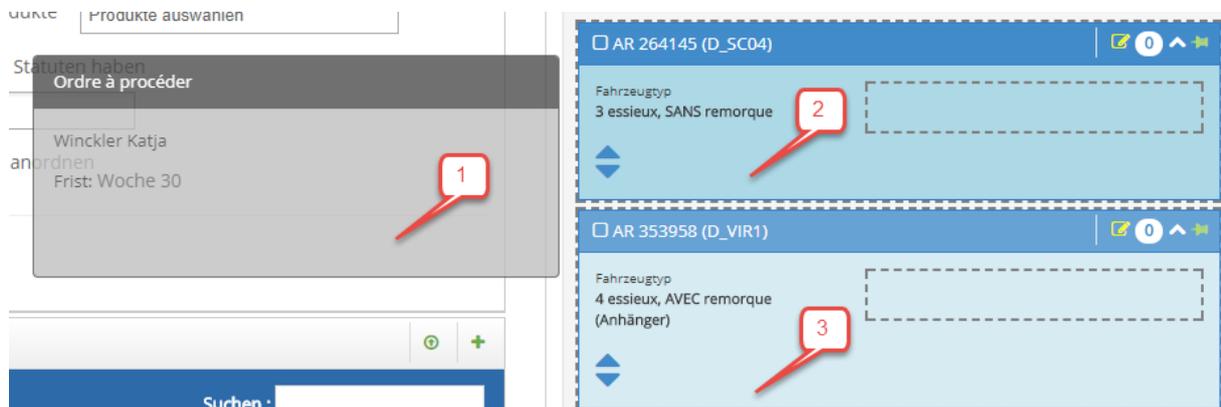
Wählen Sie sodann das Fahrzeug, das organisiert werden muss und pinnen Sie es (reduzieren Sie die anderen Fahrzeuge).

Anschliessend passen Sie den Auftragsfilter an, um die Aufträge, die Sie zuteilen wollen, zu zeigen.

Sie können den Auftrag einem Fahrzeug zuweisen, indem Sie die Auftragsliste anklicken und zum Fahrzeug hinziehen oder indem Sie das Fahrzeug wählen und rechts neben der Auftragsliste auf  klicken.

Wurde kein Fahrzeug ausgewählt, können Sie den Auftrag einem Planungsdatum zuweisen, indem Sie rechts neben der Auftragsliste auf  klicken und mit dem Entscheid, welches Fahrzeug den Auftrag ausführen soll, noch zuwarten.

Ist ein Auftrag mit einem Fahrzeug nicht kompatibel, wird das Fahrzeug während dem Klicken-Ziehen hellblau.



1. Auftrag der einem Fahrzeug abgegeben werden soll, um ihn zuzuweisen
2. Kompatibles Fahrzeug (blau)
3. Nicht kompatibles Fahrzeug (hellblau)

Wenn Sie trotzdem den Auftrag zuweisen wollen, erscheint eine Warnmeldung (siehe 6.6 Warnsystem).

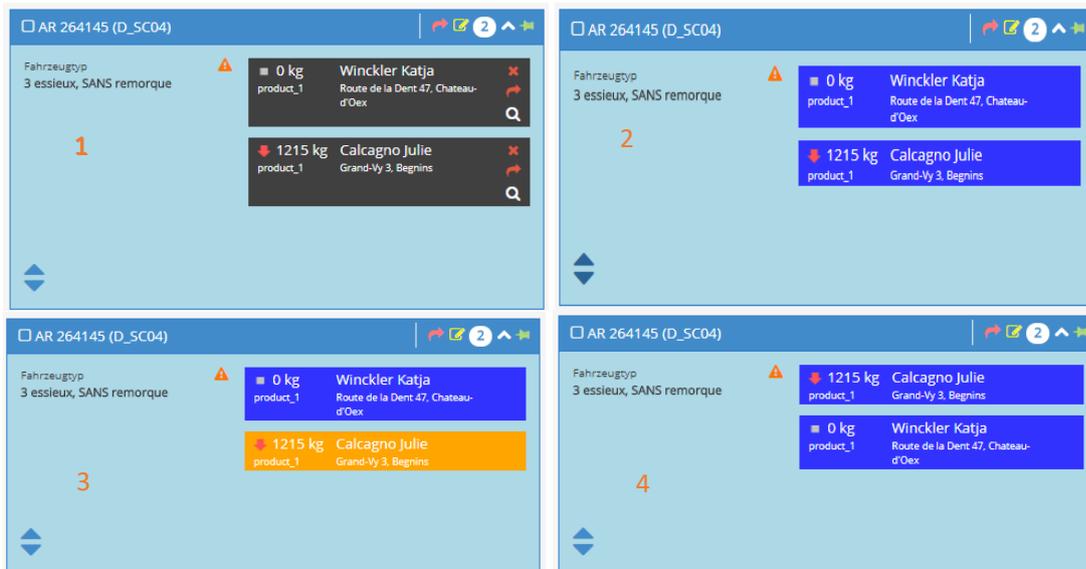


Sind alle Aufträge dem Fahrzeug zugewiesen, können Sie die Reihenfolge der Ausführung mit Klicken-Ziehen ändern.

Sie können die Aufträge mit einem Klick auf  sortieren.

Sind die Aufträge blau, können Sie auf einen Auftrag klicken, um ihn zu verschieben (orange).

Klicken Sie auf einen anderen Auftrag und der gewählte Auftrag kommt vor den zweiten Ausgewählten.



Fahren Sie mit dem folgenden Fahrzeug so fort.

Am Schluss speichern Sie Ihre Arbeit.

Bemerkung: wenn Sie die Seite oder den Browser verlassen, geht die Arbeit nicht verloren, doch die Arbeit wird erst gespeichert, wenn Sie auf die Schaltfläche « Speichern » klicken.

6.6 Warnsystem

Um die Person, welche die Aufträge zuweist, bei ihrer Arbeit zu unterstützen und um Fehler zu vermeiden, wurde ein Warnsystem eingebaut.

Dieses entdeckt Ungereimtheiten bei den Daten und warnt den Nutzer.

Trotz dieses Dispositivs können die Warnungen den Vorgang nicht blockieren, das heisst, der Nutzer kann sich entscheiden, diese zu ignorieren.

Folgende Fehler sind erkennbar:

- Nicht unterstütztes Produkt: Das Fahrzeug ist für den Transport des Produkts im Auftrag nicht ausgerüstet.
- Ort nicht unterstützt: Das Fahrzeug ist zu gross für eine Lieferung an den Ort des Auftrags.
- Überladung: Das Gesamtgewicht der Aufträge übersteigt die Kapazitätsgrenze des Fahrzeugs.



- Fahrzeug nicht beladen: Das Fahrzeug ist für die Lieferung der Aufträge zu wenig beladen.
- Fahrzeug ohne Kapazität: Die Kapazität des Fahrzeugs beträgt Null. Das System kann die Überladung nicht analysieren.
- Planung zu früh: Das Planungsdatum ist für die Auftragsfrist verfrüht (Genauigkeit der Frist berücksichtigt).
- Planung zu spät: Das Planungsdatum ist für die Auftragsfrist zu spät (Genauigkeit der Frist berücksichtigt).

Diese Warnmeldung sind zu sehen:

- Bei der Zuweisung auf der Auftragsliste
- Bei einem Klick auf die Schaltfläche  in der Auftragsliste, in der Fahrzeugliste rechts.
- Im Auftragsdetail an Ende der Seite

Beispiel einer Warnmeldung:

Die Anweisung bestätigen

Das Fahrzeug AR 353958 ist für den Ort 'Calcagno Julie' nicht verfügbar.
Das geplante Datum ist zu spät für den Auftrag '1215 kg Calcagno Julie'. Die Lieferung müsste zwischen dem 26.06.2017 und dem 02.07.2017 ausgeführt werden.

Wollen Sie weitermachen?

Abbrechen
OK

6.7 Auftrag ausführen

Obwohl die Aufträge im Allgemeinen durch die Fahrer der Fahrzeuge ausgeführt werden, ist es möglich, von KOCO-online aus direkt Aufträge auszuführen.

Bemerkung: damit ein Auftrag ausgeführt werden kann, muss er einem Fahrzeug zugewiesen werden.

Sie können von der Bearbeitungsseite aus einen Auftrag ausführen, indem Sie auf « Auftrag ausführen » klicken.

Sie können von der Detailseite aus einen Auftrag ausführen, indem Sie auf « Auftrag ausführen » klicken.



Auftrag ausführen

Ort

Name Calcagno julie - KWB -- 15879

Linus Piccard
Bosch julia
Grand-vy 3
1268 Begnins

Kapazität 9000 kg

Auftrag

Vorgesehen am 26.07.2017

Vorgesehene Menge 1215 kg

Produkt product_1

Quittung

Bemerkung bei der Ausführung

Effektive Menge

Losnummer

Füllungsgrad -1

Menge die wieder zu liefern ist

Ausgeführt von AR 264145

Ausgeführt am 25.07.2017 08:45

Statut Select an Option

Karte

Auftrag ausführen
Abbrechen

1. Wiederholung des Orts
2. Wiederholung des Auftrags
3. Lage des Orts auf der Karte
4. Bemerkung des Fahrers/Nutzers zur Ausführung des Auftrags
5. Tatsächlich gelieferte/geladene Menge (erforderliches Feld)
6. Chargennummer, entspricht der Quittungsnummer der Messung, welche die gelieferte Ware belastet hat
7. Auslastung des Silos nach der Lieferung
8. Muss ein Kunde erneut beliefert werden, geben Sie die Menge ein und der Auftrag wird automatisch erstellt.
Geben Sie 0 ein, wenn eine neue Lieferung nicht nötig ist (erforderliches Feld).
9. Das Fahrzeug, das den Auftrag tatsächlich ausgeführt hat.
10. Tatsächliches Datum der Ausführung
11. Status des Auftrags nach der Ausführung (erforderliches Feld):
 - Ausgeführt und abgeschlossen
 - Nicht ausgeführt
 - Annulliert

Sind die Felder ausgefüllt, so klicken Sie auf « Auftrag ausführen ».

Es erscheint eine Bestätigungsmeldung, klicken Sie erneut auf « Auftrag ausführen ».

Bemerkung: ein ausgeführter Auftrag kann nicht geändert werden.





fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

6.8 Planungskarte

Die Planungskarte zeigt die Orte auf der Karte.

Diese Karte wird eingesetzt, um Aufträge zu erstellen. Sie wurde entwickelt, um auf dem System die Erstellung von Aufträgen geographisch festzuhalten.

Planung » Aufträge planen

Orte

Geplant am
13.06.2017

Orte mit folgendem Zustand:
Statuten auswählen

Orte mit Fahrzeugtypen:
Fahrzeug-Typen auswählen

Orte mit Produkte:
Produkte auswählen

Kategorien der Gattungsorte:
Typen der Auflade- / Lieferort auswählen

Kategorien der personalisierte Orte:
Kategorien der Auflade- / Lieferort auswählen

Suchen

Legende

- Nicht nötig zu liefern momentan
- Demnächst zu liefern
- Zu liefern
- Geplanter Auftrag
- Ehemalige Kunden wieder kontaktieren
- Keine Information
- Aufladeort

6.8.1 Nach Orten filtern

Mit dem links stehenden Menu kann auf der Karte nach Orten gefiltert werden.

Das Planungsdatum zeigt die Situation des Kunden an diesem Datum

Die Funktionsweise des Filters gleicht der Liste der Orte: 6.11.1 Nach Orten.

Wurde der Filter ausgefüllt, klicken Sie auf « Suchen », um die Karte rechts zu aktualisieren.

6.8.2 Karte

Diese Karte zeigt die Orte, die dem Filter links entsprechen.

Jedes Fähnchen repräsentiert einen Ort.

Der verwendete Farbencode ist folgender:



Der Ort muss zurzeit nicht beliefert werden



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



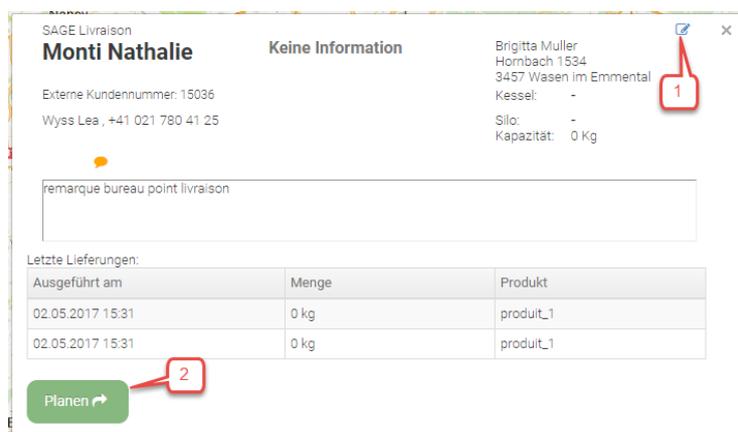
recycling



next

-  Der Ort muss bald beliefert werden
-  Der Ort muss beliefert werden
-  Der Ort hat bereits einen geplanten Auftrag
-  Der Ort hat sich letztes Mal anderswo beliefern lassen, Kunde ist zu halten
-  Fehlende Informationen, um den Zustand des Ortes einzuschätzen
-  Ort für Beladung, Lieferant

Durch einen Klick auf das Fähnchen sehen Sie die Informationen zum Ort.



SAGE Livraison
Monti Nathalie Keine Information
Brigitta Muller
Hornbach 1534
3457 Wasen im Emmental
Kessel: -
Silo: -
Kapazität: 0 Kg

Externe Kundennummer: 15036
Wyss Lea, +41 021 780 41 25

remarque bureau point livraison

Ausgeführt am	Menge	Produkt
02.05.2017 15:31	0 kg	produit_1
02.05.2017 15:31	0 kg	produit_1

Planen ↗

1. Den Ort ändern
2. Für diesen Ort einen Auftrag

6.9 Dispatch-Karte

Die Dispatch-Karte zeigt die Aufträge, die ausgeführt werden müssen, auf einer Karte.

Diese Karte wird benutzt, um die Aufträge den Fahrzeugen zuzuweisen. Sie wurde entwickelt, um die Zuweisung von Aufträgen geographisch festzuhalten.



Zuordnen

Aufträge filtern

- Aufträge zu erledigen innerhalb Tage
- Aufträge noch nicht zugeordnet
- Periodische Aufträge
- Aufträge diesem Fahrzeug zugeordnet den
- Aufträge für diese Fahrzeug-Typen
- Auftrag Typen
- Aufträge für diese Produkte

Suchen

Legende

- Ohne zugeteiltes Fahrzeug
 - ▲ Lagerbestand über 30%
 - ▲ Lagerbestand unter 30%
 - ▲ Lagerbestand unter 15%
- Mit zugeteiltem Fahrzeug
 - ▼ Lagerbestand über 30%
 - ▼ Lagerbestand unter 30%
 - ▼ Lagerbestand unter 15%

Karte

The map shows a region in Switzerland with various locations marked by colored arrows. Green arrows point down, indicating assigned orders. Orange and red arrows point up, indicating unassigned orders with different reserve levels. The legend on the left explains the color coding.

6.9.1 Aufträge filtern

Mit dem Menu auf der linken Seite können die Aufträge auf der Karte gefiltert werden.

Es funktioniert ähnlich wie die Auftragsliste: 6.1.1 Auftragsfilter .

Nachdem Sie den Auftragsfilter eingerichtet haben, klicken Sie auf « Suchen », um die Karte rechts zu aktualisieren.

6.9.2 Karte

Diese Karte zeigt die Aufträge, wie sie dem Filter links entsprechen.

Jeder Pfeil repräsentiert einen Auftrag, der ausgeführt werden muss.

Der verwendete Farbencode ist folgender:

- Der Auftrag wurde noch keinem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat mehr als 30% Reserve
- Der Auftrag wurde noch keinem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat weniger als 30% Reserve
- Der Auftrag wurde noch keinem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat weniger als 15% Reserve
- Der Auftrag wurde einem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat mehr als 30% Reserve
- Der Auftrag wurde einem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat weniger als 30% Reserve





Der Auftrag wurde einem Fahrzeug zugewiesen, der Ort hat weniger als 15% Reserve

Durch einen Klick auf den Pfeil, sehen Sie die Informationen zum Auftrag.



1. Auftrag ändern
2. Das Fahrzeug wählen, das den Auftrag ausführen soll
3. Ausführungsdatum wählen
4. Dem Fahrzeug und dem ausgewählten Datum den Auftrag zuweisen
5. Verschiebedatum
6. Die Ausführung auf dieses Datum verschieben

6.9.3 Vorgehen, um die Aufträge den Fahrzeugen zuzuweisen

Zuerst aktivieren Sie den Filter « Noch nicht zugewiesene Aufträge », damit Sie nur die noch nicht zugewiesenen Aufträge sehen (auf der Karte die umgekehrten Dreiecke).

Wählen Sie sodann die zuzuweisenden Aufträge nach geographischer Region aus (beispielsweise Walliser Tour).

Klicken Sie auf die nahe gelegenen Aufträge und weisen Sie die Fahrzeuge an den vorgesehenen Daten zu.

Bemerkung: das Warnsystem (6.6 Warnsystem) ist auf dieser Seite nicht aktiviert. Achten Sie auf die Kompatibilität der Produkte und der Orte.

Kann ein Auftrag nicht ausgeführt werden, können Sie ihn auf ein späteres Datum verschieben.

Sobald ein Auftrag behandelt wurde, verschwindet auf der Karte ein Pfeil. Ist kein Pfeil mehr zu sehen, wurden alle Aufträge einem Fahrzeug zugeordnet.

6.10 Karte der Touren

Die Karte der Touren zeigt die chronologische Reihenfolge, in welcher die Aufträge ausgeführt werden.

Diese Karte wird eingesetzt, um die Strecken zu optimieren, welche die Fahrzeuge zurücklegen, um die ihnen zugewiesenen Aufträge auszuführen. Sie wurde entwickelt, um den Optimierungsprozess geographisch festzuhalten.

Zudem berücksichtigt sie den Einsatz eines Anhängers für die Fahrzeuge.



Eine Sequenz von Aufträgen, die ein Fahrzeug mit seinem Anhänger erledigen muss, wird « Konvoi » genannt.

6.10.1 Aufträge filtern

Mit dem Menu links können die Aufträge auf der Karte gefiltert werden.

1. Fahrzeug, das optimiert werden muss
2. Anhänger, der an das Fahrzeug gehängt wird
3. Datum der Tour

Die Aufträge werden in der Liste unten und auf der Karte rechts dynamisch geladen.

6.10.2 Sequenzen von Aufträgen

Die dem Filter entsprechenden Aufträge erscheinen in der aktuellen chronologischen Reihenfolge (der erste Auftrag muss vor dem zweiten Auftrag erledigt werden, usw.).





1. Den Auftrag auf der Karte hervorheben
2. Auftragsort
 - Rot = Beladung
 - Grün = Lieferung
 - Weiss = Neutral
3. Menge, Einheit und Produkt
4. Auftragsadresse
5. Gehört zum Anhänger

Sie können die Reihenfolge der Ausführung mit Klicken-Ziehen ändern.

6.10.3 Statistik

Der Teil Statistik ergänzt die Karte.

Statistiken	
Maximale Last auf den Fahrzeugen	1215kg / 10000kg (12%)
Maximale Last auf dem Anhänger	0kg / 1000000kg (0%)
Total km	201 Km
Gesamtzeit	279:39:16
Anzahl Lieferungen	1
Produkte	product_1

1. Last auf den Fahrzeugen (in Kg und im Anteil an der Nutzlast)
2. Last auf dem Anhänger (in Kg und im Anteil an der Nutzlast)
3. Länge der auf der Karte gezeichneten Fahrt
4. Fahrtzeit für den auf der Karte gezeichneten Weg (richten Sie die Maus darauf, um das Detail der Berechnung anzuzeigen)
5. Anzahl der Lieferungen, die während eines Tages gemacht werden
6. Während des Tages transportierte Produkte

Die Fahrtzeit ist abhängig von der Zeit für den Weg und der Zeit für jede Beladung/Lieferung (siehe **Erreur ! Source du renvoi introuvable. Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).

Die Statistik wird bei jeder Änderung aktualisiert.

6.10.4 Karte

Die Karte zeigt den Weg, den das Fahrzeug und sein Anhänger während eines Tages zurücklegen.



Der Konvoi muss zuerst zu Punkt 1, dann zu Punkt 2, usw.

Zweck der Optimierungsarbeit ist es, Zeit- und Ressourcenverluste zu vermeiden.

Vor allem muss darauf geachtet werden, dass:

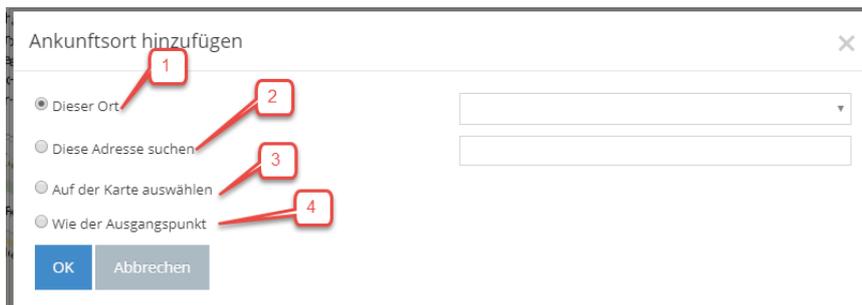
- Hin- und Rückfahrten eingeschränkt werden
- Genügend beladen wird, bevor geliefert wird
- Die Nutzlast des Fahrzeugs oder seines Anhängers nicht überschritten wird
- Die Produkte nicht vermischt werden
- Die Fristen eingehalten werden (Kunde beispielsweise nur am Morgen verfügbar)

Um die Arbeit des Anwenders zu unterstützen, wurde ein Werkzeug für die Optimierung eingebaut.



1. Einen Ausgangspunkt auf der Karte setzen
2. Einen Ankunftspunkt auf der Karte setzen
3. Tour optimieren

Um eine Tour zu optimieren, müssen ein Ausgangspunkt und ein Ankunftspunkt gesetzt werden.



Um die Punkte auf der Karte zu setzen, sind mehrere Optionen möglich:

1. Auf der Liste einen Ort wählen
2. Von Hand eine Adresse suchen
3. Direkt auf der Karte einen Punkt setzen
4. Den Ankunftspunkt auf die gleiche Stelle wie den Ausgangspunkt setzen (nur für Ankunftspunkte)

Bemerkung: der Optimierungsalgorithmus berücksichtigt die Anzahl der Aufträge, die Produkte oder die Fristen nicht. Diese Arbeit muss der Nutzer übernehmen.

Speichern Sie die Änderungen mit der Schaltfläche « Tour speichern » sobald die Optimierung abgeschlossen ist.



6.11 Liste der Orte

Ein Ort symbolisiert einen Kunden oder einen Lieferanten.

Zusätzlich zur Adresse enthält der Ort weitere spezielle Informationen für das Auftragsmodul.

Diese Seite listet alle im System gespeicherten Orte auf.



6.11.1 Nach Orten filtern

Mit dem ersten Teil der Seite können die Orte auf der Tabelle gefiltert werden.

Home > Aufträge > Auflade- / Lieferort

Auflade- / Lieferort

Filter

- Orte mit folgendem Zustand: Zustände auswählen
- Orte mit Fahrzeugtypen: Fahrzeug-Typen auswählen
- Orte mit Produkte: Produkte auswählen
- Kategorien der Gattungsorte: Kategorien auswählen
- Kategorien der personalisierte Orte: Kategorien auswählen

Suchen

1. Wenn angekreuzt, werden nur die Orte mit einem folgendem Zustand auf der Liste gezeigt:
 - Keine Information 
 - Auftrag bereits geplant 
 - Zu liefern 
 - Bald zu liefern 
 - Kontakt aufnehmen 
 - Ausreichende Versorgung 
2. Wenn angekreuzt, werden nur die Orte gezeigt, welche die Fahrzeuge aus der nachfolgenden Liste unterstützen.
3. Wenn angekreuzt, werden nur die Orte gezeigt, welche die Produkte aus der nachfolgenden Liste unterstützen.
4. Wenn angekreuzt, werden nur die Orte gezeigt, die in der nachfolgenden Liste von allgemeinem Typ sind:
 - Lieferung
 - Beladung
 - Neutral
 - Lieferung und Beladung möglich
5. Wenn angekreuzt, werden nur die Orte gezeigt, die in der nachfolgenden Liste von personalisiertem Typ sind

Ist der Filter ausgefüllt, klicken Sie auf « Suchen » um die Ortstabelle zu aktualisieren.



6.11.2 Ortstabelle

Die Ortstabelle zeigt die Orte, die dem Filter entsprechen.

Infos	Typ	Betroffene Punkte	Bemerkung	Periodizität
Aebischer Alessandro Ch. de Monthod 40, 1462 Yvonand	Livraison	Alle Produkte	remarque bureau point livraison	
Aebischer Bruno Retsch 1843 Grandcour	Livraison	Alle Produkte		
Aebischer Ortstabelle Chemin du Châblard 7, 1779 Chandon	Livraison	Alle Produkte		
Aebischer Luau Champ Rond 4, 1535 Combremont-le-Grand	Livraison	Alle Produkte	remarque bureau point livraison	

1. Die Wetterdaten aktualisieren
2. Die Vorräte aktualisieren
3. Orte importieren
4. Einen Ort hinzufügen
5. Für diesen Ort einen Auftrag erstellen
6. Den Ort ändern
7. Den Ort löschen (er kann nur gelöscht werden, wenn er nicht benutzt wird)
8. Beschreibung des Ortes
9. Ortstyp
10. Vom Ort unterstützte Produkte
11. Bemerkungen zum Ort
12. Informationen über die Periodizität

6.12 Ort bearbeiten und einfügen

Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf der Ortsliste, um einen neuen Ort zu erstellen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche  links neben der Ortsliste, um einen Ort zu bearbeiten.



Ort bearbeiten

Allgemeine Informationen

Typ: Livraison

Angenommene Fahrzeugtypen:

- 2 essieux, PETITE CITERNE
- 2 essieux, AVEC remorque
- 3 essieux, SANS remorque
- 4 essieux, SANS remorque
- 2 essieux, SANS remorque
- 3 essieux, AVEC remorque
- 3court essieux, AVEC remorque
- 3court essieux, SANS remorque

Externe Referenznummer: 12629

Name: Aebischer Alessandro

Info2: KWB

Info3:

Info4: 12629

Bemerkung vom Büro: remarque bureau point livraison

Bemerkung Lieferschein:

Interne Bemerkung:

Lokalisierung

Standort Adresse: Francesco Waeber, 1462 Yvonand

Rechnungsadresse: Pauline Ryncki, 1010 Lausanne



Beiliegende Dokumente

test.txt

Ein Dokument hinzufügen Choose File No file chosen

Importieren

Verbrauch/Produktion

Angenommene Produkte: Select Some Options

Alles auswählen Alles deaktivieren

Verbrauchte/hergestellte Menge pro Tag: 0

Theoretisch verbrauchte Menge/produziert pro Jahr: 6000

Gelieferte Menge/geladen pro Jahr: 0

Korrekturkoeffizient für den Verbrauch in %: 100

Kapazität: 6500

Periodische Lieferungen:

Periodizität:

Vorbereitungszeit [min]: 30

Arbeitszeit [min/Einheit]: 4

Letzte versäumte Bestellung:

Station: Payerne

Historie der 5 letzten Auffüllungen:

- 24.04.2017 - 100%
- 08.04.2016 - 100%

Auffüllung hinzufügen

1. Ortstyp
2. Vom Ort unterstützter Fahrzeugtyp
3. Referenznummer des Orts in einem anderen System
4. Name des Ortes (erforderlich)
5. Zusätzliche Informationen zum Ort
6. Bemerkungen zum Ort
7. Standortadresse des Orts (erforderlich)
8. Rechnungsadresse des Orts (erforderlich)
9. Geographische Lage des Orts auf der Karte
10. Wählen Sie ein Dokument und klicken Sie auf « Importieren », um es an den Ort zu knüpfen (im Modus Ändern)
11. Das an den Ort geknüpfte Dokument herunterladen (im Modus Ändern)
12. Das an den Ort geknüpfte Dokument löschen (im Modus Ändern)
13. Vom Ort angenommene Produkte
14. Vom Ort an einem Tag verbrauchte Menge
15. Theoretisch vom Ort pro Jahr verbrauchte Menge
16. Pro Jahr dem Ort gelieferte Menge
17. Korrekturkoeffizient für den Verbrauch des Jahres in Prozent
18. Kapazität des Orts
19. Ankreuzen, wenn der Ort regelmässig beliefert werden muss
20. Lieferintervall (Beispiel: alle 2 Wochen liefern).
Das Intervall kann gezählt werden in:
 - Tagen
 - Wochen
 - Monaten
 - Trimester
 - Semester
 - Jahren
21. Mindestanzahl an Minuten, bevor die Lieferung/die Beladung begonnen werden kann (beeinflusst die Statistik der Dauer in der Karte der Touren 6.10.3 Statistik)
22. Anzahl Minuten pro gelieferte/geladene Einheit (beeinflusst die Statistik der Dauer in der Karte der Touren 6.10.3 Statistik)
23. Ankreuzen, wenn die letzte Bestellung des Kunden versäumt wurde (zeigt den Kunden gelb auf der Planungskarte 6.8 Planungskarte)
24. Dem Orte nächstgelegene Meteo-Station
25. Klicken, um manuell eine Auffüllung des Orts hinzuzufügen (Grad und Datum der Auffüllung)
Die Auffüllungen sind nützlich für die Voraussage.
26. Auffüllung des Ortes löschen

Bemerkung: wenn die Standortadresse nicht automatisch lokalisiert werden kann, müssen Sie von Hand einen Punkt auf die Karte setzen.



6.13 Orte importieren

Mit diesem Menu können viele Orte aus einem anderen System importiert werden.

Sie gelangen dahin, indem Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf der Ortsliste klicken.

Home > Aufträge > Auflade- / Lieferort > Orte aus einer Datei importieren

Orte aus einer Datei importieren

Die Datei muss das CSV Format haben und folgende Spalten beinhalten :

✓ Numéro de client	✓ Nom/société	✓ Chaudière
✓ Nom/société adr. d	✓ Prénom	✓ Puissance
✓ Prénom adr de livraison	✓ Adresse 1	✓ Tuyaux
✓ Adresse 1 adr. de livraiss	✓ Adresse 2	✓ Camion
✓ Adresse 2 adr. de livraiss	✓ Description	✓ Détail du silo
✓ Adresse 3 adr. de livraiss	✓ Commentaire	✓ Capacité en tonne
✓ NPA adr. de livraison	✓ Code postal	✓ Texte 1_
✓ Lieu adr. de livraison	✓ Ville	✓ Texte 2_
✓ Téléphone 1 adr de livrai	✓ Téléphone 1	✓ Texte 3_
✓ Téléphone 2 adr de livrai	✓ Téléphone 2	✓ Texte 4_
✓ Téléphone mobile adr. de	✓ Portable	✓ Code 2..
✓ Fax adr. de livraison	✓ Fax	
✓ E-mail adr de livraison	✓ E-mail	

Datei zu importieren No file chosen

Anzahl Punkte zu importieren

Import simulieren

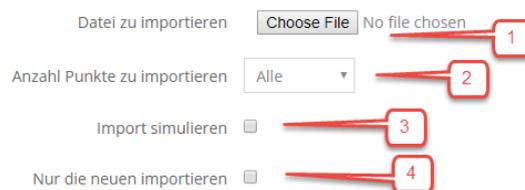
Nur die neuen importieren

Wie auf der Seite erklärt, brauchen Sie eine CSV Datei mit folgenden Spalten:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ➤ Kundennummer | Nummer des Orts im anderen System |
| ➤ Name/Gesellschaft Lieferadr. | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Vorname Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Adresse 1 Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Adresse 2 Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Adresse 3 Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ PLZ Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Ort Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Telefon 1 Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Telefon 2 Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Mobile Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Fax Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ E-Mail Lieferadresse | Für den Teil Standortadresse |
| ➤ Name/Gesellschaft | Für den Teil Rechnungsadresse |
| ➤ Vorname | Für den Teil Rechnungsadresse |
| ➤ Adresse 1 | Für den Teil Rechnungsadresse |



➤ Adresse 2	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Beschreibung	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Kommentar	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Postleitzahl	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Stadt	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Telefon 1	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Telefon 2	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Mobile	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Fax	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ E-Mail	Für den Teil Rechnungsadresse
➤ Heizkessel	Heizkesseltyp, wird in die Info 2 des Orts kopiert
➤ Leistung	Leistung des Heizkessels in kWh, ganze Zahl
➤ Schläuche	Länge der Schläuche des Orts in Metern
➤ Lastwagen	Name des grössten Lastwagentyps, der vom Ort unterstützt wird
➤ Detail des Silo	Silotyp, wird in die Info 3 des Orts kopiert
➤ Kapazität in Tonnen	Kapazität des Orts, wird in Kg umgewandelt
➤ Texte 1_	Wird in die internen Bemerkungen kopiert
➤ Texte 2_	Wird in die internen Bemerkungen kopiert
➤ Texte 3_	Wird in die internen Bemerkungen kopiert
➤ Texte 4_	Wird in die internen Bemerkungen kopiert
➤ Code 2..	Muss mit « pv » beginnen



1. Zu importierende CSV Datei
2. Anzahl der Orte, die vom Dokument zu importieren sind (Alle, 100, 200, 500, 1000)
3. Wenn angekreuzt, werden die Orte nicht ins System importiert, aber der Import-Rapport wird trotzdem angezeigt.
4. Wenn angekreuzt, werden die bereits bekannten Orte ignoriert.

Wir empfehlen « Import simulieren » anzukreuzen, bis der Import-Rapport keine Fehler mehr aufweist. Beginnen Sie mit dem Import von 100 Orten, denn der Import kann mehrere Minuten dauern.

6.14 Verknüpfung der Adressen mit den Orten

In der Adressliste fassen die beiden letzten Felder die Links der Adressen mit anderen Objekten zusammen.

Im Basismodul können Sie die Adressen, die mit den Chips verknüpft sind, sehen.

Im Modul Aufträge, können Sie die Adressen, die mit den Orten verknüpft sind, sehen.



⌵	Machtbefugnis	Standort	Rechnung
	Demo Orders		1 Orte ▾
	Demo Orders	1 Orte ▾	
	Demo Zosso Silas		1 Orte ▾
	Demo Orders	1 Orte ▾	
	Demo Orders	1 Orte ▾	

6.15 Liste der Ortstypen

Ein Ort gehört zu einem Ortstyp.

Der Ortstyp dient dazu:

1. Zu wissen, welcher Auftragstyp für Orte mit diesem Typ erstellt werden kann
2. Die Orte und die Aufträge nach diesem Typ zu filtern.

So kann beispielsweise ein Ort mit dem Typ « Beladung » keine Lieferaufträge haben.

Die Seite Liste der Ortstypen präsentiert alle im System definierten Ortstypen.

Home > Aufträge > Auflade- / Lieferort Typen

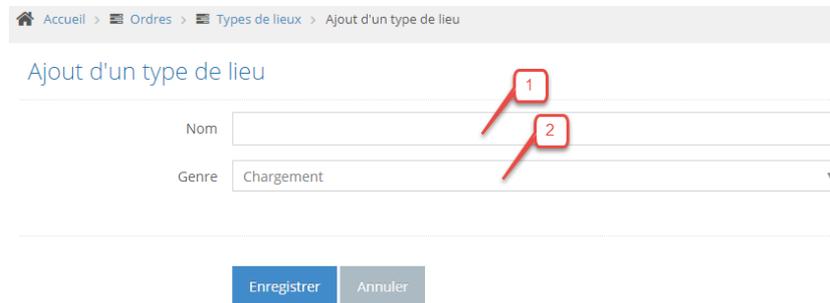
Auflade- / Lieferort Typen

Liste der Auflade- / Lieferort Typen		+
Name	Art	
Lieferungen	Lieferung	
Aufladungen	Aufladung	
Neutral	Neutral	
Lieferungen oder Aufladungen	Lieferung und Aufladung möglich	

1. Einen neuen Ortstyp hinzufügen
2. Einen bestehenden Ortstyp ändern
3. Den Ortstyp löschen (nur wenn der Typ nicht verwendet wird)
4. Name des Ortstyps
5. Art des Ortstyps



6.16 Einen Ortstyp hinzufügen und bearbeiten



1. Name des Ortstyps
2. Art des Ortstyps, mögliche Werte sind:
 - Lieferung Die Aufträge sind für den Kunden
 - Beladung Die Aufträge sind für die Lieferanten
 - Neutral Aufträge ohne Menge, beispielsweise ein Formular suchen
 - Lieferung und Beladung möglich Alle Arten von Aufträgen sind möglich (Beladung, Lieferung und Neutral)

Dann klicken Sie auf « Speichern », um die Änderungen zu bestätigen.

6.17 Liste der Fahrzeugtypen

Damit man weiss, welche Fahrzeuge geeignet sind, einen Auftrag für einen gegebenen Ort aufzuführen, besitzt jedes Fahrzeug einen Typ.

Man kann angeben, welcher Fahrzeugtyp für einen Ort sinnvoll ist.

Das hierarchische Niveau eines Fahrzeugs definiert die Grösse und das Fahrzeuggewicht dieses Fahrzeugtyps im Vergleich zu den Fahrzeugen eines anderen Typs.

Wenn zum Beispiel für einen Ort höchstens Fahrzeuge des Niveaus 3 in Frage kommen, können nur Fahrzeuge der Niveaus 1, 2 und 3 den Ort anfahren. Teilt der Nutzer ein Fahrzeug des Niveaus 6 einem Auftrag an diesem Ort zu, erscheint eine Warnmeldung. Der Nutzer kann dann entscheiden, ob er seine Zuteilung korrigieren will, oder er kann die Warnmeldung ignorieren (siehe 6.6 Warnsystem).

Ein Ort kann mehrere Fahrzeugtypen unterstützen, das Warnsystem aber nutzt den Typ mit dem höchsten Niveau.

Mehrere Fahrzeugtypen können das gleiche hierarchische Niveau besitzen.

Die Seite mit den Fahrzeugtypen präsentiert alle Fahrzeuge im System.



Accueil > Véhicules > Types de véhicule

Types de véhicule

Liste des types de véhicule

	Nom	Remorque	Niveau hiérarchique
 	Camions		3
 	Remorques	Oui	2

1. Einen Fahrzeugtyp hinzufügen
2. Ändern des Fahrzeugtyps
3. Den Fahrzeugtyp löschen (nur wenn der Typ nicht mehr eingesetzt wird)
4. Name des Fahrzeugtyps
5. Sind die Fahrzeuge dieses Typs Anhänger?
6. Hierarchisches Niveau des Fahrzeugtyps

6.18 Einen Fahrzeugtyp hinzufügen und bearbeiten

Accueil > Véhicules > Types de véhicule > Edition d'un type de véhicule

Edition d'un type de véhicule

Nom

Niveau hiérarchique

Remorque

1. Name des Fahrzeugtyps
2. Hierarchisches Niveau des Fahrzeugtyps (muss grösser als Null sein)
3. Ankreuzen, wenn Fahrzeuge dieses Typs Anhänger sind

Klicken Sie auf « Speichern » um die Änderungen zu bestätigen.

6.19 Ein Fahrzeug bearbeiten

Zusätzlich zu den Features, die das Basissystem KOCO-online anbietet, sind neue Informationen zu den Fahrzeugen im Modul Aufträge verfügbar.

Von der Seite « Fahrzeugliste » oder von der Seite « Auftragsliste » gelangen Sie zur Seite Ein Fahrzeug bearbeiten.



Hier die zusätzlichen Optionen für das Modul Aufträge:

1. Fahrzeugtyp (siehe 6.17 Liste der Fahrzeugtypen)
2. Diese Produkte können vom Fahrzeug transportiert werden. Wird dem Fahrzeug ein Auftrag mit einem anderen Produkt zugeteilt, so erscheint eine Warnmeldung (siehe 6.6 Warnsystem)
3. Maximale Nutzlast des Fahrzeugs. Wird benutzt um Überladungen zu entdecken:
 - Während der Zuweisung von Aufträgen an das Fahrzeug (siehe 6.6 Warnsystem)
 - Während der Optimierung auf der Tourenkarte (siehe 6.10 Karte der Touren)

6.20 System der Bemerkungen

Um personalisierte Bemerkungen hinzuzufügen, können den Orten und den Aufträgen Bemerkungen zugeordnet werden.

Ein Ort besitzt folgende Bemerkungen:

- Bemerkung Büro: Ist nur auf KOCO-online sichtbar
- Bemerkung Lieferschein: Wird vom Fahrer gedruckt und dem Kunden/Lieferant gegeben
- Bemerkung intern: Ist auf KOCO-online und für den Fahrer sichtbar

Ein Auftrag besitzt folgende Bemerkungen:

- Bemerkung Lieferschein: Wird vom Fahrer gedruckt und dem Kunden/Lieferant gegeben



- Bemerkung intern: Ist auf KOCO-online und für den Fahrer sichtbar
- Bemerkung Rückmeldung des Fahrers: Vom Fahrer bei der Auftragsausführung geschrieben, auf KOCO-online sichtbar

Bei der Erstellung eines Auftrags, werden die Bemerkungen des Büros und die internen vom Ort kopiert, können aber für den neuen Auftrag spezifisch geändert werden.

6.21 Voraussagealgorithmus

Um den Bedarf des Kunden vorauszusagen (Ort), wurde ein Voraussagealgorithmus für den Verbrauch entwickelt.

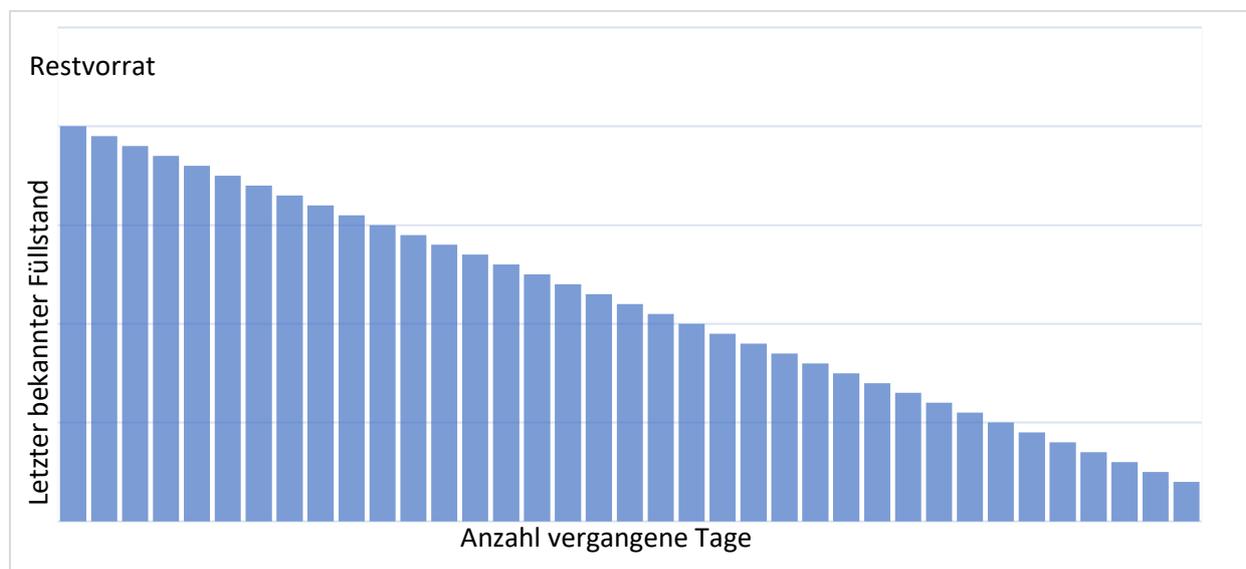
Dieser Algorithmus wurde im Bereich Heizöle entwickelt, das Prinzip kann aber auch in anderen Geschäftsbereichen angewendet werden.

6.21.1 Voraussagealgorithmus für Restvorräte von Heizöl

Ziel dieses Algorithmus ist, vom letzten bekannten Lagerbestand aus den aktuellen Füllstand des Lagertanks für Brennstoffe zu schätzen.

Das Grundprinzip des Algorithmus ist folgendes:

*Aktueller Füllstand = Letzter bekannter Füllstand - täglicher Verbrauch * Anzahl vergangene Tage*



Der letzte bekannte Füllstand kann auf folgende Weise ermittelt werden:

- Schätzung des Fahrers während einer Lieferung: Der Fahrer schätzt den Befüllungsgrad und registriert ihn in seinem Fahrzeug, wenn er den Auftrag bestätigt.



- Beim Telefonat mit dem Vertriebsmitarbeiter gibt der Kunde den Restvorrat an und der Vertriebsmitarbeiter hält diesen bei der Bearbeitung des entsprechenden Ortes fest.

Der Restvorrat wird berechnet aus dem Gesamtfassungsvermögen des Tanks multipliziert mit dem Befüllungsgrad, der vom Fahrer oder vom Vertriebsmitarbeiter ermittelt wurde).

Die Anzahl vergangene Tage ist die Anzahl der Tage zwischen dem Datum des letzten bekannten Füllstands und heute.

Der tägliche Verbrauch ist der am schwierigsten zu bestimmende Parameter. Dieser Verbrauch ist variabel und hängt von mehreren Parametern ab:

- Saison (Temperatur)
- Gebäudetyp
- Verbrauchsgewohnheiten des Kunden

Der ideale tägliche Verbrauch (ohne Berücksichtigung der obigen Parameter) wird ausgehend von einem theoretischen jährlichen mittleren Verbrauch bestimmt.

Dieser theoretische jährliche mittlere Verbrauch kann auf verschiedenen Arten bestimmt werden (unten in der gleichen Anordnung wie er im System eingegeben wird):

- Manuelle Erfassung im Programm
- Berechnung anhand von früheren Lieferungen (unter der Bedingung, dass dieser Kunde bereits seit mehreren Jahren beliefert wurde)

Quantité consommée/produite par jour

Qté délivrée/chargée par an ⁰

- Theoretische Berechnung anhand der Heizkesselleistung

(Leistung in KW/h * 400)

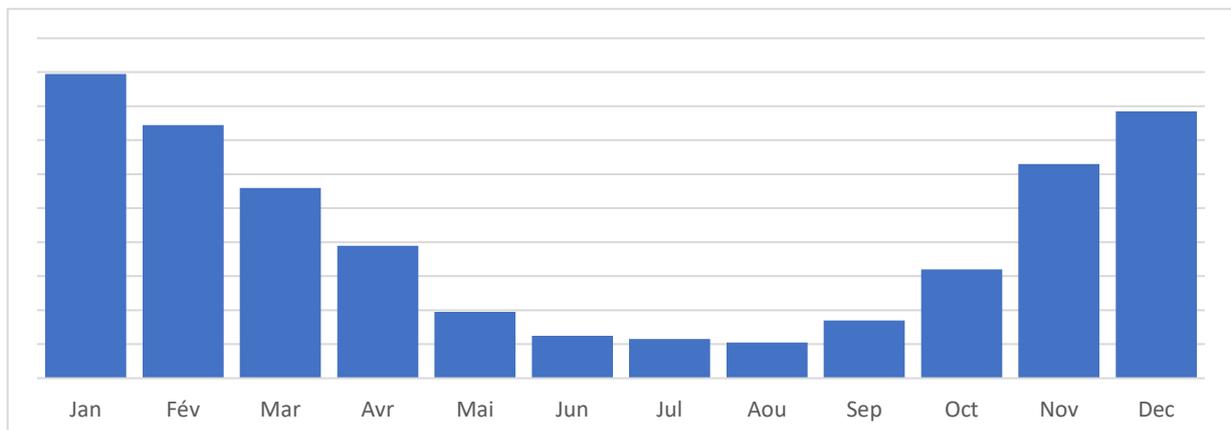
Qté théor. cons./prod. par an 5600

Ausgehend von diesem idealen Tagesverbrauch, werden gewisse Parameter angewendet, die von den obigen drei Bedingungen abhängen, um den geschätzten täglichen Verbrauch zu ermitteln.

Die Temperatur ist ein wichtiges Element bei der Bestimmung der verbrauchten Heizölmenge.

Der temperaturabhängige Verbrauchskoeffizient wurde nach Monat ermittelt, dabei wurde die monatliche Durchschnittstemperatur berücksichtigt.

Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
17.9	14.9	11.2	7.8	3.9	2.5	2.3	2.1	3.4	6.4	12.6	15.7



Dieses Diagramm zeigt den monatlichen Anteil am Jahresverbrauch. So verbraucht man im Januar 17.9% des Jahresverbrauchs, während es im Juli nur 2.3% sind.

Es ist möglich, die real herrschende Temperatur einzubeziehen. Wenn der Monat Januar nämlich besonders kalt war, wird der Kunde mehr verbrauchen. Diese Option allerdings verlangt ein Abonnement bei einem meteorologischen Dienst, der in der Nähe die meteorologischen Daten überwacht und liefern kann.

Der Koeffizient der täglichen Temperatur wird folgendermassen errechnet:

*Koeffizient = (mittlere Monatstemperatur der letzten 10 Jahre – reale Tagestemperatur) * 10%.*

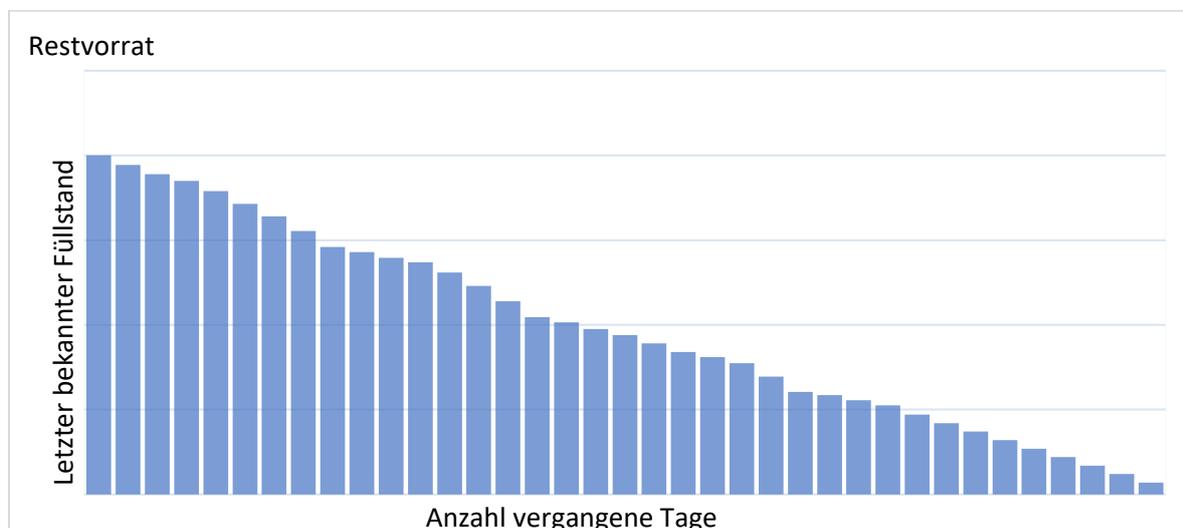
Eine Temperaturdifferenz von 1 Grad im Vergleich zur Durchschnittstemperatur zieht eine Differenz im Verbrauch von 10% nach sich.

Mit diesem Index kann ermittelt werden, ob der Kunde mehr oder weniger als der Durchschnitt verbraucht (100% ist der Durchschnittsverbrauch, 110% ein grosser Verbraucher, 90% ein kleiner).

Coefficient de correction de consommation en %

100

Schlussendlich sieht die Kurve für die Schätzung des realen Verbrauchs etwa so aus:



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

7 KOCOtrack

Mit dem KOCOtrack Modul können Fahrzeuge und Objekte (beispielsweise mobile WC) verfolgt werden. Damit können die Position und die Wege der Fahrzeuge jederzeit eingesehen werden. Und man kann so die Weg-Historie zurückverfolgen.

7.1 Globale Karte

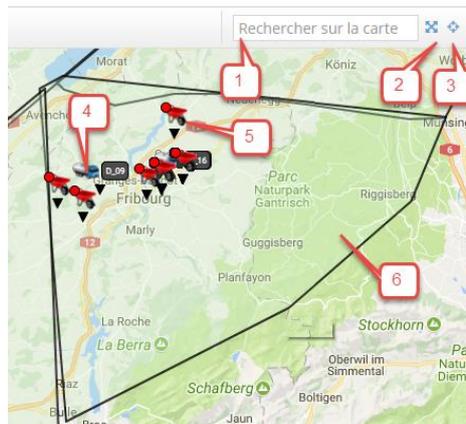
Die globale Karte zeigt den Standort sowie die Zonen der Fahrzeuge und der Objekte in Echtzeit.

KOLLYtrack

Nom court	Numéro de plaque	Type de véhicule	Statut	Date
D_24	NE 604412	WC Service	0 km/h	09.06.17 15:25
D_14	SH 276672	WC Service	0 km/h	09.06.17 13:07
D_15	GE 198649	Tracteur avec Pont interchangeable	0 km/h	09.06.17 16:01
D_10	NE 199850	Ramassage des déchets	0 km/h	09.06.17 14:59
D_19	LU 526479	KS / S ab 3.5to	0 km/h	09.06.17 16:03
D_11	BE 448208	Multilift	0 km/h	09.06.17 16:00
D_05	AR 460746	Multilift	0 km/h	09.06.17 16:04
D_06	VS 590830	Pont interchangeable KS/S / Multi-bennes	0 km/h	09.06.17 12:03
D_09	GR 681386	KS / S ab 3.5to	1 km/h	09.06.17 15:47
D_07	BE 225391	Multilift	0 km/h	09.06.17 16:04
D_13	BS 694808	Pont interchangeable	1 km/h	09.06.17 16:04
D_16	FR 302044	KS / S ab 3.5to	0 km/h	09.06.17 15:57
D_04	VD 293001	Ramassage des déchets	0 km/h	09.06.17 15:38
D_17	GR 507508	Pont interchangeable KS/S / Multi-bennes	14 km/h	09.06.17 16:03
D_18	TI 70304	KS bis 3.5to	0 km/h	09.06.17 07:19
D_27	GR 352696	Bache / Pont	0 km/h	09.06.17 16:03
D_22	LU 14973	KS / S bis 3.5 to	0 km/h	09.06.17 14:49



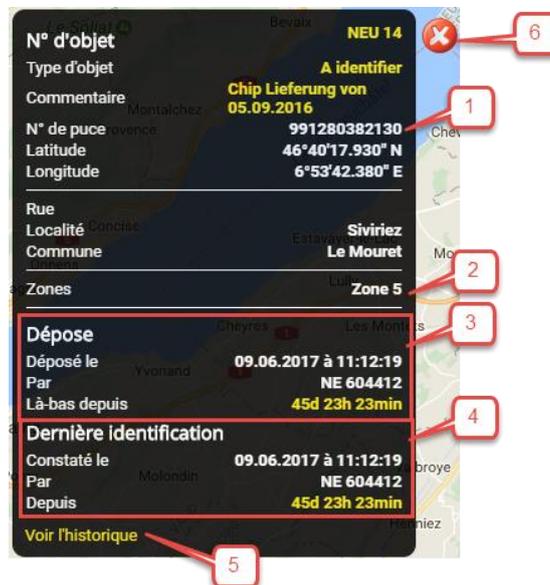
7.1.1 Karte



1. Ein Fahrzeug, ein Objekt oder eine Zone auf der Karte suchen.
2. Die Karte als Vollbild zeigen
3. Auf der Karte heranzoomen
4. Auf der Karte dargestelltes Fahrzeug
5. Auf der Karte dargestelltes Objekt
6. Auf der Karte dargestellte Zone

Mit einem Klick auf die auf der Karte gezeichneten Elemente erscheinen mehr Informationen.

Detail eines Objektes:

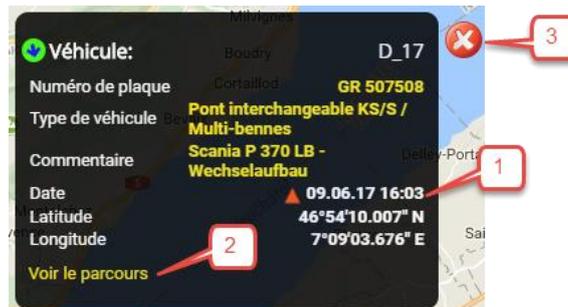


1. Chipnummer auf dem Objekt
2. In welchen Zonen kommt das Objekt vor?



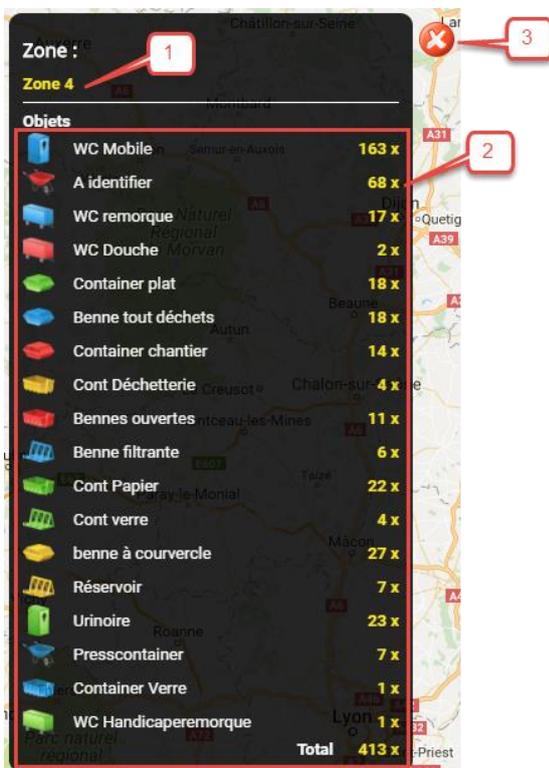
3. Fahrzeug, welches das Objekt deponiert hat
4. Letztes Fahrzeug, welches das Objekt identifiziert hat
5. Link zur Karte Historie des Objekts (siehe 7.2 Karte Objekthistorie)
6. Detail schliessen

Detail eines Fahrzeugs:



1. Datum der letzten Identifikation
2. Link zur Streckenkarte dieses Fahrzeugs (siehe 7.3 Streckenkarte)
3. Detail schliessen

Detail einer Zone:



1. Name der Zone
2. Liste der Objekte in dieser Zone
3. Detail schliessen



Das letzte aktualisierte Fahrzeug blinkt gelb auf der Karte.



Das ausgewählte Objekt erscheint in der Mitte eines grünen Kreises.

Der kleine Kreis links auf jedem Element zeigt die Dauer seit der letzten Identifikation an (siehe Legende).

7.1.2 Tabellen

Alle auf der Karte vorhandenen Elemente sind unter dieser aufgelistet.

Objets (77)		Zones (0)					
N° d'objet	Type d'objet	Depuis	Zones	Localité			
???	A Identifier	620d 4h 4min	Zone 4	Tafers			
	A Identifier	45d 20h 20min	Zone 1 - Zone 4	Tafers			
CFI 027	Benne filtrante	45d 19h 19min	Zone 1 - Zone 4	Tafers			
	A Identifier	189d 22h 22min	Zone 4	Düdingen			
MD	Benne filtrante	45d 19h 19min	Zone 1 - Zone 4	Tafers			

1. Liste der Objekte auf der Karte
2. Symbol für den Objekttyp
3. Objektnummer
4. Objekttyp
5. Dauer, seitdem das Objekt deponiert wurde
6. Zonen, in welchen sich das Objekt befindet
7. Aktuelle Ortschaft des Objekts
8. Die Karte auf das Objekt zoomen

Objets (0)		Véhicules (17)					
Nom court	Numéro de plaque	Type de véhicule	Statut	Date			
D_24	NE 604412	WC Service	0 km/h	09.06.17 15:25			
	SH 276672	WC Service	0 km/h	09.06.17 13:07			
	GE 198649	Tracteur avec Pont interchangeable	0 km/h	09.06.17 16:01			

1. Liste der Fahrzeuge auf der Karte
2. Symbol für den Fahrzeugtyp
3. Fahrzeugtyp
4. Geschwindigkeit und aktuelle Richtung des Fahrzeugs
5. Datum der letzten Aktualisierung (siehe Legende unten)
6. Die Karte auf das Fahrzeug zoomen



Dernière identification des véhicules

- ▲ = moins de 20 minutes
- ▲ = moins de 4 heures
- ▲ = moins de 5 jours
- ▲ = plus de 5 jours

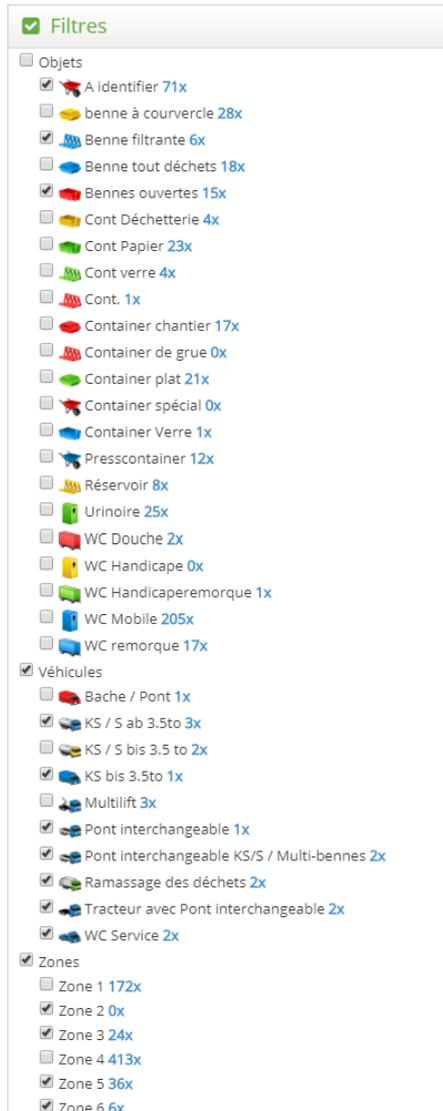
Objets (0) Véhicules (17) Zones (6) 1		
Description	Type de zone 2	
Zone 1	Dépôt	3
Zone 2	Chantier	

1. Liste der Zonen auf der Karte
2. Zonentyp:
 - Lagerhaus
 - Baustelle
 - Veranstaltung
 - Diverse
3. Karte auf die Zone zoomen



7.1.3 Filter

Um nur interessante Elemente auf der Karte anzuzeigen, können Sie die Filter rechts benützen.



Die Filter sind in 4 Kategorien eingeteilt:

1. Objektfilter
2. Fahrzeugfilter
3. Zonenfilter
4. Filter zur Identifizierung der Chips

Die blauen Zahlen zeigen die Anzahl für jedes Element, das auf der Karte gezeigt wird.

Die Koordinaten des Mauszeigers auf der Karte erscheinen unter der Legende.

Latitude 46°41'50.975" N

Longitude 7°35'32.062" E



7.2 Karte Objekthistorie

Mit dieser Karte können die Bewegungen eines Objekts zurückverfolgt werden.

Sie gelangen auf diese Karte, indem Sie im Fenster eines Objekts auf den Link « Historie ansehen » klicken.

Historique des objets

The screenshot shows the KOCO web interface. On the left is a map of the Fribourg region with a purple path indicating an object's movement. On the right, there are several panels:

- Ajouter un emplacement manuellement:** Contains an 'Ajouter' button (6).
- Objets:** Shows a dropdown menu with '1485 A Identifier' and a 'Charger' button (7).
- Emplacements:** A table with columns for 'étape', 'Zones', and 'durée'. The third row is highlighted in yellow.

étape	Zones	durée
étape 1	Zone 4	du 02.06.2017 13:25:25 Véhicule NE 604412 du 06.06.2017 08:14:51 Véhicule BS 694808 durée 3 jours
étape 2	Zone 1 - Zone 4	du 06.06.2017 08:56:00 Véhicule BS 694808 du 09.06.2017 09:21:13 Véhicule NE 604412 durée 3 jours
étape 3	LIVE Zone 5	Depuis 09.06.2017 11:12:19 Véhicule NE 604412 ici depuis 46 jours
- Identifications:** A list of identification events with columns for 'Vue', 'Date', and 'Véhicule'.

Vue	06.06.2017 09:55	Véhicule VS 590830
Vue	06.06.2017 11:04	Véhicule GR 352696
Vue	06.06.2017 13:04	Véhicule BE 448208
Vue	06.06.2017 13:29	Véhicule GR 352696
Vue	06.06.2017 13:30	Véhicule SH 276672

1. Ein Objekt auf der Karte suchen
2. Karte im Vollbild anzeigen
3. Die Karte heranzoomen
4. Aktuelle Position des Objekts
5. Frühere Positionen des Objekts
6. Schaltfläche, um eine neue Position manuell hinzuzufügen
7. Ein anderes Objekt auf der Karte anzeigen
8. Liste aller bekannten Standorte des Objekts
9. Fahrzeug und Datum der Identifikation auf dem gewählten Standort

Sie können auf der Karte einen Standort auswählen.

Wird die Position eines Objektes nicht automatisch aktualisiert, so können Sie von Hand eine neue eingeben.



Klicken Sie auf die Schaltfläche « Hinzufügen » im Rahmen « Einen Standort manuell hinzufügen » rechts. Dann klicken Sie auf die Karte, um das Objekt zu verschieben und klicken dann auf « Speichern ».

Bemerkung: liegt der neue Standort zu nahe am vorhergehenden, oder war das Objekt nicht lange genug an dieser Stelle, ist es möglich, dass der neue Standort nicht erfasst wird.

Sie können ein anderes Objekt anzeigen, indem Sie es aus der Auswahlliste rechts anwählen und dann auf « Laden » klicken.

7.3 Streckenkarte

Die Streckenkarte zeichnet die Wege der Fahrzeuge im Laufe eines Tages auf.

7.3.1 Filter

Mit dem Filter rechts kann die Strecke, die auf der Karte erscheinen soll, ausgewählt werden.

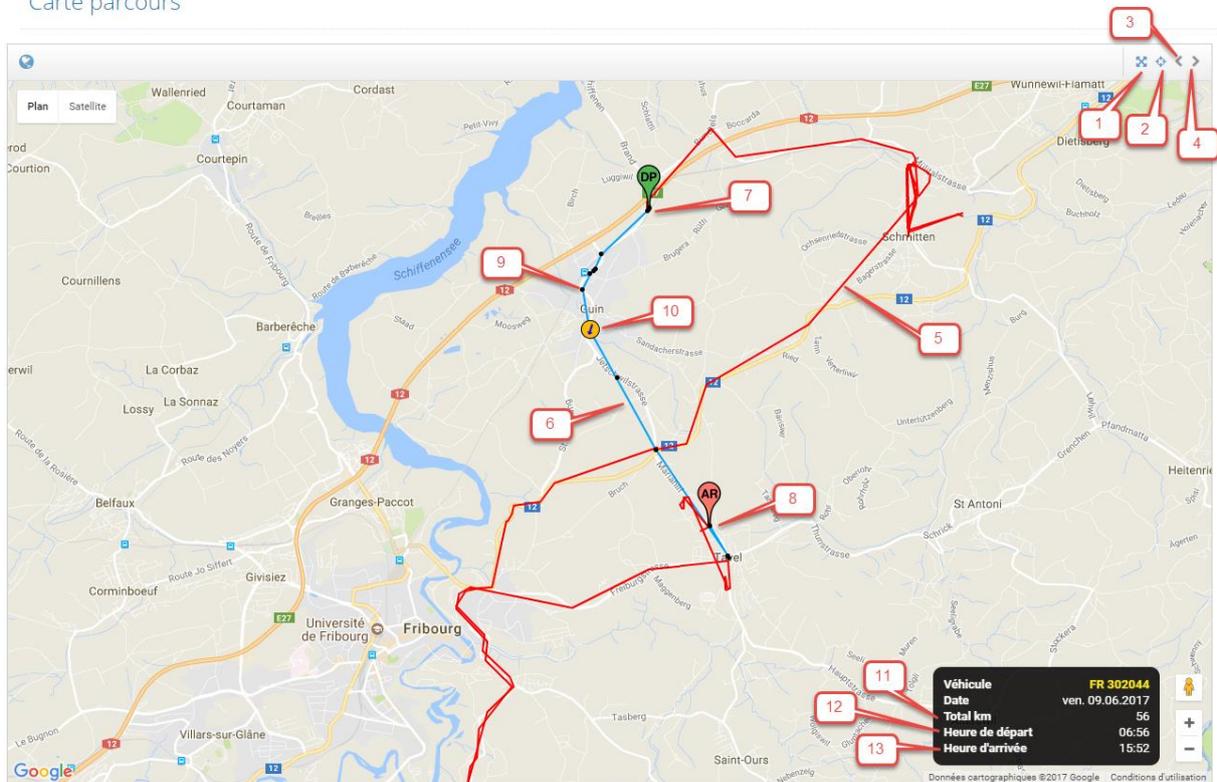
Wählen Sie ein Fahrzeug aus der Liste und ein Datum und klicken Sie auf « Suchen ».

War das Fahrzeug an diesem Datum unterwegs, erscheint auf der Karte ein roter Wegverlauf.



7.3.2 Karte

Carte parcours

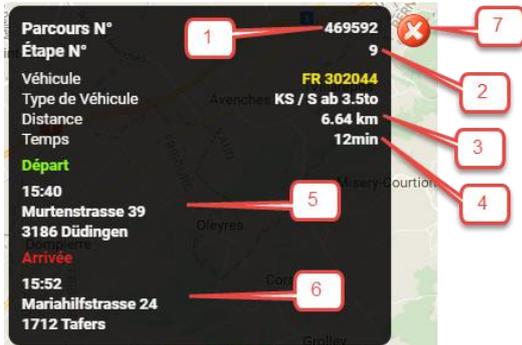


1. Die Karte im Vollbild anzeigen
2. Die Karte heranzoomen
3. Vorherigen Punkt ansehen (wenn ein Punkt ausgewählt wurde)
4. Nachfolgenden Punkt ansehen (wenn ein Punkt ausgewählt wurde)
5. Wegverlauf des Fahrzeugs (rot)
6. Ausgewählte Strecke des Fahrzeugs (blau)
7. Startpunkt der Strecke
8. Zielpunkt der Strecke
9. Zwischenziele der Strecke
10. Ausgewählter Punkt
11. Anzahl an einem Tag vom Fahrzeug zurückgelegte Kilometer
12. Startzeit des Fahrzeugs
13. Ankunftszeit des Fahrzeugs

Eine Strecke endet mit dem Halt des Fahrzeugs während einer gewissen Dauer.

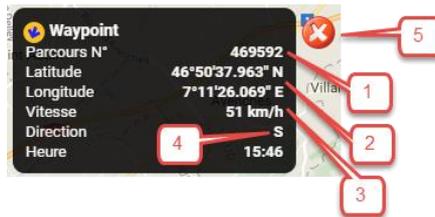
Wenn Sie auf eine Strecke klicken, erscheint folgendes Fenster:





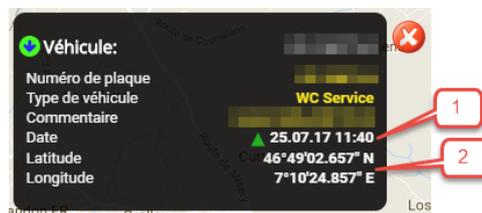
1. Streckennummer
2. Nummer der Etappe dieses Tages
3. Etappendistanz
4. Etappendauer
5. Zeitpunkt und Ort des Etappenstarts
6. Zeitpunkt und Ort des Etappenziels
7. Fenster schliessen

Beim Klick auf einen Punkt der Strecke, erscheint folgendes Fenster:



1. Streckennummer, zu welcher dieser Punkt gehört
2. Koordinaten des Punkts
3. Geschwindigkeit des Fahrzeugs an diesem Punkt
4. Allgemeine Richtung des Fahrzeugs an diesem Punkt
5. Fenster schliessen

Beim Klick auf das Fahrzeug, erscheint folgendes Fenster:



1. Datum der letzten Identifikation des Fahrzeugs
2. Position des Fahrzeugs während der letzten Identifikation



Um die Position eines Fahrzeugs zu einer präzisen Zeit zu ermitteln, wurde ein Positionierungs-Werkzeug entwickelt.

Wählen Sie eine Zeit und klicken Sie auf « Suchen », die Karte wählt den nächsten Punkt für dieses Datum. Sie können auf die Schaltfläche OFF klicken, um den gewählten Punkt oder die letzte Position hervorzuheben.

Ein grünes Viereck um den Punkt zeigt die Eintrittszeit, die Austrittszeit und die Dauer des Fahrzeugs innerhalb des grünen Vierecks an. Die Punkte der Strecke werden benutzt, um diese Informationen zu ermitteln.



Dieses grüne Viereck kann vom Nutzer verschoben und verkleinert werden. Mit einem Klick auf die Schaltfläche ON können Sie das Viereck verbergen.

7.3.3 Tabelle

Die Tabelle unter der Karte listet alle vom Fahrzeug im Tagesverlauf gefahrenen Etappen auf.



Étape N°	Départ	Arrivée	Distance	Heure de départ	Heure d'arrivée	Temps	Temps d'arrêt	
9	Murtenstrasse 39 3186 Düringen	Mariahilfstrasse 24 1712 Tafers	6.64 km	15:40	15:52	12min	21min	🔍
8	Bahndammstrasse 3185 Schmitten	Murtenstrasse 39 3186 Düringen	6.09 km	14:45	15:19	33min	2min	🔍
7	Bahndammstrasse 3185 Schmitten	Bahndammstrasse 3185 Schmitten	2.63 km	13:53	14:43	49min	7min	🔍

1. Nummer der Etappe
2. Adresse des Etappenstarts
3. Adresse des Etappenziels
4. Distanz zwischen Start und Ziel
5. Startzeit des Fahrzeugs
6. Ankunftszeit des Fahrzeugs
7. Dauer der Strecke
8. Dauer zwischen der vorherigen und dieser Strecke
9. Schaltfläche, um die Strecke auf der Karte zu wählen

7.4 Liste der Fahrzeugtypen

Ein Fahrzeugtyp wird benutzt, um die Fahrzeuge auf der Karte effizient zu filtern.

Damit das Fahrzeug verfolgt werden kann, muss es eine Antenne besitzen (siehe 7.8 Antennenliste).

Die Antenne definiert, auf welches Fahrzeug und auf welchen Fahrzeugtyp sie montiert wird.

Die Seite « Fahrzeugtypen » listet alle Typen von registrierten Fahrzeugen auf.

Accueil > KOLLTrack > Types de véhicule

Types de véhicule

Texte fr	Texte de	Dernière modification	icône
<input checked="" type="checkbox"/> Bache / Pont	Blache / Hebebühne	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> KS / S ab 3.5to	KS / S ab 3.5to	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> S bis 3.5 to	KS / S bis 3.5to	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> KS bis 3.5to	KS bis 3.5to	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> Multilift	Multilift	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> Pont interchangeable	Wechselaufbau KS / WC	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> Pont interchangeable KS/S / Multi-bennes	Wechselaufbau KS/S / Welaki	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> Ramassage des déchets	Kehricht Fahrzeug	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> Tracteur avec Pont interchangeable	Sattelschlepper mit Wechselsystem	09.06.2017 16:04:36	
<input checked="" type="checkbox"/> WC Service	WC Service	09.06.2017 16:04:36	

1. Den Fahrzeugtyp ändern (siehe 7.5 Den Fahrzeugtyp bearbeiten)
2. Name des Fahrzeugtyps auf Französisch
3. Name des Fahrzeugtyps auf Deutsch
4. Datum der letzten Änderung des Fahrzeugtyps
5. Symbol für diesen Fahrzeugtyp



7.5 Den Fahrzeugtyp bearbeiten

Klicken Sie auf  links von der Liste der Fahrzeugtypen, um den Fahrzeugtyp zu ändern.

Accueil > KOLLYtrack > Types de véhicule > Edition d'un type de véhicule

Edition d'un type de véhicule

1

Texte fr Bache / Pont

2

Texte de Blache / Hebebühne

3

Icône  Fourgon rouge

Enregistrer Annuler

1. Name des Fahrzeugtyps auf Französisch
2. Name des Fahrzeugtyps auf Deutsch
3. Symbol für den Fahrzeugtyp

7.6 Liste der Objekttypen

Ein Objekttyp wird benutzt, um die Objekte auf der Karte effizient zu filtern.

Ein Objekt gehört zu einem Objekttyp.

Die Seite « Objekttypen » listet alle registrierten Objekttypen auf.

Accueil > KOLLYtrack > Types d'objet

Types d'objet

Liste des types de puce 2

	Texte fr	Texte de	Dernière modification	Icône
 1	A identifier	Nicht Klar	09.06.2017 16:04:36	
	benne à couverde	Deckelmulde	09.06.2017 16:04:36	
	Benne filtrante	Filtermulde	09.06.2017 16:04:36	

3 4 5

1. Den Objekttyp ändern (siehe 7.7 Einen Objekttyp hinzufügen und bearbeiten)
2. Name des Objekttyps auf Französisch
3. Name des Objekttyps auf Deutsch
4. Datum der letzten Änderung des Objekttyps
5. Symbol für den Objekttyp

7.7 Einen Objekttyp hinzufügen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche  links von der Liste der Objekttypen, um den Objekttyp zu ändern.



Accueil > KOLLYtrack > Types d'objet > Edition d'un type d'objet

Edition d'un type d'objet

Texte fr

Texte de

Icône  Benne bleue

1. Name des Objekttyps auf Französisch
2. Name des Objekttyps auf Deutsch
3. Symbol für den Objekttyp



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

7.8 Antennenliste

Eine Antenne wird auf das Fahrzeug montiert, um die Bewegungen des Fahrzeugs verfolgen zu können. Diese Seite listet die im System registrierten Antennen auf.

Accueil > KOLLYtrack > Antennes

Antennes

Liste des antennes

	N° de plaque	Abrégé	N° de balise	Type de véhicule	Commentaire	Date de mise en service
<input type="checkbox"/>	AR 438692	D_02	999991002905621	Tracteur avec Pont interchangeable		08.02.2013 08:50:00
<input type="checkbox"/>	AR 460746	D_05	999991353559734	Multilift		25.02.2013 09:31:58
<input type="checkbox"/>	BE 225391	D_07	999991986026077	Multilift		03.04.2013 11:26:21

1. Eine Antenne suchen
2. Eine Antenne ändern (siehe 7.10 Eine Antenne bearbeiten)
3. Kontrollschild des Fahrzeugs, auf welchem die Antenne montiert ist
4. Kurzname des Fahrzeugs
5. Balisenummer der Antenne
6. Fahrzeugtyp
7. Kommentar zur Antenne
8. Datum der Inbetriebnahme der Antenne

7.9 Eine Antenne hinzufügen

Die Antennen werden von der Garage G. KOLLY SA dem System hinzugefügt.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie: 8.1 Tabellensystem

Viele Informationen auf KOCO-online werden in Form einer Tabelle dargestellt.

Gewisse Tabellen sind statisch, das heisst sie füllen sich zusammen mit der erscheinenden Seite und ändern sich danach nicht mehr.

Andere Tabellen sind dynamisch, das heisst sie können sich regelmässig oder beispielsweise bei einem Wechsel des Filters aktualisieren, ohne dass die Seite neu geladen wird.

Die meisten Tabellen erscheinen in der folgenden Form:

Adresses

Adresses 1 à 25 sur 6,769

Afficher 25 adresses par page

Nom	Complément	Remarque	Rue	NPA	Localité	Contact	Autorité	Emplacements	Facturation
-----	------------	----------	-----	-----	----------	---------	----------	--------------	-------------

1. Suchfeld, um ein Element in der Tabelle zu finden
2. Nummer des ersten gezeigten Elements
3. Nummer des letzten gezeigten Elements
4. Gesamtzahl der Elemente
5. Anzahl Elemente, die pro Seite gezeigt werden



6. Seite

Die aktuelle Seite erscheint blau.

Sie können die gezeigten Elemente wechseln, indem Sie die Seite wechseln.



7.10 Eine Antenne bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche  links der Antennenliste, um die Antenne zu ändern.

Accueil > KOLLYtrack > Antennes > Edition d'une antenne

Edition d'une antenne

Nom du Véhicule AR 438692 (D_02) 1

Commentaire IVECO 50C17 T Daily Euro 5 2

Type de véhicule  Tracteur avec Pont interchangeable 3

1. Fahrzeug, auf dem die Antenne montiert ist
2. Kommentar zur Antenne
3. Symbol für das Fahrzeug

7.11 Objektliste

KOCOTrack kann die Reisen von Objekten auf dem Gelände verfolgen.

Diese Seite listet die im System registrierten Objekte auf.

Accueil > KOLLYtrack > Objets

Objets

Liste des Objets

Objet	Commentaire	Type d'objet	N° de puce	Mise en service	Fin de vie	Hors service
  091	altes Modell 7	WC Mobile 6	991109734398 8	06.06.2012 18:51:03 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11
  083	Mon commentaire	WC Mobile	991022690824	06.06.2012 18:51:03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
  080	altes Modell	WC Mobile	991353497171	06.06.2012 18:51:03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rechercher: 4 1 2 3

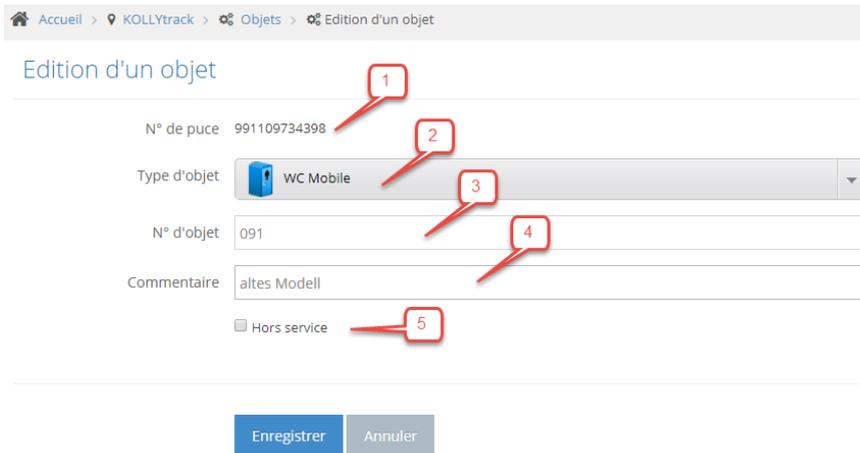
1. Ein Objekt hinzufügen (siehe 7.12 Ein Objekt hinzufügen und bearbeiten)
2. Objekte importieren (siehe 7.13 Objekte importieren)
3. Die Objektliste im CSV Format herunterladen
4. Ein Objekt suchen
5. Ein Objekt ändern (siehe 7.12 Ein Objekt hinzufügen und bearbeiten)
6. Objekttyp
7. Kommentar zum Objekt
8. Mikrochip Nummer auf dem Objekt
9. Datum der Inbetriebnahme des Objekts
10. Ist die Mikrochips-Batterie des Objekts leer?
11. Ist der Mikrochip des Objekts in Betrieb?



7.12 Ein Objekt hinzufügen und bearbeiten

Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf der Objektliste, um ein neues Objekt hinzuzufügen.

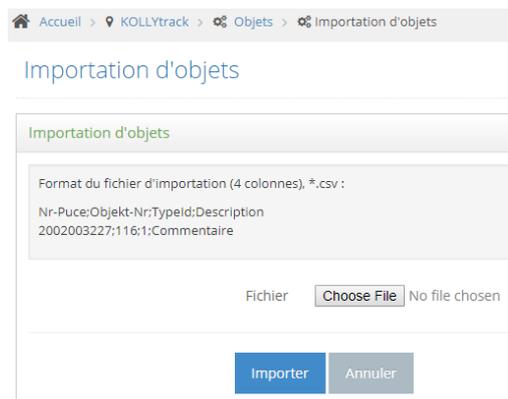
Klicken Sie auf die Schaltfläche  links auf der Objektliste, um das Objekt zu ändern.



1. Nummer des auf dem Objekt montierten Chips (nur im Modus Hinzufügen bearbeitbar)
2. Objekttyp
3. Objektnummer
4. Kommentar zum Objekt
5. Ankreuzen, wenn das Objekt ausser Betrieb ist

7.13 Objekte importieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben auf der Objektliste, um Objekte zu importieren.



Wählen Sie eine Datei aus, die importiert werden soll und das beschriebene Format einhält und klicken Sie auf « Importieren ».



Die neuen Objekte werden im System registriert, während bereits bestehende Objekte gemäss der Datei geändert werden.

7.14 Zonen

Eine Zone wird benützt, um die an einem Ort platzierten Objekte zu identifizieren und zu zählen.

Die Karte auf dieser Seite zeigt die im System registrierten Zonen.

Zones » Administration des zones

Zones (6)					
Latitude	Longitude	Géométrie	Description	Commentaire	Type de zone
46°48'36.054" N	7°11'08.538" E	Polygonale	Zone 1		Dépôt
46°13'17.256" N	6°06'32.220" E	Polygonale	Zone 2		Chantier
47°00'33.876" N	7°06'18.612" E	Polygonale	Zone 3		Chantier
46°45'40.284" N	7°17'32.182" E	Polygonale	Zone 4		Chantier
46°29'09.690" N	6°54'52.020" E	Polygonale	Zone 5		Chantier
46°36'12.978" N	6°35'47.562" E	Polygonale	Zone 6		Chantier

Edition

Géométrie
Polygonale

Description
Zone 4

Commentaire

Type de zone
Chantier

1. Die Karte im Vollbild zeigen
2. Karte heranzoomen
3. Zonen
4. Gewählte Zone
5. Übersichtstabelle
6. Bearbeitungsmenu (siehe 7.15 Eine Zone hinzufügen, 7.16 Eine Zone bearbeiten und 7.17 Eine Zone löschen)



Zones (6)					
Latitude	Longitude	Géométrie	Description	Commentaire	Type de zone
46°48'36.054" N	7°11'08.538" E	Polygonale	Zone 1		Dépôt
46°13'17.256" N	6°06'32.220" E	Polygonale	Zone 2		Chantier
47°00'33.876" N	7°06'18.612" E	Polygonale	Zone 3		Chantier
46°45'40.284" N	7°17'22.182" E	Polygonale	Zone 4		Chantier
46°29'09.690" N	6°54'52.020" E	Polygonale	Zone 5		Chantier
46°36'12.978" N	6°35'47.562" E	Polygonale	Zone 6		Chantier

1. Koordinaten der Zone
2. Geometrie der Zone (kreisförmig oder vieleckig)
3. Zonentyp (Lager, Baustelle, Veranstaltung oder Diverses)
4. Die Karte auf die Zone zoomen

7.15 Eine Zone hinzufügen

Klicken Sie auf die Schaltfläche **+** im Bearbeitungsmenu rechts, um eine Zone hinzuzufügen.

Wählen Sie die Geometrie Ihrer Zone (kreisförmig oder vieleckig) und zeichnen Sie sie auf der Karte.



Kreisförmige Geometrie



Vieleckige Geometrie

Anschliessend geben Sie eine Beschreibung und einen Kommentar ein.

Wählen Sie den Zonentyp (Lager, Baustelle, Veranstaltung oder Diverses) und klicken dann auf « Bestätigen ».

7.16 Eine Zone bearbeiten

Wählen Sie eine Zone, dann klicken Sie auf die Schaltfläche **✎** im Bearbeitungsmenu rechts, um die Zone zu ändern.

Wählen Sie die Geometrie Ihrer Zone (kreisförmig oder vieleckig) und zeichnen Sie sie auf der Karte.

Anschliessend geben Sie eine Beschreibung und einen Kommentar ein.

Wählen Sie den Zonentyp (Lager, Baustelle, Veranstaltung oder Diverses) und klicken dann auf « Bestätigen ».



7.17 Eine Zone löschen

Wählen Sie eine Zone und klicken Sie auf die Schaltfläche  im Bearbeitungsmenu rechts, um die Zone zu löschen.

Eine Bestätigungsmeldung wird gezeigt.

Klicken Sie auf « Löschen ».



8 Anhang

8.1 Tabellensystem

Viele Informationen auf KOCO-online werden in Form einer Tabelle dargestellt.

Gewisse Tabellen sind statisch, das heisst sie füllen sich zusammen mit der erscheinenden Seite und ändern sich danach nicht mehr.

Andere Tabellen sind dynamisch, das heisst sie können sich regelmässig oder beispielsweise bei einem Wechsel des Filters aktualisieren, ohne dass die Seite neu geladen wird.

Die meisten Tabellen erscheinen in der folgenden Form:



7. Suchfeld, um ein Element in der Tabelle zu finden
8. Nummer des ersten gezeigten Elements
9. Nummer des letzten gezeigten Elements
10. Gesamtzahl der Elemente
11. Anzahl Elemente, die pro Seite gezeigt werden
12. Seite

Die aktuelle Seite erscheint blau.

Sie können die gezeigten Elemente wechseln, indem Sie die Seite wechseln.



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next

9 Kontakt

9.1 Firma

KOCO Solutions AG

Weidstrasse 4a, 6312 Steinhausen
+41 (0)44 803 99 44
www.koco.online

9.2 Offizielle Vertriebspartner und Servicestellen

Contena-Ochsner AG

Steinackerstrasse 31, CH-8902 Urdorf
+41 (0)44 735 42 42
www.contena-ochsner.ch

G. KOLLY SA

Rte de la Gruyère 88, CH-1724 Le Mouret
+41 (0)26 413 90 00
www.kolly.com



fleet



tracking



weighing



wallet



pellet



dispo



object



ident



forecast



event



recycling



next