

# Handbuch SWIT Portal

**ERFOLGREICH VERNETZT.**  
SCHWARZMÜLLER INTELLIGENT TELEMATICS SWIT



# **1 Allgemeine Produkt- und Sicherheitshinweise**

## **1.1 Beachtung der Anleitung**

Das vorliegende Dokument beschreibt den Stand der Technik zur Zeit des Drucks und wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Durch die fortlaufende Produktentwicklung kann es jedoch vorkommen, dass einige darin enthaltene Informationen nicht mehr vollständig dem neuesten Entwicklungsstand entsprechen.

Der Kunde ist für die Beachtung der Anleitung ebenso selbst verantwortlich wie für etwaig entstandene Schäden, soweit er von der Anleitung abweicht, das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet oder verwenden lässt, gesetzeswidrige Veränderungen an diesem vornimmt oder vornehmen lässt.

## **1.2 Weitere Hinweise**

Die angezeigten Daten und Informationen basieren auf den Messungen und Datenübertragungen der jeweiligen über Mobilfunk angebotenen Endgeräte. Hierdurch kann nicht ausgeschlossen werden, dass alle Daten jederzeit aktuell sind.

Bitte beachten Sie, dass trotz sorgfältiger Aufbereitung das Auftreten von Fehlern nicht ausgeschlossen werden kann. Wir empfehlen daher, die Daten von der weiteren Nutzung über eine Plausibilitätsprüfung zu verifizieren.

## 2 Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Produkt- und Sicherheitshinweise .....	2
1.1	Beachtung der Anleitung .....	2
1.2	Weitere Hinweise .....	2
2	Inhaltsverzeichnis .....	3
3	Erste Schritte .....	5
3.1	Systemvoraussetzungen .....	5
3.2	Anmeldung .....	5
3.3	Startseite .....	6
4	Portalaufbau .....	7
4.1	Seitenaufbau .....	7
4.1.1	Menü .....	7
4.1.2	Benutzer Menü .....	8
4.1.3	Hauptbereich .....	8
4.1.4	Das Tool-Panel .....	9
4.1.5	Detail-Ansicht .....	9
4.2	Filter und Navigation .....	10
4.2.1	Filtermöglichkeiten .....	10
4.2.2	Filter .....	11
4.2.3	Tabellenansicht anpassen .....	13
4.2.4	In Grafik zoomen .....	15
4.2.5	Aktionen .....	16
5	Menü .....	19
5.1	Flottenübersicht .....	20
5.1.1	Details .....	21
5.2	Karte .....	25
5.2.1	Informationen anzeigen/ ausblenden .....	25
5.2.2	Zusätzliche Funktionen .....	26
5.2.3	Detail-Spalte (Fuhrpark und Betriebsinformationen) .....	27
5.2.4	Asset-Symbol .....	28
5.2.5	Quicklinks .....	28
5.2.6	Karteneinstellungen .....	29
5.2.7	Einzelne Reiter im Tool-Panel der Karte .....	30
5.3	Alarmpfeile .....	34
5.3.1	Empfänger einer Alarmmeldung .....	34
5.3.2	Alarmstatus .....	34
5.3.3	Alarmstatus bearbeiten .....	35
5.4	Historie .....	36

5.5	Konfigurationen.....	37
5.5.1	Alarmer .....	37
5.5.2	Geofences .....	56
5.6	Report Generator.....	62
5.6.1	Einen neuen Report erstellen.....	62
5.7	Fahrzeugberichte.....	64
5.7.1	Stand-/ Fahrzeitenanalyse.....	64
5.7.2	Temperaturen .....	66
5.7.3	TPMS.....	68
5.8	Administration .....	70
5.8.1	Benutzer .....	70
5.8.2	Benutzer-Gruppen .....	73
5.8.3	Fahrzeuge.....	74
5.8.4	Fahrzeug-Gruppen .....	75
6	Technische Grundlagen .....	76
6.1	Truck-/ Trailerkopplung.....	76
6.2	Triperkennung.....	76
7	Noch Fragen?.....	77
7.1	Support .....	77
7.2	Symbole.....	77
7.3	Unterstützte Asset-Typen .....	80
7.4	Begriffsdefinitionen .....	83
7.5	Berechtigungen.....	84
7.5.1	Menü Home .....	84
7.5.2	Menü Berichte.....	84
7.5.3	Menü Fahrzeuge.....	86
7.5.4	Menü Administration.....	86
7.5.5	Features.....	87
I.	Index.....	88
II.	Abbildungsverzeichnis.....	89
III.	Tabellenverzeichnis.....	92

## 3 Erste Schritte

### 3.1 Systemvoraussetzungen

Für die Benutzung des Portals benötigen Sie einen Internet-Zugang sowie eine aktuelle Version einer der folgenden Internetbrowser. Wir empfehlen den Einsatz der folgenden Browser:

- Google Chrome ab Version 56
- Mozilla Firefox ab Version 52
- Internet Explorer ab Version 11
- Microsoft Edge ab Version 40

Bezugsquellen der Browser:

- Google Chrome: <https://www.google.de/chrome/browser/desktop/index.html>
- Mozilla Firefox: <https://www.mozilla.org/de/firefox/new/>

### 3.2 Anmeldung

Für die Anmeldung benötigen Sie folgende Zugangsdaten: Kunde, Benutzername und Passwort. Die genannten Informationen erhalten Sie von Ihrem Portaladministrator.

Sollten Sie selbst der Portaladministrator sein, haben Sie Ihre Zugangsdaten nach der Einrichtung des Portals vom Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder dem Support erhalten.

Um sich auf dem Portal anzumelden, rufen Sie zunächst bitte die folgende Internetseite auf:

<https://www.schwarzmueller.com/de/telematics/>

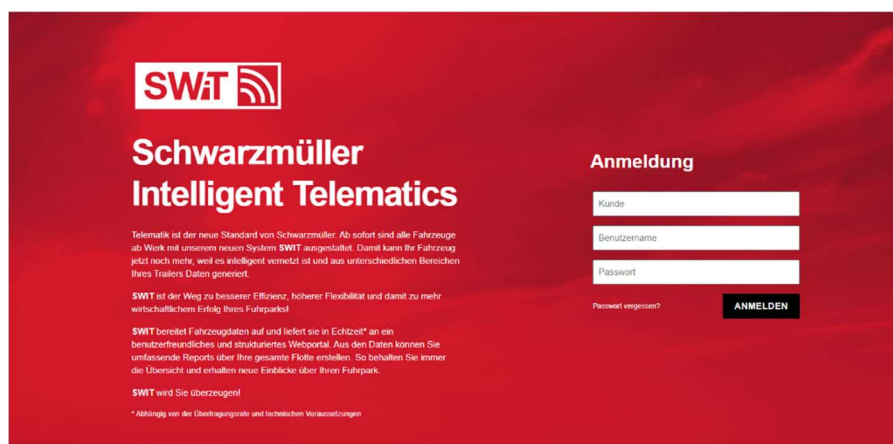


Abbildung 1 Login

Sie sollten nun die Anmeldemaske des Portals sehen. Sollte dies nicht der Fall sein, kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

Um sich auf dem Portal anzumelden, geben Sie bitte Ihre Anmeldeinformationen ein und bestätigen die Eingabe indem Sie auf den Button [Anmelden] klicken. Anschließend werden Sie automatisch auf die Startseite des Portals („Flottenübersicht“) weitergeleitet. Sollte die Anmeldung nicht erfolgreich gewesen sein, überprüfen Sie bitte Ihre Anmeldeinformationen und versuchen Sie es erneut. Sollte der Login weiterhin nicht möglich sein, kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

### 3.3 Startseite

Nach erfolgreicher Anmeldung werden Sie auf die Startseite des Portals weitergeleitet („Flottenübersicht“) (Abbildung 2). Die Seite „Flottenübersicht“ zeigt eine aktuelle Darstellung bzw. die letzten bekannten Informationen Ihrer Fahrzeugflotte an. Das heißt, es werden für jedes Asset die zuletzt übermittelten Informationen angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die Spalten bzw. deren Anordnung je nach Einstellung variieren können.

Suche	Typ	Status	Letztes Update	Position	Alarm	Batterieladung	Temperatur	Geschwindigkeit	Füllstand	Leistung
	Trailer (Düsseld.) 01	OK	24.3.2021, 13:24:03	Düsseldorfer Straße, 40469 Oberhausen, De.	1	0				170.544 km
	Trailer (Düsseld.) 02	OK	24.3.2021, 13:22:24	2022 / Bremen, Deutschland	0	0				170.708 km
	Trailer (Haldex Carrier TPMS)	OK	24.3.2021, 13:24:03	Pöhlgrabenweg	1	TPMS	T1 5,0 °C T2 4,7 °C	81 2,0 °C	0 km/h	5,9 l
	Haldex Carrier TPMS (Strom 04)	OK	23.3.2021, 22:50:01	Test Track Coupler	2	TPMS	T1 5,0 °C T2 5,0 °C	81 2,0 °C	0 km/h	1,8 l
	Trailer (Carrier) 01	OK	24.3.2021, 13:12:19	Pöhlgrabenweg	1		T1 16,8 °C T2 16,0 °C		0 km/h	148.029 km
	DFP 58871	OK	24.3.2021, 13:20:01	Düsseldorfer Straße 75, 40469 Oberhausen	0	BEV			0 km/h	170.495 km
	Redback356150051680146	OK	1.1.2019, 11:24:17	testsch-mech	0	TestCenter	T1 0,0 °C T2 0,0 °C T3		0 km/h	0 km
	302278927730040133370004	OK	19.7.2018, 15:38:31	testsch-mech	0	BEV/Service			0 km/h	26.116 km
	Trailer (Carrier) 00 Push Test	OK	24.3.2021, 13:22:24	Berlin	1		T1 16,0 °C T2 10,0 °C	81 2,0 °C	0 km/h	11,6 l
	Trailer (Thermoking) 03	OK	24.3.2021, 13:18:57	Schönenstraße, 68355 Mannheim, Deutsch.	0		T1 20,2 °C T2 20,4 °C	81 2,0 °C	0 km/h	76.496 km
	Trailer (Thermoking) 02	OK	24.3.2021, 13:15:16	Pöhlgrabenweg	0				0 km/h	442.003 km
	BEV TPMS 01	OK	24.3.2021, 11:11:11	Vorsøen 15, 8170 Lillesand, Norwegen	0	BEV/Service/TPMS Test			0 km/h	17,6 l
	Haldex Carrier TPMS 00	OK	24.3.2021, 23:55:01	Test Track Coupler	1	TPMS	T1 5,0 °C T2 5,0 °C	81 2,0 °C	0 km/h	1,8 l
	Trailer (Coupler) 01	OK	24.3.2021, 23:59:59	Im Schwanen 305, 66487 Wörrden, Deutsch.	0				0 km/h	233.873 km
	TPMS Carrier 00	OK	24.3.2021, 23:55:01	Test Track Coupler	0	TPMS	T1 5,0 °C T2 5,0 °C	81 2,0 °C	0 km/h	1,8 l
	Trailer (TPMS) (Schaden 2)	OK	24.3.2021, 13:21:16	Friedrichstraße 12, 76456 Kuppenhe.	0	TPMS			0 km/h	191.843 km
	Trailer (Coupler) 02	OK	24.3.2021, 9:30:00	Altenrainstraße 1, 61513 Topping am rrm.	0				0 km/h	19,6 l
	Trailer (TPMS) (Schaden 1)	OK	24.3.2021, 13:18:16	Schönenstraße, 31228 Friesen, Deutsch.	0	TPMS			0 km/h	8,1 l
	Motorwagen (Ringblock)	OK	24.3.2021, 13:22:37	Johannes-Gutenberg-Straße, 92249 Kilm.	4	testlive2	T1 2,0 °C T2 3,0 °C	81 2,0 °C 82 2,0 °C	0 km/h	73.130 km
	Trailer (BEV)	OK	24.3.2021, 13:11:09	Vahnenföhren, 6210 Vahnenföhren, Norw.	0	BEV			83 km/h	23,1 l
	TESTBOX PDM FRANK 5895	OK	10.7.2018, 13:34:25	Königsplatz Straße 95, 60508 Münch.	0				0 km/h	9 km
	Trailer (TPMS)	OK	24.3.2021, 13:18:43	Helmuth Barthel Straße 2, 20016 Vank, De.	0	testlive2/TPMS			0 km/h	0,5 l
	Truck (Coupler) 01	OK	24.3.2021, 13:21:04	A.T. 27664 Osterholz, Deutschland	0				79 km/h	153.248 km
	Trailer (Coupler) 03	OK	24.3.2021, 13:10:10	Im Schwanen 106, 66487 Wörrden, Deutsch.	0				2 km/h	0,1 l
	Leuchte 04	OK	24.3.2021, 17:38:34	testsch	0	test			0 km/h	2,4 l
	Leuchte	OK	24.3.2021, 13:20:06	testsch	0				0 km/h	11,6 l
	DeLUX 437	OK	24.3.2021, 6:40:22	Hamburg	0				0 km/h	330.838 km
	Truck (Coupler) 02	OK	24.3.2021, 14:01:36	Fabrikstraße 21, 64559 Althoff, Deutschl.	0				0 km/h	331.625 km
	DHL-JK 117	OK	24.3.2021, 13:23:14	Jakobs-Panzer-Straße 6, 67466 Godshalm.	3				0 km/h	694.455 km
	Truck (Coupler) 07	OK	24.3.2021, 13:23:43	A9, 65110 Kipfelberg, Deutschland	0				81 km/h	291.749 km
	jetzt: 500 A11	OK	5.3.2021, 11:39:39		0					
	Trailer (Coupler) 02	OK	24.3.2021, 6:55:04	Wohlfahrt Straße, 34466 Wolfhagen, Deut.	0				0 km/h	15,7 l

Abbildung 3: Startseite (Flottenübersicht)

# 4 Portalaufbau

## 4.1 Seitenaufbau

In der folgenden Grafik ist der grundsätzliche Seitenaufbau für das Portal dargestellt.

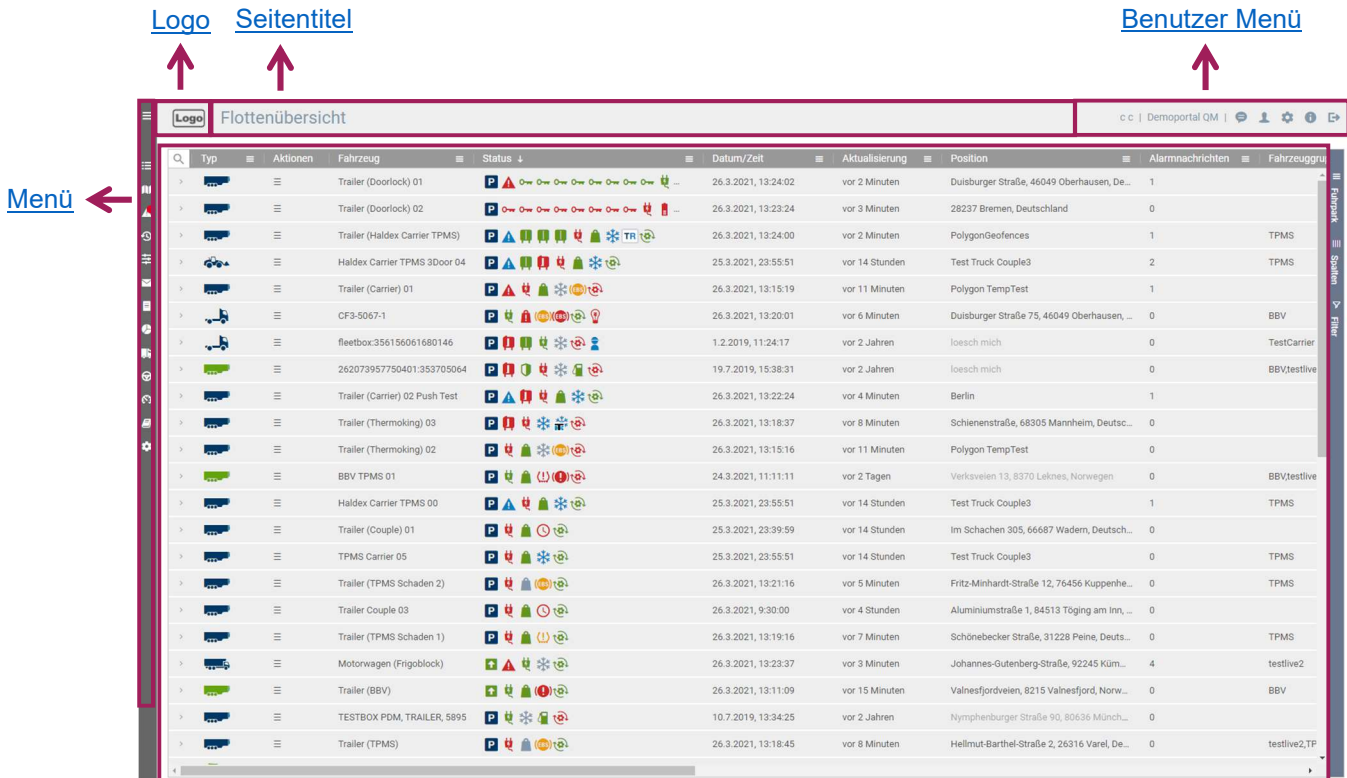


Abbildung 4: Seitenaufbau

Hauptbereich

### 4.1.1 Menü

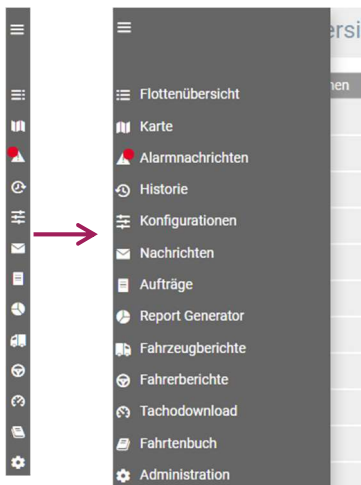






Abbildung 5: Menü

Das Hauptmenü dient zur Navigation innerhalb des Portals und befindet sich immer auf der linken Seite des Bildschirms. Somit schafft das Menü mehr Platz für die eigentlichen Daten und Informationen. Es öffnet sich automatisch, sobald Sie den Mauszeiger über den blauen Menü-Balken bewegen. Über die Menüeinträge gelangen Sie zu den jeweiligen Portalbereichen wie Flottenübersicht, Neuste Daten, Karte, Alarmnachrichten, Konfigurationen, Nachrichten, Report Generator, Fahrzeugberichte, Fahrerberichte und Administration. Mit den jeweiligen Einträgen oder Icons lassen sich dann die einzelnen Portalseiten aufrufen.

Die in Ihrem Portal verfügbaren Menüs richten sich nach der von Ihnen verwendeten Hardware bzw. den von Ihnen gebuchten Diensten.

## 4.1.2 Benutzer Menü

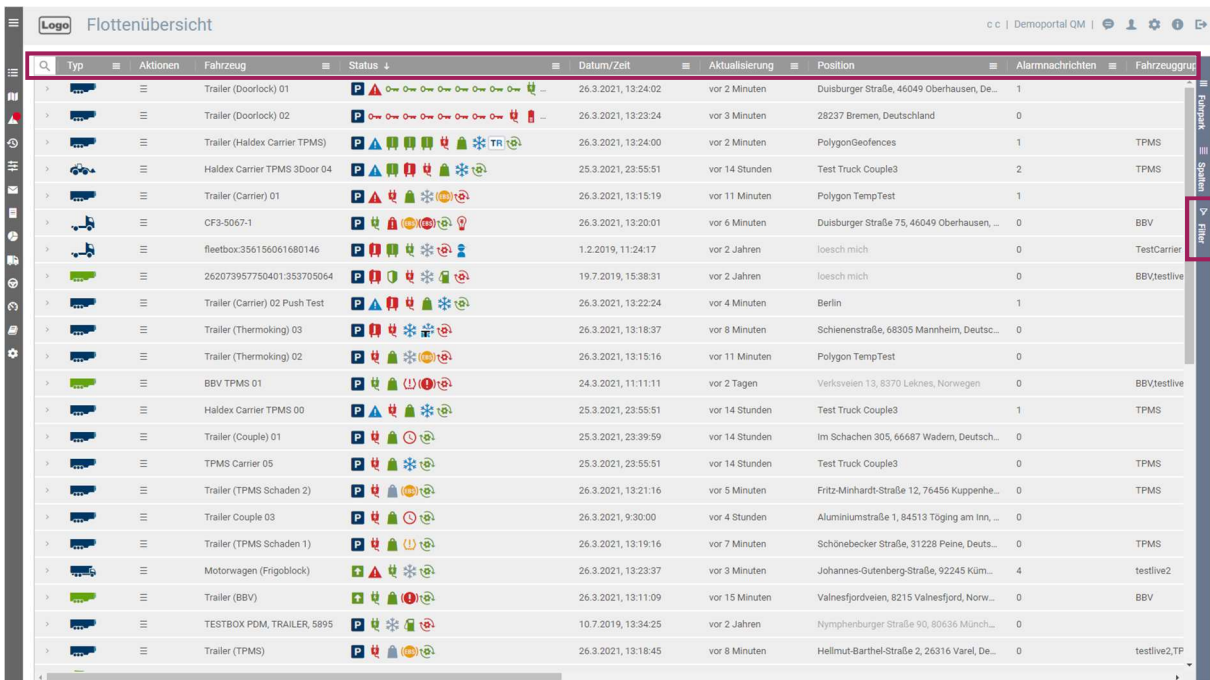
Im rechten Bereich der Kopfzeile wird Ihnen der aktuell angemeldete Portalbenutzer und der Kunde/Mandant angezeigt. Des Weiteren finden Sie ein zusätzliches Menü, über das Sie die Seiten

-  „Feedback“,
  -  „Benutzerdaten ändern“,
  -  „Einstellungen“,
  -  „Informationen“ aufrufen können.
- Außerdem haben Sie die Möglichkeit den aktuellen Benutzer vom Portal abzumelden.

## 4.1.3 Hauptbereich

Im Hauptbereich finden Sie auf einen Blick alle erfassten Informationen. Standardmäßig werden Ihnen die Informationen der letzten 24 Stunden angezeigt. Abhängig vom aufgerufenen Portalbereich, kann der Hauptbereich unterschiedlich aufgebaut sein. So kann es sein, dass die Daten in Form einer Tabelle oder Grafik angezeigt werden oder Sie selbst Daten über Eingabefelder erfassen / auswählen können.

Die Filterfunktionen finden Sie an der rechten Seite des Hauptbereichs im Tool-Panel im Reiter „Filter“ oder indem man mit der rechten Maustaste auf eine Spaltenbeschriftung klickt.



Typ	Aktionen	Fahrzeug	Status	Datum/Zeit	Aktualisierung	Position	Alarmnachrichten	Fahrzeuggruppe
Trailer (Doorlock) 01			P	26.3.2021, 13:24:02	vor 2 Minuten	Duisburger Straße, 46049 Oberhausen, De...	1	
Trailer (Doorlock) 02			P	26.3.2021, 13:23:24	vor 3 Minuten	28237 Bremen, Deutschland	0	
Trailer (Haldex Carrier TPMS)			P	26.3.2021, 13:24:00	vor 2 Minuten	PolygonGeofences	1	TPMS
Haldex Carrier TPMS 3Door 04			P	25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	2	TPMS
Trailer (Carrier) 01			P	26.3.2021, 13:15:19	vor 11 Minuten	Polygon TempTest	1	
CF3-5067-1			P	26.3.2021, 13:20:01	vor 6 Minuten	Duisburger Straße 75, 46049 Oberhausen, ...	0	BBV
fleetbox356156061680146			P	1.2.2019, 11:24:17	vor 2 Jahren	loesch mich	0	TestCarrier
262073957750401:353705064			P	19.7.2019, 15:38:31	vor 2 Jahren	loesch mich	0	BBV/testive
Trailer (Carrier) 02 Push Test			P	26.3.2021, 13:22:24	vor 4 Minuten	Berlin	1	
Trailer (Thermoking) 03			P	26.3.2021, 13:18:37	vor 8 Minuten	Schienenstraße, 68305 Mannheim, Deuts...	0	
Trailer (Thermoking) 02			P	26.3.2021, 13:15:16	vor 11 Minuten	Polygon TempTest	0	
BBV TPMS 01			P	24.3.2021, 11:11:11	vor 2 Tagen	Verksveien 13, 8370 Leknes, Norwegen	0	BBV/testive
Haldex Carrier TPMS 00			P	25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	1	TPMS
Trailer (Couple) 01			P	25.3.2021, 23:39:59	vor 14 Stunden	Im Schachen 305, 66687 Wadern, Deuts...	0	
TPMS Carrier 05			P	25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	0	TPMS
Trailer (TPMS Schaden 2)			P	26.3.2021, 13:21:16	vor 5 Minuten	Fritz-Minhardt-Straße 12, 76456 Kuppenhe...	0	TPMS
Trailer Couple 03			P	26.3.2021, 9:30:00	vor 4 Stunden	Aluminiumstraße 1, 84513 Töging am Inn, ...	0	
Trailer (TPMS Schaden 1)			P	26.3.2021, 13:19:16	vor 7 Minuten	Schönebecker Straße, 31228 Peine, Deuts...	0	TPMS
Motorwagen (Frigoblock)			P	26.3.2021, 13:23:37	vor 3 Minuten	Johannes-Gutenberg-Straße, 92245 Küm...	4	testlive2
Trailer (BBV)			P	26.3.2021, 13:11:09	vor 15 Minuten	Valnesfjordveien, 8215 Valnesfjord, Norw...	0	BBV
TESTBOX PDM, TRAILER, 5895			P	10.7.2019, 13:34:25	vor 2 Jahren	Nymphenburger Straße 90, 80636 Münch...	0	
Trailer (TPMS)			P	26.3.2021, 13:18:45	vor 8 Minuten	Hellmut-Barthel-Straße 2, 26316 Varel, De...	0	testlive2,TP

Abbildung 6: Hauptbereich



#### 4.1.4 Das Tool-Panel

Das Tool-Panel befindet sich auf der rechten Seite der meisten Tabellen-Seiten, sowie der Karte. Im Tool-Panel lassen sich verschiedene Aktionen durchführen, wie zum Beispiel die Reset-Funktion der Tabelle, welche alle gesetzten Filter zurücksetzt, aber auch, je nach Seite, der Absprung auf andere Seiten möglich. Zudem sich hier verschiedene Auswahlmöglichkeit, beispielsweise Auswahl von Fahrzeugen, Fahrzeuggruppen und Weiteren.

Das Tool-Panel dient der Navigation innerhalb einer gezeigten Seite. Es finden sich hier auch Statistiken zur Seite (Flottenübersicht). In der Karte können Sie über das Tool-Panel über die Reiterauswahl andere Bereiche öffnen, wie zum Beispiel Geofences, den Routenverlauf und die Kartensuche.

Auf tabellen-Seiten lassen sich im Reiter „Spalten“ Spalten aus- und einblenden. Im Reiter „Filter“ können direkt Filter für die angezeigten Spalten ausgewählt werden.

#### 4.1.5 Detail-Ansicht

Die Detail-Ansicht befindet sich in einem Detail-Block unterhalb der Fahrzeuge. Sie können die Detail-Ansicht öffnen, indem Sie im Hauptbereich auf eines der Fahrzeuge klicken. Dann öffnet sich die Detail-Ansicht mit allen Informationen zum Asset.

Hier werden in der Detail-Ansicht detaillierte Informationen zu dem von Ihnen ausgewählten Asset angezeigt. Um die Informationen so übersichtlich wie möglich darzustellen, werden die einzelnen Punkte in Abschnitten zusammengefasst.

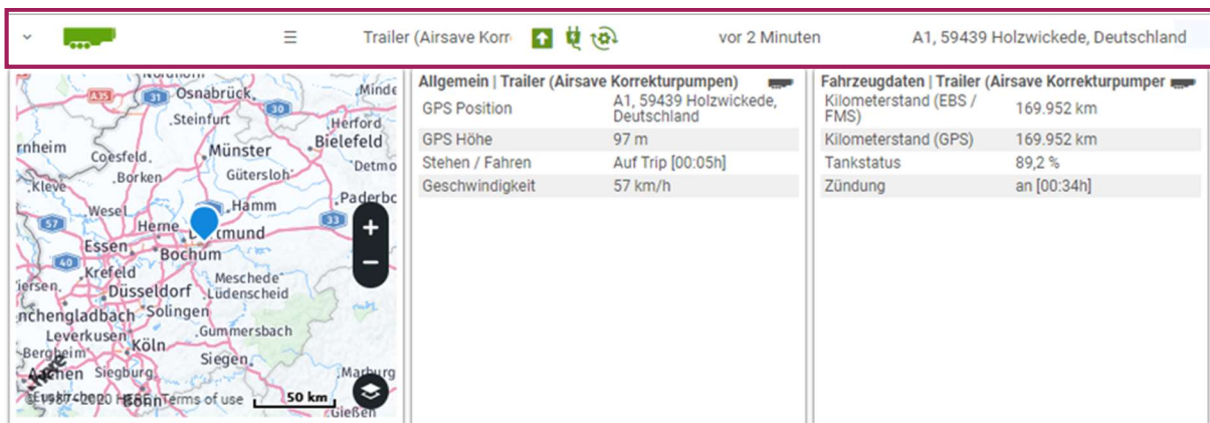


Abbildung 7: Detail-Ansicht

Je nach Seite enthalten die Detail-Blöcke zusätzliche Informationen zu dem von Ihnen ausgewählten Asset. Hierzu zählt beispielsweise ein Kartenausschnitt mit der Position des Assets, allgemeine Informationen und Lenkzeiten.

## 4.2 Filter und Navigation

### 4.2.1 Filtermöglichkeiten

Die Flottenübersicht bietet Ihnen die Möglichkeit, die dargestellten Informationen zu filtern. Es stehen Ihnen hierfür unterschiedliche Filter zur Verfügung. In diesem Kapitel werden die einzelnen Filterfunktionen beschrieben.

Typ	Aktionen	Fahrzeug	Status	Datum/Zeit	Aktualisierung	Position	Alarmnachrichten	Fahrzeuggru
Trailer (Doorlock) 01				26.3.2021, 13:24:02	vor 2 Minuten	Duisburger Straße, 46049 Oberhausen, De...	1	
Trailer (Doorlock) 02				26.3.2021, 13:23:24	vor 3 Minuten	28237 Bremen, Deutschland	0	
Trailer (Haldex Carrier TPMS)				26.3.2021, 13:24:00	vor 2 Minuten	PolygonGeofences	1	TPMS
Haldex Carrier TPMS 3Door 04				25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	2	TPMS
Trailer (Carrier) 01				26.3.2021, 13:15:19	vor 11 Minuten	Polygon TempTest	1	
CF3-5067-1				26.3.2021, 13:20:01	vor 6 Minuten	Duisburger Straße 75, 46049 Oberhausen, ...	0	BBV
fleetbox-356156061680146				1.2.2019, 11:24:17	vor 2 Jahren	loesch mich	0	TestCarrier
262073957750401:353705064				19.7.2019, 15:38:31	vor 2 Jahren	loesch mich	0	BBV(testive
Trailer (Carrier) 02 Push Test				26.3.2021, 13:22:24	vor 4 Minuten	Berlin	1	
Trailer (Thermoking) 03				26.3.2021, 13:18:37	vor 8 Minuten	Schienenstraße, 68305 Mannheim, Deuts...	0	
Trailer (Thermoking) 02				26.3.2021, 13:15:16	vor 11 Minuten	Polygon TempTest	0	
BBV TPMS 01				24.3.2021, 11:11:11	vor 2 Tagen	Verkaveien 13, 8370 Lehen, Norwegen	0	BBV(testive
Haldex Carrier TPMS 00				25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	1	TPMS
Trailer (Couple) 01				25.3.2021, 23:39:59	vor 14 Stunden	Im Schachen 305, 66687 Wadern, Deutsch...	0	
TPMS Carrier 05				25.3.2021, 23:55:51	vor 14 Stunden	Test Truck Couple3	0	TPMS
Trailer (TPMS Schaden 2)				26.3.2021, 13:21:16	vor 5 Minuten	Fritz-Minhardt-Straße 12, 76456 Kuppenhe...	0	TPMS
Trailer Couple 03				26.3.2021, 9:30:00	vor 4 Stunden	Aluminiumstraße 1, 84513 Töging am Inn, ...	0	
Trailer (TPMS Schaden 1)				26.3.2021, 13:19:16	vor 7 Minuten	Schönebecker Straße, 31228 Peine, Deuts...	0	TPMS
Motorwagen (Frigoblock)				26.3.2021, 13:23:37	vor 3 Minuten	Johannes-Gutenberg-Straße, 92245 Küm...	4	testlive2
Trailer (BBV)				26.3.2021, 13:11:09	vor 15 Minuten	Valnesfjordveien, 8215 Valnesfjord, Norw...	0	BBV
TESTBOX PDM, TRAILER, 5895				10.7.2019, 13:34:25	vor 2 Jahren	Nymphenburger Straße 90, 80636 Münch...	0	
Trailer (TPMS)				26.3.2021, 13:18:45	vor 8 Minuten	Hellmut-Barthel-Straße 2, 26316 Varel, De...	0	testlive2,TP

Abbildung 8: Filtermöglichkeiten

Die Filterfunktionen befinden sich am rechten Rand der Portalseite. Sobald Sie die Liste mit den Filtermöglichkeiten öffnen, werden Ihnen alle Filter in Form von Drop-Down Menüs dargestellt. Klicken Sie auf einen Filter und dieser öffnet sich und zeigt Ihnen den Filtertyp an. Die Filter können ebenfalls in der jeweiligen Spalte angewendet werden. Wenn Sie in der blauen Zeile den Menüpunkt einer Spalte anklicken, öffnet sich auch dort die passende Filteroption.

Hauptsächlich finden Sie unter den Filtern die sogenannten Freitextfilter. Sie haben die Möglichkeit mit diesen Filtern nach Texten passend des Filtertyps zu selektieren. Dabei können Sie Ihre Suche zusätzlich mit den Bedingungen wie beispielsweise „Enthält“, „Gleich“, „Nicht gleich“ etc. eingrenzen. Verknüpfen Sie die Filter außerdem mit „und“ bzw. „oder“.



Abbildung 9: Freitextfilter

Ein zusätzlicher Freitextfilter befindet sich oben links in der Tabelle.


Neben den Freitextfiltern gibt es außerdem Listenfilter. Diese Filter zeigen alle auswählbaren Optionen in einer ausgefüllten Liste an. Ein Haken hinter der Box der Option signalisiert, dass diese ausgewählt ist und in der Tabelle angezeigt wird.

Um Ihre Suche optimal einzugrenzen, können verschiedene Filter gleichzeitig genutzt werden. Um die Tabelle wieder ungefiltert darzustellen, müssen entweder alle Eingaben im Frei-Textfeld und in den Filtern gelöscht werden, oder man klickt auf das Zurücksetzen-Symbol im Tool-Panel.

**Status:** Um die Tabelleninformationen nach dem gewünschten Status zu filtern, wählen Sie ein oder mehrere Statussymbole aus indem Sie auf das gewünschte Symbol klicken. Mit „und“ bzw. „oder“ im oberen Bereich des Filters können Sie auswählen, mit welcher Bedingung die Informationen angezeigt werden sollen.

## 4.2.2 Filter

Wie bereits eingangs erwähnt, bietet Ihnen das Portal die Möglichkeit die dargestellten Informationen zu filtern. Je nach aufgerufenem Portalbereich, stehen Ihnen hierfür unterschiedliche Filter zur Verfügung. Im nachfolgenden Kapitel werden die einzelnen Filterfunktionen beschrieben.

 Hinweis: Bitte beachten Sie das alle aktuell gesetzten Filter automatisch gespeichert werden!

### 4.2.2.1 Freitextsuche



Abbildung 10: Freitextsuche



Über die Freitextsuche haben Sie die Möglichkeit nach Texten bzw. Textstellen zu suchen. Bitte geben Sie hierzu den gewünschten Text in das Suchfeld ein. Es werden automatisch alle für die Suche plausiblen Spalten der gesamten Tabellen selektiert.

### 4.2.2.2 Listenfilter, z.B. Fahrzeug- oder Fahrzeuggruppenfilter



Abbildung 11: Listenfilter

Die Listenfilter des Portals zeigen alle auswählbaren Optionen in einer automatisch gefüllten Liste an. Über diesen Filter können Sie beispielsweise die für Sie interessanten Fahrzeuge/-gruppen auswählen und die Anzeige entsprechend filtern.

In einzelnen Fällen haben Sie die Möglichkeit zwei Listenfilter mit „und“ [] bzw. „oder“ [] zu verknüpfen.

### 4.2.2.3 Statusfilter

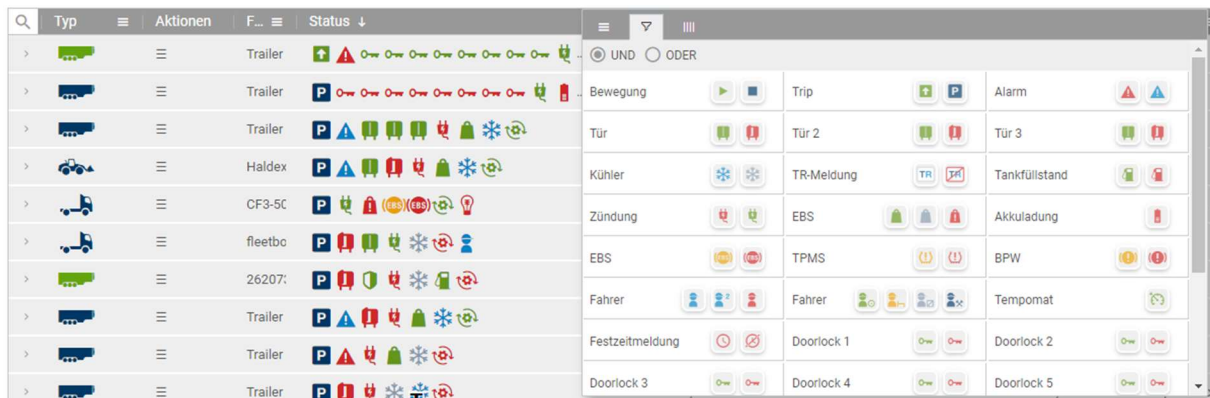


Abbildung 12 Statusfilter

Um den Statusfilter aufzurufen, klicken Sie auf den Burger-Button (Drei Striche) in der Spaltenbenennung und klicken auf das Filtersymbol. Anschließend öffnet sich das Auswahlmennü mit allen verfügbaren Statusymbolen. Über das Dropdown Menü im oberen Bereich des Fensters können Sie auswählen, wann die Informationen angezeigt werden sollen. Sie können hierbei zwischen folgenden Punkten wählen:

- Oder: Mindestens einer der gewählten Filter trifft zu
- Und: Alle gewählten Filter treffen zu

Um die Tabelleninformationen nach dem gewünschten Status zu filtern, wählen Sie ein oder mehrere Statussymbole aus indem Sie auf das gewünschte Symbol klicken.

Alternativ können Sie im Tool-Panel auf der rechten Seite im Reiter „Filter“ auf den Statusfilter zugreifen.

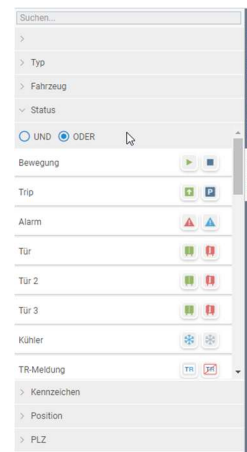
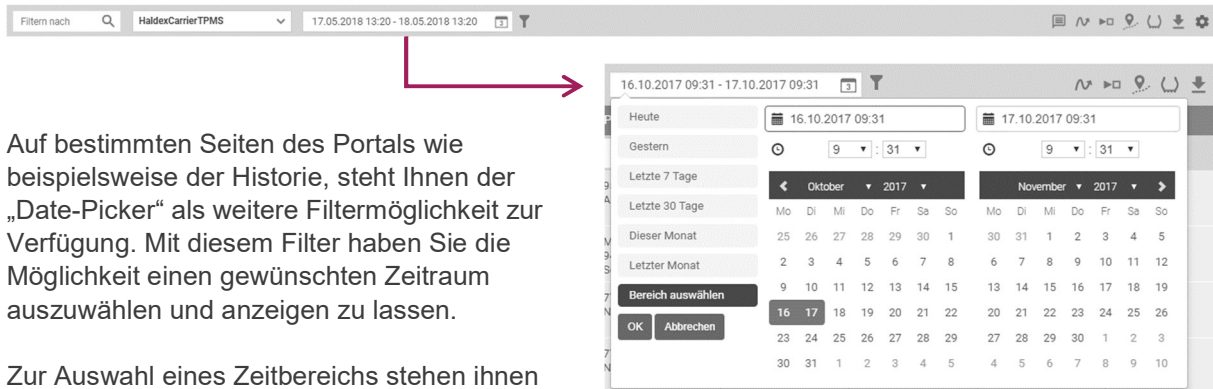


Abbildung 13 Statusfilter im Tool-Panel



Die Bedeutung der einzelnen Symbole wird in Kapitel [7.2 Symbole](#) genauer beschrieben.

#### 4.2.2.4 Date-Picker



Auf bestimmten Seiten des Portals wie beispielsweise der Historie, steht Ihnen der „Date-Picker“ als weitere Filtermöglichkeit zur Verfügung. Mit diesem Filter haben Sie die Möglichkeit einen gewünschten Zeitraum auszuwählen und anzeigen zu lassen.

Zur Auswahl eines Zeitbereichs stehen Ihnen auf der linken Seite einige bereits vordefinierte Zeiträume, wie z.B. „Heute“ oder „Gestern“, zur Verfügung.

Abbildung 14: Date Picker

Darüber hinaus können Sie auch selbst einen gewünschten Zeitraum auswählen. Um den gewünschten Zeitraum auszuwählen, können Sie die Daten selbst im Datumsfeld eintragen oder den gewünschten Bereich über dem Kalender auswählen. Zusätzlich, können Sie über die Angabe der Uhrzeit den gewählten Zeitbereich noch genauer eingrenzen. Sollten Sie eigenständig einen Bereich auswählen bestätigen Sie Ihre Eingabe bitte mit einem Klick auf den Button [  ].

#### 4.2.3 Tabellenansicht anpassen

In der Flottenübersicht haben Sie die Möglichkeit die Tabelleninhalte anders als auf den anderen Portalseiten individuell anzupassen. Um die Ansicht anzupassen, stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung. Welche das genau sind, wird Ihnen im nachfolgenden Kapitel noch einmal genauer beschrieben.

##### 4.2.3.1 Tabelleninhalte sortieren

Um die Sortierreihenfolge der einzelnen Spalten zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

Klicken Sie direkt mit der linken Maustaste auf die Spaltenüberschrift, um die Sortierreihenfolge anzupassen.



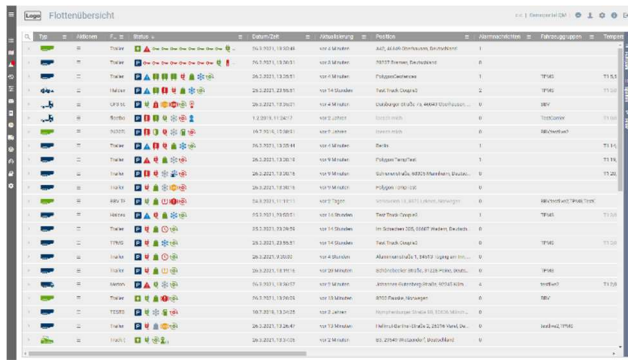
Mit einem Klick sortieren Sie die Spalte „aufsteigend“, mit dem zweiten Klick „absteigend“. Der dritte Klick auf die Spaltenüberschrift hebt die Sortierung auf und es wird Ihnen wieder die Standardsicht angezeigt.

Abbildung 15: Tabelleninhalte sortieren



**Hinweis:** Mit der Sortierung wird nicht der Tabelleninhalt, sondern lediglich die Reihenfolge der Zeilen verändert. Bei Texteinträgen wird nach dem Alphabet und bei Datums- oder Zahleneinträgen nach dem Wert sortiert.

### 4.2.3.2 Spalten hinzufügen / entfernen



Neben der Sortierfunktion haben Sie die Möglichkeit auszuwählen, welche Spalten / Informationen in der Flottenübersicht angezeigt werden sollen. Rufen Sie hierzu das Auswahlménú, das sich am rechten Bildschirmrand befindet, auf. Ihnen werden nun alle verfügbaren Spalten / Informationen für die aktuelle Seite eingeblendet.

Abbildung 16: Spalten hinzufügen/ entfernen

Wählen Sie aus der Liste die Punkte aus, die eingeblendet werden sollen. Nur wenn die entsprechende Checkbox ausgewählt ist (grauer Haken gesetzt), wird die Spalte im Hauptbereich eingeblendet.



Alternativ können Sie die Spaltenliste auch direkt aus der Spaltenüberschrift aufrufen. Dazu klicken Sie auf das [ ] Symbol und es öffnet sich ein Auswahlménú. Klicken Sie nun auf das [ ] Symbol und die Liste wird Ihnen angezeigt.



Abbildung 17: Spaltenliste

Abbildung 18: Spaltenliste

### 4.2.3.3 Spalten anpassen

#### Spaltenbreite anpassen:

Um die für Sie wichtigen Informationen ideal anzuzeigen, haben Sie die Möglichkeit, die Breite der einzelnen Spalten der Tabelle individuell anzupassen.

Um beispielsweise die Breite der Spalte „Fahrzeug“ zu ändern, bewegen Sie den Mauszeiger auf die Begrenzung zwischen der Spalte „Fahrzeug“ und der Spalte „Status“. Ihnen wird nun das folgende Pfeilsymbol angezeigt [ ↔ ].

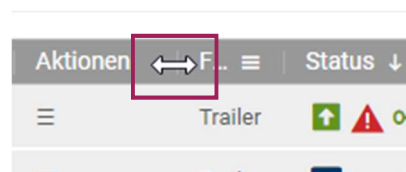


Abbildung 19: Spaltenbreite anpassen

Klicken Sie mit der Linken Maustaste auf die Begrenzungslinie und halten Sie die Maustaste gedrückt. Indem Sie die Maus nach links bzw. rechts bewegen, können Sie die Breite der Spalte individuell anpassen.



**Hinweis:** Sollten Sie den Browser Google Chrome verwenden, darf das Browserfenster nicht gezoomt sein, da in diesem Fall das Verschieben der Spalten nicht funktioniert.

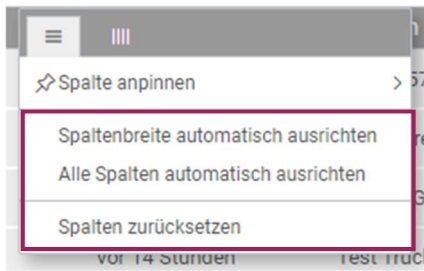


Abbildung 20: Spaltenbreite automatisch anpassen

Alternativ können Sie die Spaltenbreite, der einzelnen aber auch aller Spalten, automatisch anpassen. Dazu klicken Sie auf das Symbol [ ≡ ] neben der Spaltenüberschrift damit sich das Auswahlmeneü öffnet. Wählen Sie nun „Spaltenbreite automatisch ausrichten“ um beispielsweise die Breite der Spalte „Fahrzeuge“ automatisch anzupassen. Wählen Sie „alle Spalten automatisch ausrichten“ um die Breite aller Spalten automatisch anzupassen. Um die Breite der Spalten, automatisch eingestellt oder manuell, wieder zurückzusetzen, klicken Sie auf „Spalten zurücksetzen“.

### Spalte anpinnen:

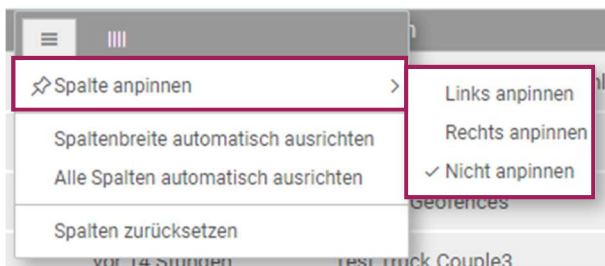


Abbildung 21: Spalte anpinnen

Um Ihnen die Möglichkeit zu bieten, bestimmte Spalten immer ganz links oder rechts in der Tabelle festzuhalten, können Sie diese anpinnen. Dazu klicken Sie neben die Spaltenüberschrift auf das Symbol [ ≡ ], damit sich das Auswahlmeneü öffnet. Klicken Sie nun auf „Spalte anpinnen“ und wählen Sie aus wo Sie die Spalte anpinnen möchten. Der Haken symbolisiert, wo und ob die Spalte angepinnt ist. Um die Spalte wieder abzupinnen, klicken Sie „nicht anpinnen“.

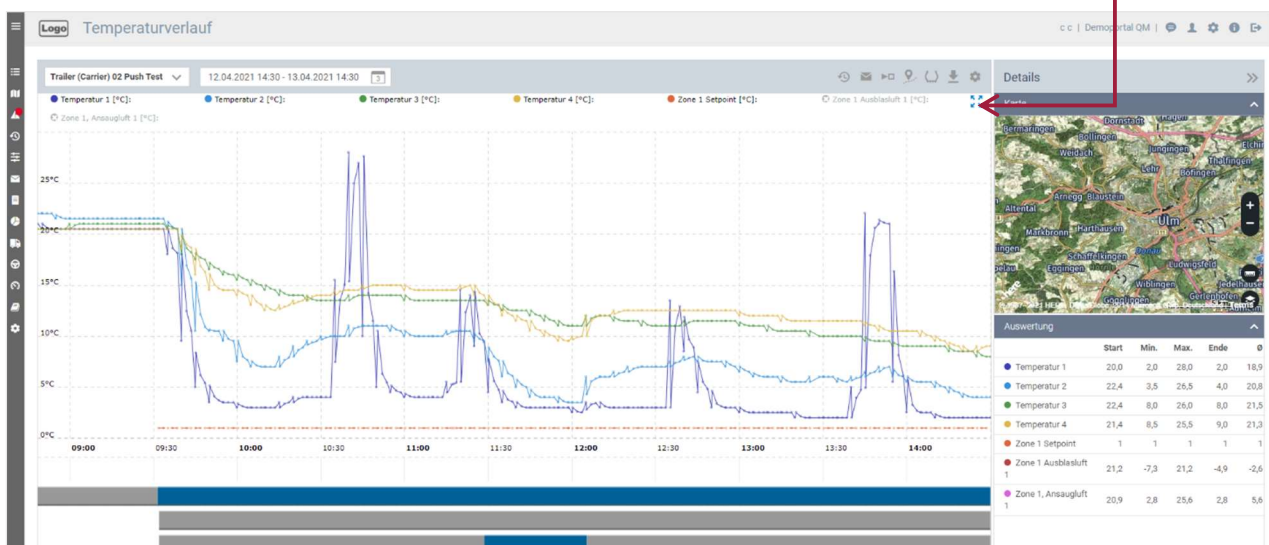
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen und auch alle aktuell gesetzten Filter automatisch gespeichert werden!

## 4.2.4 In Grafik zoomen

Um Daten für den User besser zu veranschaulichen werden in bestimmten Bereichen des Portals Grafiken und Diagramme verwendet. Da sich die Grafiken aus vielen Einzelinformationen zusammensetzen, gibt es die Möglichkeit einen ausgewählten Teilbereich der Grafik vergrößert darzustellen.

Um einen Bereich zu vergrößern, bewegen Sie die Maus über die Grafik zu dem von Ihnen gewünschten Ausgangspunkt. Klicken sie nun mit der linken Maustaste auf den Ausgangspunkt und halten Sie die Maustaste gedrückt. Um den gewünschten Bereich zu markieren bewegen Sie die Maus nach rechts oder links. Entsprechend der Mausbewegung wird der Bereich den Sie vergrößern möchten grau markiert. Sobald der von Ihnen gewünschte Bereich markiert ist, lassen Sie die linke Maustaste wieder los. Der von Ihnen ausgewählte Bereich wird nun automatisch vergrößert angezeigt.

Um wieder zur normalen Ansicht der Grafik zurückzukehren, klicken Sie auf den Button [Zurücksetzen].



## 4.2.5 Aktionen

Innerhalb der Anwendung erfolgt die Navigation im Allgemeinen über die Menüleiste. Die meisten Portalseiten bieten zudem die Möglichkeit über kontextbezogene Aktions-Buttons zwischen den einzelnen Seiten zu navigieren oder weitere Funktionen aufzurufen. Um eine „Aktion“ aufzurufen, nutzen Sie den Button Aktions-Menü [⋮]. Alternativ haben Sie die Möglichkeit das Aktions-Menü über die rechte Maustaste aufzurufen. Klicken Sie hierzu in die Spalte des gewünschten Assets und wählen Sie von dem sich öffnenden Drop-Down-Menü den passenden Eintrag aus.

Bedeutung der Aktions-Buttons:

Symbol	Bedeutung der Aktions-Buttons
	<b>Aktions-Menü:</b> Über den Button Aktions-Menü lässt sich das Drop-Down-Menü aufrufen über welches Sie zusätzliche Funktionen aufrufen können
	<b>Hinzufügen:</b> Hinzufügen bzw. anlegen von beispielsweise Benutzern, Fahrzeugen, Alarmen, Geofences, etc.
	<b>Einstellungen:</b> Auflistung der verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten für die entsprechende Portalseite
	<b>Einstellungen speichern:</b> Speichert die jeweils aktuelle Tabelleneinstellung für Filter, Sortierung, Gruppierung usw.
	<b>Einstellung zurücksetzen:</b> Setzt die Tabelleneinstellungen für Filter, Sortierung, Gruppierung usw. wieder auf die Standardwerte zurück
	<b>Filter zurücksetzen:</b> Aktuell eingestellte Filter zurücksetzen.
	<b>Löschen:</b> Ermöglicht das Löschen ausgewählter/ markierter Objekte.
	<b>Bearbeiten:</b> Wechsel in den Editormodus zur Bearbeitung von ausgewählten und bereits angelegten Objekten wie beispielsweise einem Geofence.
	<b>Karte:</b> Über den Button „Karte“, wird das aktuell ausgewählte Asset in der Karte angezeigt.



**Historie:**

Aufruf des Nachrichtenverlaufs. Standardmäßig werden die Daten der letzten 24 Stunden für das ausgewählte Asset angezeigt.

---

**Temperaturverlauf:**

Aufruf des Temperaturverlaufs. Standardmäßig werden die Temperaturdaten der letzten 24 Stunden für das ausgewählte Asset angezeigt.

---

**Stand-/ Fahrzeitenanalyse:**

Aufruf der Stand- bzw. Fahrzeiten des ausgewählten Assets. Standardmäßig werden die Daten der letzten 24 Stunden angezeigt.

---

**Routenverlauf:**

Aufruf des Routenverlaufs. Der Routenverlauf zeigt alle Punkte an denen sich die Box bei der Zentrale gemeldet hat. Standardmäßig werden die Daten der letzten 24 Stunden für das ausgewählte Asset angezeigt.

---

**TPMS:**

Aufruf der Reifendruckinformationen (TPMS – **T**ire **P**ressure **M**onitoring **S**ystem). Standardmäßig werden die Daten der letzten 24 Stunden für das ausgewählte Asset angezeigt.

---

**Nachricht senden:**

Aufruf des Menüs „Nachricht senden“ um direkt eine Nachricht an ein Asset weiterleiten zu können.

---

**XLS-Export:**

Auswertung und Download der gewünschten Daten im Excel-Format.

---

**PDF-Export:**

Auswertung und Download der gewünschten Daten im PDF-Format.

---

**Download:**

Lädt die aktuellen Daten herunter.

---

**Zusatz-Informationen einblenden:**

Einblenden zusätzlicher Informationen wie beispielsweise der Detailspalte.

---

**Zusatz-Informationen ausblenden:**

Ausblenden zusätzlicher Informationen wie beispielsweise der Detailspalte.

---



### Zoom zurücksetzen:

Ist ein bestimmter Bereich der Karte oder einer Grafik vergrößert gelangen Sie über den Button „Zoom zurücksetzen“ wieder zur ursprünglichen Ansicht der Karte bzw. Grafik.



### Aktivieren/ Deaktivieren:

Aktivieren bzw. deaktivieren von Reports, Geofences, etc. Ist eine Funktion deaktiviert wird sie beispielsweise für Alarme nicht mehr berücksichtigt.



### Ausführen:

Über den Button „Ausführen“ kann eine hinterlegte Funktion aufgerufen und ausgeführt werden. So können beispielsweise Reports direkt im Portal erstellt und angezeigt werden.



### 2-Wege-Kommunikation:

Die 2-Wege Kommunikation dient der direkten Übermittlung von Befehlen an ein Fahrzeug. Es können Befehle für Kühlmaschinen & Verschlussysteme versendet werden.

Tabelle 1: Aktionen-Menü

#### 4.2.5.1 2-Wege-Kommunikation

Eine weitere Portalfunktion ist die 2-Wege-Kommunikation. Grundsätzlich können damit Befehle und Kommandos aus dem Portal heraus an Kühlaggregate oder Schließsysteme versendet werden. So kann beispielsweise das Verschlussystem einer Tür an einem Trailer geöffnet oder die Temperatur eines Setpoints eingestellt werden. Die Funktion steht im Portal nur dann zur Verfügung, wenn das ausgewählte Asset über ein kompatibles System verfügt.

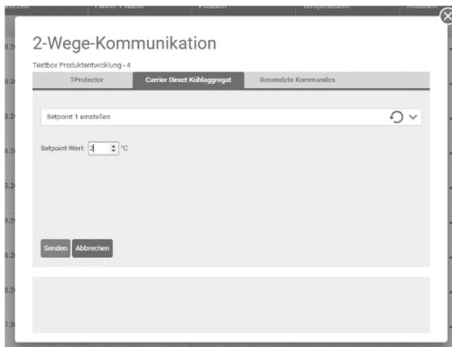


Abbildung 23: 2-Wege-Kommunikation

Zum Senden eines Kommandos müssen Sie zunächst den gewünschten Befehl aus der Liste auswählen. Um beispielsweise den Befehl „Setpoint einstellen“ auszuführen, muss zusätzlich die gewünschte Temperatur für den Setpoint in dem dafür vorgesehenen Feld eingetragen werden. Nach Bestätigung des Buttons „Senden“, wird der gewählte Befehl an das Fahrzeug übermittelt. Anschließend wird im unteren Bereich des Popups der Befehl inklusive aktuellem Sendestatus angezeigt.

Der Reiter „gesendete Kommandos“ zeigt den Verlauf aller bereits gesendeten Kommandos für das ausgewählte Fahrzeug. Neben dem Kommando selbst werden beispielsweise der Zeitstempel und der User des gesendeten Kommandos angezeigt.

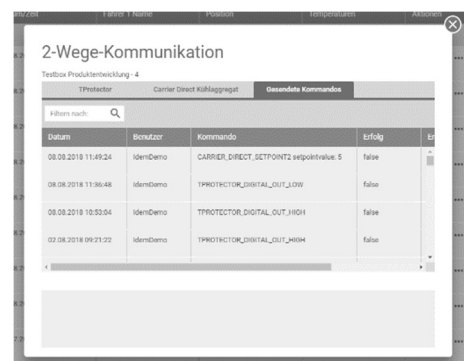


Abbildung 24: Gesendete Kommandos

## 5 Menü

Über das Hauptmenü können die einzelnen Portalbereiche aufgerufen werden. In diesem Kapitel werden diese Bereiche vorgestellt und beschrieben. Die nachfolgende Liste dient als Übersicht für die einzelnen Bereiche und Funktionen des Portals.

- **Flottenübersicht**
- **Karte**
- **Alarmnachrichten**
- **Historie**
- **Konfiguration**
  - Alarme
  - Geofences
  - Geofences Kategorie
- **Report Generator**
- **Fahrzeugberichte**
  - Stand-/ Fahrzeitenanalyse
  - Temperaturen
  - TPMS
  - Routenverlauf
- **Administration**
  - Benutzer
  - Benutzer-Gruppen
  - Fahrzeuge
  - Fahrzeug-Gruppen

## 5.1 Flottenübersicht

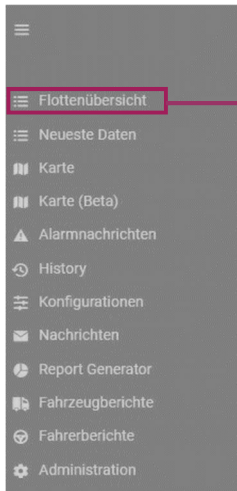


Abbildung 25: Flottenübersicht Menü

Die Seite „Flottenübersicht“ ist die Startseite und erster Menüpunkt Ihres Portals. Sie zeigt eine aktuelle Darstellung bzw. die letzten bekannten Informationen Ihrer Fahrzeugflotte. Das heißt, es werden für jedes Asset die zuletzt übermittelten Informationen angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die Spalten bzw. deren Anordnung je nach Einstellung variieren können.

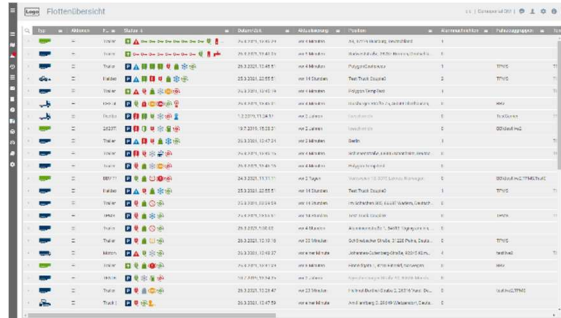


Abbildung 26: Flottenübersicht Portalseite

Voreingestellt finden Sie im Bereich „Flottenübersicht“ folgende Spalten und Informationen:

Spalte	Erklärung
<b>Typ</b>	Zeigt an, um welche Art / Typ Asset es sich handelt. Zusätzlich wird Ihnen über die Farbe des Icons signalisiert, ob sich das Asset bewegt (grün) oder ob es steht/parkt (blau). Für zusätzliche Informationen siehe Kapitel <a href="#">Triperkennung</a> .
<b>Fahrzeug</b>	Zeigt den aktuellen Namen des jeweiligen Assets an. Dieser kann angepasst werden (häufig wird hierfür das Kennzeichen verwendet).
<b>Status</b>	Liste aller verfügbaren Statussymbole für ein Asset. Die Symbole zeigen den letzten übermittelten Status des Assets an. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in Kapitel <a href="#">Symbole</a> .
<b>Aktualisierung</b>	Zeigt den Zeitpunkt der letzten Datenmessung an.
<b>Position</b>	Zeigt den Standort bei der letzten Meldung der Box an. Es kann entweder die genaue GPS-Position, Längen- und Breitengrade oder auch falls vorhanden der Name des Geofences, in dem das Asset sich befindet, angezeigt werden.
<b>Fahrzeuggruppen</b>	Zeigt die Fahrzeuggruppe, zu der das Asset gehört, an.
<b>Temperaturen</b>	Zeigt die aktuellen Temperaturmessungen an.
<b>Setpoints</b>	Zeigt die eingestellten Temperatursollwerte des Kühlgeräts an.
<b>Geschwindigkeit</b>	Zeigt an, wie schnell das Asset zum Zeitpunkt der Datenmessung war.

Tabelle 2: Spalteninformationen

## 5.1.1 Details

Wenn Sie auf die Zeile eines bestimmten Assets klicken öffnet sich eine zusätzliche Spalte, die weitere Informationen und Daten ebenso wie eine Kartenansicht enthält. Die Daten beziehen sich auf die letzte bekannte Information / Meldung des Assets. Je nach Asset bzw. gebuchten Diensten kann die Anzahl und der Inhalt der Spalte variieren. Nicht aktuelle Daten/ Informationen des Assets werden ausgegraut dargestellt.

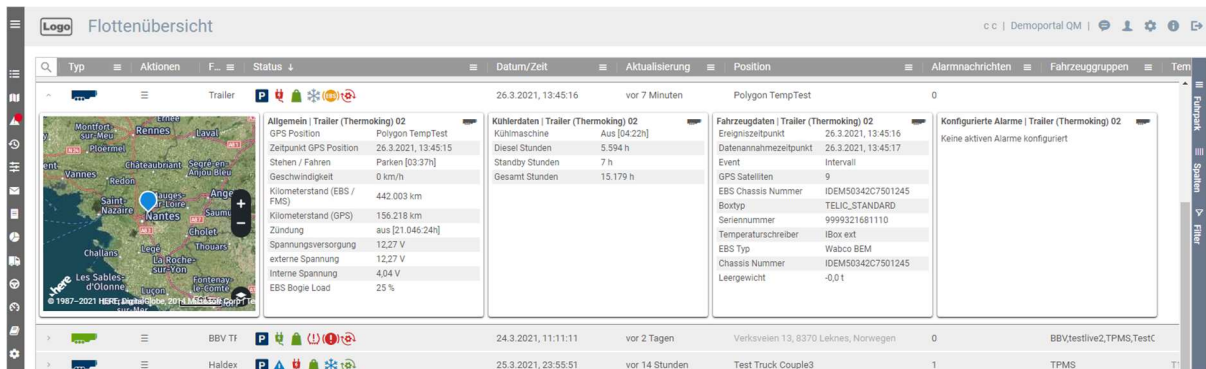


Abbildung 27: Details Flottenansicht

- **Alarmer:** Hier werden alle offenen Alarmnachrichten des ausgewählten Assets angezeigt
- **Allgemein:** Der Abschnitt „Allgemeine Informationen“ enthält Standardinformationen wie beispielsweise die GPS-Position, Stehen/ Fahren, Geschwindigkeit, etc. Zudem befinden sich in dieser Spalte allgemeine Informationen zu dem Fahrzeug wie Kilometerstand, Tankstatus und Zündung an/ aus.
- **Lenkzeiten:** Sie finden in dieser Spalte zusätzliche Fahrer-Informationen wie Vor- und Nachname, sowie dem aktuellen Status des Fahrers.
- **Kühlerdaten:** Sollte an dem ausgewählten Asset ein Kühlaggregat verbaut sein, werden in diesem Bereich alle wichtigen Informationen zusammengefasst. Unter anderem können folgende Informationen angezeigt werden: Tankfüllstand, Diesel Stunden, Standby Stunden und Gesamtstunden. Zudem befinden sich in diesem alle wichtigen Informationen bezüglich Temperaturen. So können hier beispielsweise die aktuellen Temperaturwerte der einzelnen Setpoints des Kühlfahrzeugs abgerufen werden.

T1 11,0 °C T2 11,0 °C ...

Temperatur 1   Trailer (Carrier) 02	
Kühlmaschine	Aus
Temperatur 1	11,0 °C
Temperatur 2	11,5 °C
Temperatur 3	11,0 °C
Temperatur 4	12,0 °C

Abbildung 28: Temperatur

- TPMS:** Im Bereich TPMS werden Ihnen auf einen Blick alle wichtigen Informationen zum Reifendruck bzw. der Reifentemperatur angezeigt. Unterhalb der Kopfzeile wird Ihnen der Messzeitpunkt dargestellt. Dieser gibt Ihnen Aufschluss darüber, wann die Daten an das System übermittelt wurden. Zusätzlich können weitere Informationen in einer Toolbox grafisch dargestellt werden. Fahren Sie hierzu mit dem Mauszeiger über den entsprechenden Reifen. Es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster mit den Informationen zum ausgewählten Reifen.

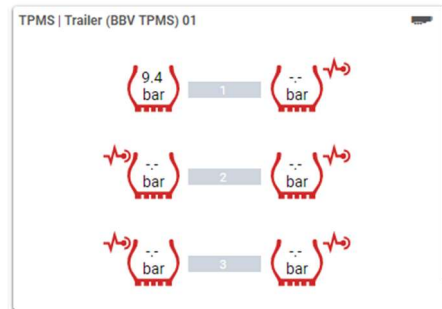


Abbildung 29: TPMS Meldung

### Informationen TPMS:

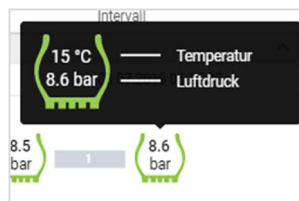


Abbildung 30: Informationen Reifendruck



Der Reifendruck und Temperatur befinden sich im definierten Bereich.

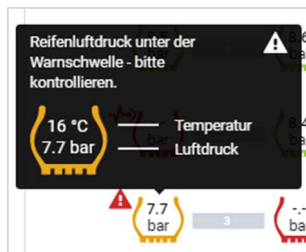


Abbildung 31: Warnung TPMS



Der Reifendruck und/ oder die Temperatur liegen unter der definierten Warnschwelle. Bitte unterbrechen Sie die Fahrt und kontrollieren Sie den Reifen.

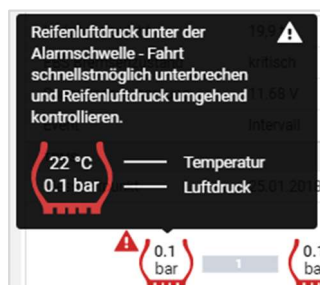


Abbildung 32: Alarm TPMS



Der Reifendruck und/ oder die Temperatur sind unter dem definierten Bereich. Es wird eine Alarmmeldung angezeigt. Sie sollten schnellstmöglich die Fahrt unterbrechen und die nächste Werkstatt aufsuchen.



Abbildung 33: Alarm TPMS



Das System hat die Verbindung zum Sensor verloren. Sollte dieses Problem weiterhin bestehen, suchen Sie bitte eine Werkstatt auf.

- Bremsbelagsverschleiß:** Der Bereich Bremsbelagsverschleiß zeigt Ihnen auf einen Blick alle wichtigen Informationen zum aktuellen Zustand Ihrer Bremsen. Unterhalb der Kopfzeile wird Ihnen der Messzeitpunkt dargestellt. Dieser gibt Ihnen Aufschluss darüber, wann die Daten an das System übermittelt wurden. Zusätzlich können weitere Informationen in einer Toolbox grafisch dargestellt werden.
 

Fahren Sie hierzu mit dem Mauszeiger über den entsprechenden Bremsbelag. Es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster mit den Informationen zum ausgewählten Bremsbelag.

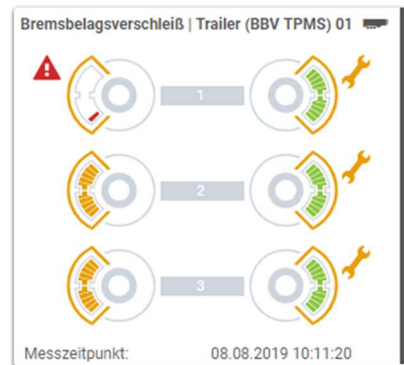


Abbildung 34: Bremsbelagsverschleiß

#### Informationen Bremsbelagsverschleiß:

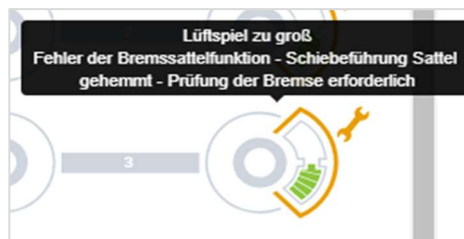


Abbildung 35: Warnung Bremsbelag

**Warnung** für ausgewählten Bremsbelag, suchen Sie bald eine Werkstatt auf, um den Belag prüfen zu lassen.



Abbildung 36: Warnung Bremsbelag

**Warnung** Bremsbelag, suchen Sie bald eine Werkstatt auf, um den Belag prüfen zu lassen.

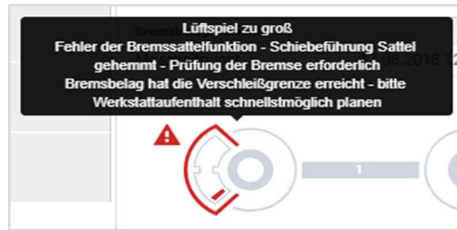


Abbildung 37: Alarm Bremsbelag

**Alarm** Bremsbelag, suchen Sie **umgehend** eine Werkstatt auf, da eine Prüfung der Bremse erforderlich ist.

- **Fahrzeugdaten:** Der Abschnitt gibt Ihnen Informationen über den Ereignis- und Datenannahmezeitpunkt, Event, GPS Satelliten und Spannungsversorgung der Meldung. Zusätzlich enthält dieser Bereich Informationen über die Stammdaten des Assets. Hierzu zählen beispielsweise die Seriennummer, der angeschlossene Temperaturschreiber, Chassis Nummer, Kühlmaschinen Hersteller, etc.



## 5.2 Karte

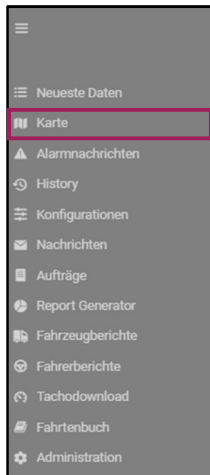


Abbildung 39: Karte Menü

Klicken Sie auf den zweiten Menü-Punkt, um die Karte aufzurufen.

Auf der Portalseite sehen Sie einen Kartenausschnitt mit den aktuellen Positionen Ihrer Assets.



Abbildung 38: Karte Portalseite

### 5.2.1 Informationen anzeigen/ ausblenden

Um die Ansicht zu verfeinern, haben Sie die Möglichkeit Informationen ein- / auszublenden bzw. anders darzustellen. Über die Buttons oben, haben Sie die Möglichkeit den Fuhrpark, Geofences und eingezeichnete Routen ein- bzw. auszublenden. In den Einstellungen können Sie Anzeigeeinstellungen der Karte ändern, ein Haken in der jeweiligen Check-Box signalisiert, dass die Funktion aktiv ist.


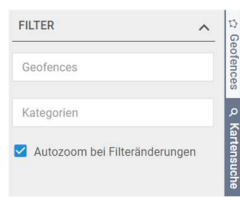
Fuhrpark, Geofences und Routen ein- und ausblenden	
Befinden sich mehrere Ihrer Assets auf engem Raum, können diese in sogenannten „Clustern“ zusammengefasst werden. Ein Cluster wird durch ein Kreissymbol inklusive der Anzahl der enthaltenen Assets dargestellt: 	
Beim hineinzoomen werden die Cluster automatisch wieder durch die Symbole der einzelnen Assets ersetzt.	
Kennzeichen anzeigen: Wählen Sie aus ob die Beschriftung den Namen oder das Kennzeichen des Assets enthalten soll.	
Große Icons anzeigen: Wählen Sie aus ob der Schriftzug oder der Schriftzug und das Icon auf der Karte angezeigt werden soll.	
Mit Hilfe der Funktion „Auto-Zoom“, passt sich der Kartenausschnitt automatisch so an, dass Sie eine Übersicht Ihrer Assets erhalten.	
Sollten Sie einen anderen Bereich der Karte betrachten, wird der Fokus der Karte nach knapp einer Minute automatisch wieder so ausgerichtet, dass Sie alle Asset im Blick haben.	
Die automatische Fokussierung wird allerdings nur dann durchgeführt, wenn Sie sich nicht aktiv in der Karte bewegen.	

Abbildung 40 Karte: Tool-Panel

Ist die Funktion „Geofences anzeigen“ aktiviert, haben Sie die Möglichkeit die angezeigten Geofences zu filtern. Nutzen Sie hierzu die Felder „Geofence“ und „Kategorien“ im Reiter „Geofences“ des Tool-Panels, um sich ausgewählte Geofences bzw. Geofence-Kategorien anzeigen zu lassen.



Klicken Sie hierzu auf das Pin-Symbol [  ] des Geofences. Es öffnet sich ein Popup-Fenster in dem Ihnen zusätzlichen Informationen wie etwa die Größe des Geofence oder zugeordnet Kategorien angezeigt werden.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit den Geofence noch einmal zu bearbeiten. Klicken Sie hierzu auf das Icon „Editieren“.

Abbildung 41: Geofence Filter

➤➤ Weitere Informationen zum Thema Geofences finden Sie in Kapitel [5.7.1 Geofence-Definitionen](#)

In Karte suchen / navigieren

Mit der Maus haben Sie die Möglichkeit sich frei in der Karte zu bewegen.

Klicken Sie hierzu mit der linken Maustaste auf einen beliebigen Punkt in der Karte und halten Sie die Maustaste gedrückt. Sie können nun die Karte so verschieben bis Sie den gewünschten Bereich auf dem Bildschirm sehen.

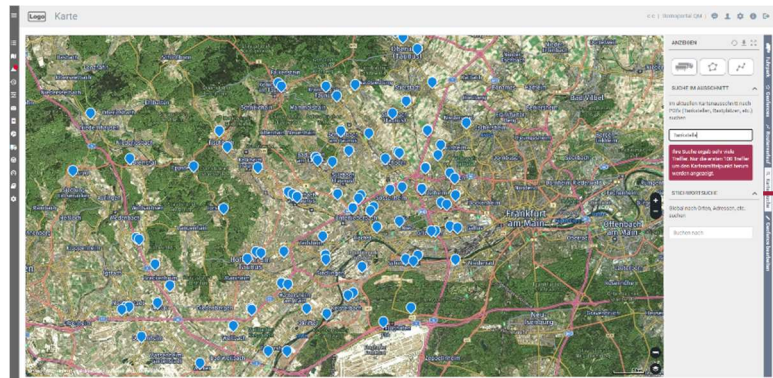


Abbildung 42: In Karte suchen/ navigieren

Alternativ haben Sie die Möglichkeit über den Reiter „Kartensuche nach Orten, Straßen, etc. zu suchen. Es stehen Ihnen zwei Suchfelder zur Verfügung „Suche im Ausschnitt“ und „Stichwortsuche“.

Suche im Ausschnitt: Hierbei suchen Sie im angezeigten Kartenausschnitt nach Points of Interest

Geben Sie hierzu den gewünschten Suchbegriff, beispielsweise eine Adresse, in das Suchfeld ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der „Eingabetaste“. Alle zu Ihrer Suche passenden Treffer werden Ihnen in einer Liste unterhalb des Suchfelds angezeigt und können dort direkt ausgewählt werden. Die Karte fokussiert sich anschließend automatisch auf den von Ihnen ausgewählten Punkt und markiert diesen mit einem Pin-Symbol. Liefert Ihre Suche ein eindeutiges Ergebnis, entfällt die Auswahl und der entsprechende Punkt wird automatisch fokussiert und mit einem Pin-Symbol markiert.

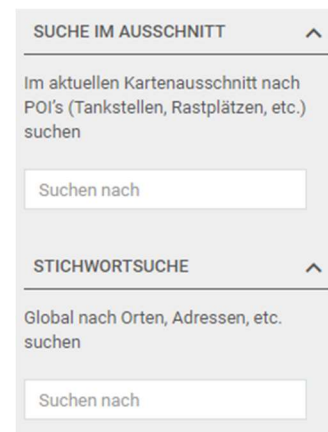


Abbildung 43 Kartensuche

## 5.2.2 Zusätzliche Funktionen

Um weitere Funktionen der Karte zu nutzen, klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Karte. Über das sich öffnende Menü können nun die folgenden Funktionen aufgerufen werden:

- Auftrag erstellen:  
Auftrag an der aktuellen Position erstellen. Sie werden automatisch in den entsprechenden Portalbereich weitergeleitet.
- Geofence erstellen:  
Geofence an der aktuellen Position anlegen. Sie werden automatisch in den entsprechenden Portalbereich weitergeleitet.

60.7859N 46.1212E

Hier Auftrag erstellen  
Hier Geofence anlegen

Abbildung 44:  
Zusätzliche Funktionen



Informationen zur Erstellung von Aufträgen und Geofences finden Sie in den Kapiteln [Aufträge](#) und [Geofences](#).

### 5.2.3 Detail-Spalte (Fuhrpark und Betriebsinformationen)

Im Reiter „Fuhrpark“ im Tool-Panel der Karte wird Ihnen die Flottenübersicht angezeigt. Der Fuhrpark setzt sich aus der Anzeige Ihrer Fahrzeugtypen sowie dem Betriebsstatus Ihrer Flotte zusammen.

STATISTIK		
Fahrzeugtypen		
	Σ	▼
	1	1
	27	27
	2	2
	12	12
	2	2
	1	1
Σ	45	45
Betriebsstatus		
	Σ	▼
	30	30
	0	0
	15	15

Der Reiter Fahrzeugtypen liefert Ihnen eine Übersicht der einzelnen Fahrzeuge, die sich in Ihrer Flotte befinden. Außerdem erhalten Sie die Information welche Fahrzeugtypen gerade gefiltert sind.

Diese Information steht Ihnen sowohl pro Asset-Typ als auch für den gesamten Fuhrpark zur Verfügung. Informationen, die einen bestimmten Asset-Typ betreffen, finden Sie in der dazugehörigen Zeile.

Abbildung 45: Statistik

Zusätzlich zu den genannten Fuhrparkinformationen erhalten Sie über den Reiter „Betriebsstatus“ eine Übersicht bezüglich der Aktivität Ihrer Flotte. Die Aktivität der einzelnen Assets ist dabei in folgende Kategorien unterteilt:

- : Das Asset war in den letzten 24h in Betrieb (Zündung war in den letzten 24h an).
- : Das Asset war in den letzten 48h in Betrieb (Zündung war in den letzten 48h an).
- : Das Asset war länger als 48h außer Betrieb (Zündung war länger als 48h aus).

## 5.2.4 Asset-Symbol

In der Standardeinstellung werden Ihnen alle Assets als „Großes Icon“ in der Karte angezeigt. Unter dem jeweiligen Icon befindet sich der Name des Assets. Außerdem wird über einen Pfeil, die Richtung, in die sich das Asset aktuell bewegt, angezeigt. Wird Ihnen keine Position von dem Asset geliefert, wird der Pfeil ausgeblendet. Über die Farbe des Symbols bzw. des Schriftzugs wird Ihnen signalisiert, ob sich das Asset aktuell bewegt (grün) oder ob es steht/parkt (blau).



Abbildung 46: Asset Symbol

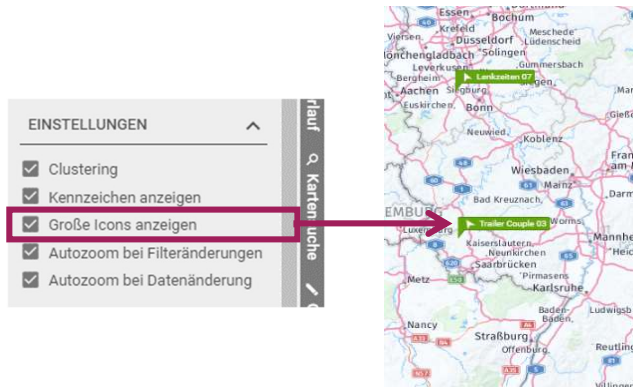


Abbildung 47: Icon anpassen

Optional haben Sie die Möglichkeit anstelle des Symbols nur den Schriftzug einzublenden. Dieser wiederum kann wahlweise den Namen oder das Kennzeichen des Assets enthalten.

Um die Einstellung anzupassen, wählen Sie im Tool-Panel „Große Icons anzeigen“ ab .

## 5.2.5 Quicklinks

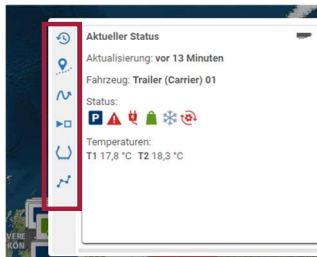


Abbildung 48: Quicklinks

Um möglichst schnell zwischen den einzelnen Portalseiten navigieren zu können, werden im Portal sogenannte „Quicklinks“ verwendet. Um diese zu verwenden, klicken Sie auf das gewünschte Asset-Symbol. Es öffnet sich ein Popup- Menü mit verschiedenen Informationen zum ausgewählten Asset wie beispielsweise dem aktuellen Status.

Darüber hinaus können Sie über dieses Menü auf die zur Verfügung stehenden Quicklinks zugreifen.



Eine ausführliche Beschreibung zu der Funktionsweise der einzelnen Quicklinks / Aktions-Buttons finden Sie in Kapitel [Aktionen](#).

## 5.2.6 Karteneinstellungen

- Vergrößern bzw. verkleinern:  
Sie können die Karte mit dem Plus- / Minus-Symbol am rechten Rand den angezeigten Kartenausschnitt vergrößern bzw. verkleinern. Alternativ können Sie das Scrollrad Ihrer Maus verwenden.



Abbildung 49: Zoomen

- Kartenmaßstab  
Im rechten unteren Eck wird Ihnen der aktuelle Maßstab der Karte angezeigt. Je nachdem wie stark die Karte von Ihnen vergrößert wurde, passt sich der Maßstab der Karte automatisch an. Indem Sie auf den angezeigten Maßstab klicken, können Sie diesen von Kilometer auf Meilen bzw. von Meilen auf Kilometer umstellen.



Abbildung 50: Maßstab

- Kartenansicht ändern  
Über das Karten Icon haben Sie zudem die Möglichkeit die Ansicht der Karte anzupassen. Bei der Kartenansicht können Sie zwischen folgenden Optionen wählen:

- Kartenansicht (klassische Kartenansicht)
- Satellit (Satellitenbild)
- Gelände (Karte mit eingezeichnetem Gelände)

Darüber hinaus können über das Menü weitere Funktionen wie die aktuelle Verkehrslage, Öffentliche Verkehrsmittel und Verkehrsstörungen auf der Karte eingeblendet werden.



Abbildung 51: Kartenansicht wechseln



**Hinweis:** Die vorgenommenen Einstellungen gelten für alle Kartendarstellungen im Portal.

## 5.2.7 Einzelne Reiter im Tool-Panel der Karte

- Es stehen zur Verfügung:
- Fuhrpark (Anzeige aller Assets)
  - Geokreise (Anzeige der definierten Geokreise)
  - Routenverlauf (Routenhistorie und Vergleich mit anderen Routen)
  - Kartensuche (Suche nach Stichworten bspw. Städten oder auch POIs)

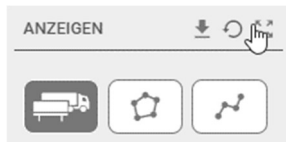


Abbildung 52: Karte - Anzeigeeoptionen

Über das Download-Symbol lässt sich ein Screenshot der angezeigten Karte herunterladen. Über das Zurücksetzen-Symbol können alle Filtereinstellungen gelöscht werden. Über das Zoom-to-all Icon wird auf alle angezeigten Daten auf der Karte gezoomt.

Mit den angezeigten Buttons können Informationen auf der Karte angezeigt bzw. entfernt werden.

### 5.2.7.1 Fuhrpark



Abbildung 53: Karte - Fuhrpark

Die Karte gibt einen Überblick über den gesamten Fuhrpark. Fahrzeuge mit einem offenen Alarm werden rot dargestellt. Im Reiter Fuhrpark kann nach einzelnen Fahrzeugen, über die Freitextsuche nach Fahrzeugen, aber auch nach Fahrzeuggruppen gefiltert werden.

Zudem lassen sich die Fahrzeuge über den Statusfilter nach deren Statusangaben filtern.

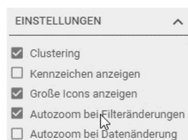


Abbildung 54: Karte - Fuhrpark Einstellungen

Über die Einstellungen können diverse Ansichten verändert werden. Sie das Clustering aufheben, die Kennzeichen anzeigen, Große Symbole abwählen und Autozoomoptionen bei Filteränderung oder Datenänderung de- oder aktivieren.

Unterhalb der Filter und Einstellungen befindet sich die Fuhrparkstatistik. Hier wird der gesamte Fuhrpark nach Fahrzeugarten angezeigt, sowie der aktuell gefilterte bzw. auf der Karte angezeigte Fuhrpark.

Unterhalb befindet sich die Betriebsstatusstatistik, aus der entnommen werden kann, wie viele Fahrzeuge innerhalb der letzten 48 Stunden in Betrieb waren.

STATISTIK		
Fahrzeugtypen		
	Σ	↓
	28	3
	2	0
	12	1
	1	0
	1	0
Σ	44	4
Betriebsstatus		
	Σ	↓
	24	0
	1	0
	19	4

Abbildung 55: Fuhrparkstatistik

Beim Klicken eines Asset-Symbols öffnet sich analog zur Flottenübersicht die Detailansicht des Assets.

### 5.2.7.2 Geofences

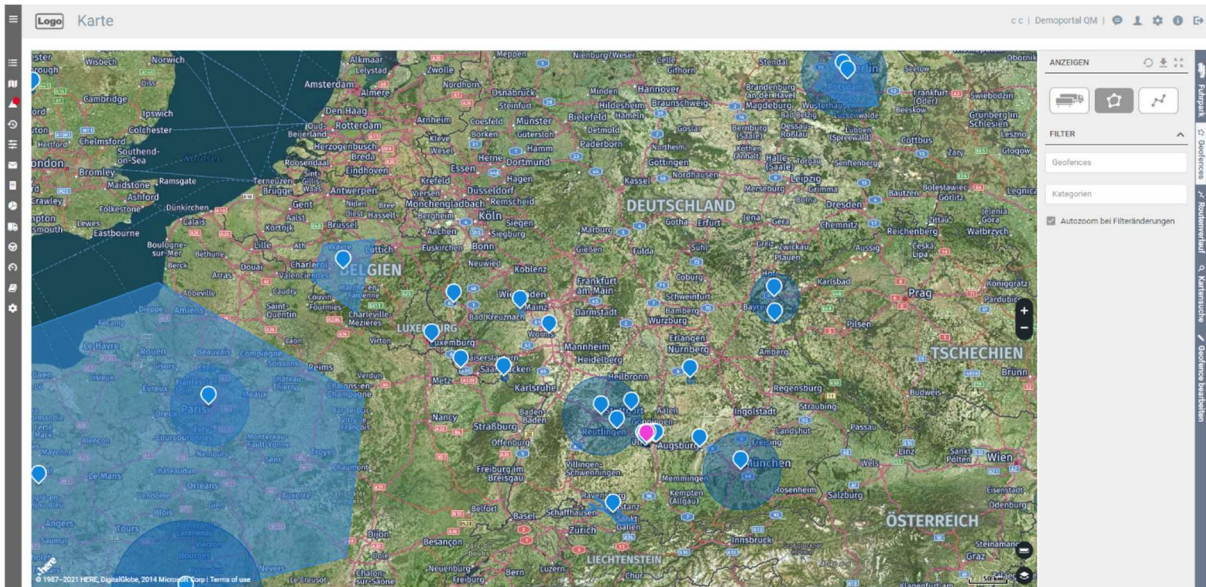


Abbildung 56: Karte - Geofences

Im Reiter Geokreise können sämtliche erstellte Geokreise auf der Karte angezeigt werden. Zudem können, sofern zuvor Kategorien erstellt wurden, auch Geokreis-Kategorien angezeigt werden.

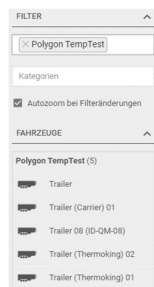


Abbildung 57: Karte - Geofence filtern

Wenn nach einem Geofence gefiltert wird, erscheint unter Fahrzeuge die Geokreis-Statistik, in welcher alle Fahrzeuge bzw. Assets innerhalb eines Polygons angezeigt werden.

### 5.2.7.3 Routenverlauf

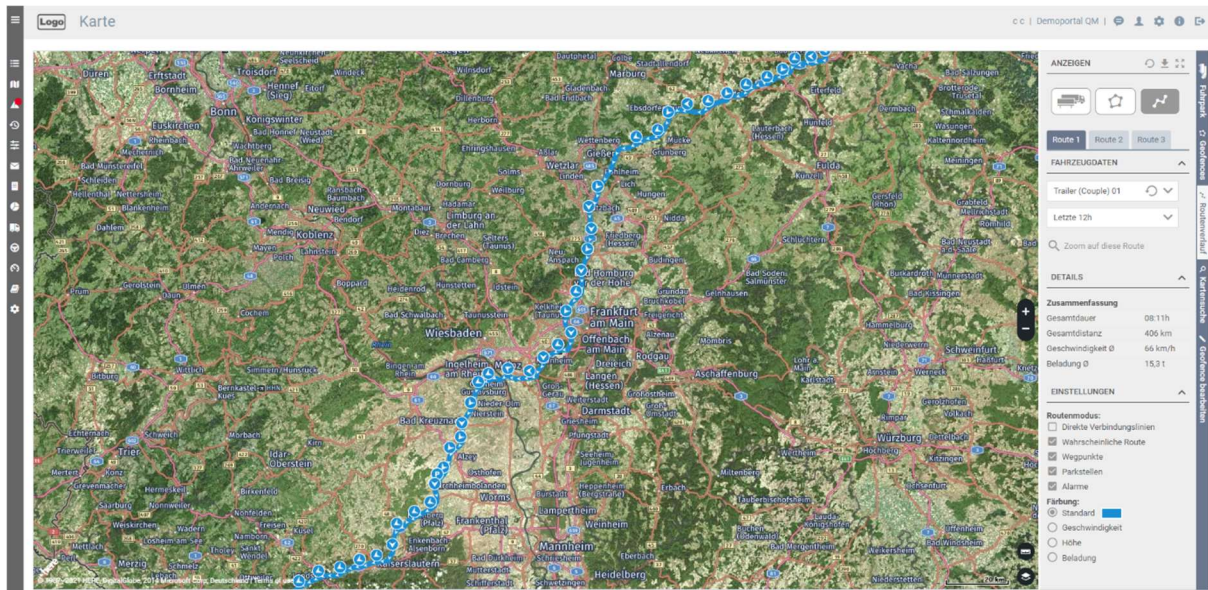
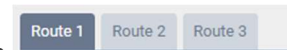


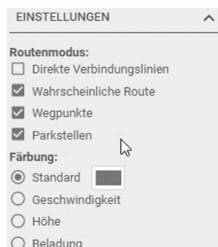
Abbildung 58: Karte - Routenverlauf

Im Reiter Routenverlauf lassen sich bis zu drei Routen miteinander vergleichen. Auswahl eines Fahrzeugs und den gewünschten Zeitraum (frei wählbare Zeiträume sind bis max. 7 Tage möglich). Es erscheint die Route auf der Karte, sofern es in diesem Zeitraum Assetdaten gab.



Über die Tabs Route 1, 2 und 3 können weitere Routen angezeigt werden

Für jede angezeigte Route wird eine Zusammenfassung der Route angezeigt, welche die Gesamtdauer, Gesamtdistanz, Durchschnittsgeschwindigkeit und die Durchschnittsbeladung angibt. Diese befindet sich auf der rechten Seite im Tool-Panel unter Details.



Als Anzeigeeoptionen der Routen stehen Routenmodi zur Verfügung:

- Direkte Verbindungslinien zwischen zwei Wegpunkten
- Wahrscheinliche Route anhand der angezeigten Wegpunkte
- Ein- und Ausblenden der Wegpunkte
- Ein- und Ausblenden der Parkstellen

Zusätzlich kann die Route entweder nach eigenem Wunsch über die Farbauswahl eingefärbt werden, aber auch anhand der Geschwindigkeit, nach den Höhenangaben und, wenn vorhanden, nach dem Beladungsstand

Abbildung 59: Routeneinstellungen



## 5.2.7.4 Kartensuche

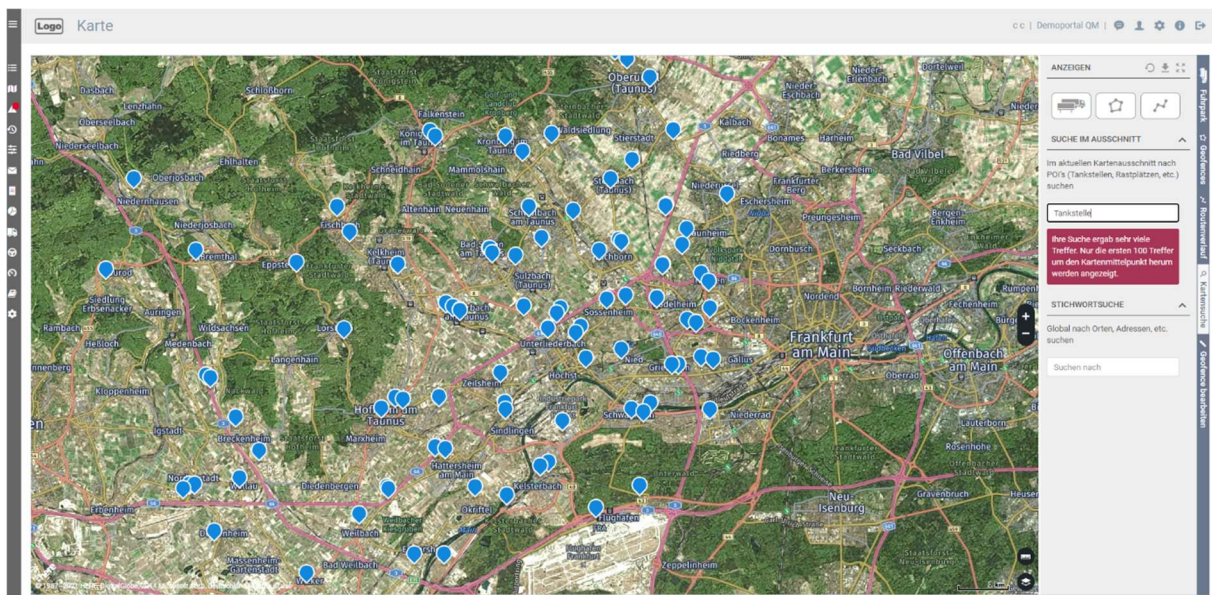


Abbildung 60: Kartensuche

Im Reiter Kartensuche stehen Optionen zur Verfügung:

1. Suche im aktuellen Kartenausschnitt nach POIs (Points of Interest)  
Bspw. Tankstellen, Rastplätzen, usw
2. Globale Suche nach bspw. Orten, Adressen, usw.

## 5.3 Alarmnachrichten

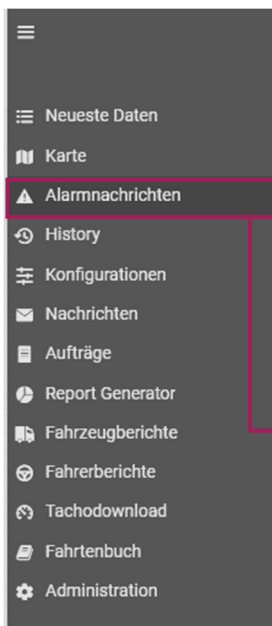


Abbildung 61: Alarmnachrichten Menü

Die Tabelle zeigt eine Übersicht aller bereits generierten Alarmmeldungen. Diese werden standardmäßig in chronologischer Reihenfolge angezeigt. Die Übersicht enthält Informationen wie den aktuellen Status des Alarms, den Zeitstempel, das betroffene Asset und den Namen des Alarms.

Um weitere Informationen zu einem Alarm abzurufen, klicken Sie auf den gewünschten Alarm. In der Detail-Spalte werden Ihnen weiteren Informationen wie beispielsweise die Personen die über den Alarm benachrichtigt wurden, die Position des Assets bei Eintritt des Alarms oder der aktuelle Bearbeitungsstatus angezeigt.

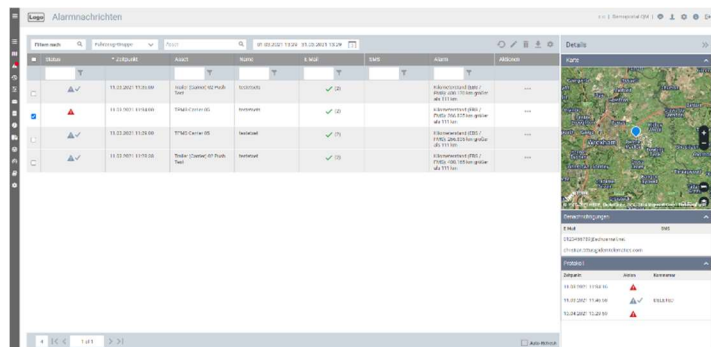


Abbildung 62: Alarmnachrichten Portalseite

Das Icon im Menü ist mit einem roten Punkt versehen , wenn offene Alarmmeldungen vorhanden sind.

Bitte beachten Sie, dass es beim Schließen von Alarmmeldungen zu Latenzen/Verzögerungen in der Darstellung kommen kann.

### 5.3.1 Empfänger einer Alarmmeldung

Die Spalte E-Mail und SMS geben Ihnen Auskunft darüber, ob im Falle einer Alarmmeldung Personen benachrichtigt wurde oder nicht. Wenn bei der Definition eines Alarms ein E-Mail- oder SMS-Empfänger eingetragen wurde, wird Ihnen dies mit einem grünen Haken symbolisiert. Die Zahl in der Klammer dahinter, gibt Ihnen Auskunft darüber, wie viele Empfänger es gibt.

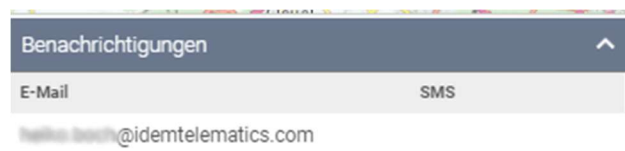





Abbildung 63: Empfänger einer Alarmmeldung

Sofern sie einen bestimmten Alarm ausgewählt haben, werden Ihnen die jeweiligen Empfänger einer Alarmnachricht in der Detailspalte angezeigt.

### 5.3.2 Alarmstatus

Ein Alarm kann sich folgenden Zuständen annehmen:

-  : Ein definierter Alarm wurde ausgelöst und bisher noch nicht geschlossen.
-  : Der Alarm ist in Bearbeitung.
-  : Der Alarm ist geschlossen.

Über den Aktions-Button haben Sie die Möglichkeit den Status eines Alarms zu ändern bzw. anzupassen.

➤ Eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Symbole finden Sie in Kapitel [7.2 Symbole](#).

### 5.3.3 Alarmstatus bearbeiten

Um den Status eines Alarms zu bearbeiten, klicken Sie auf den Button [Bearbeiten] [✎].

Anschließend öffnet sich das rechts abgebildete Popup-Fenster. Im oberen Bereich des Fensters wird Ihnen angezeigt um welche Art von Alarmmeldung es sich handelt. In diesem Beispiel handelt es sich um einen Temperaturalarm.

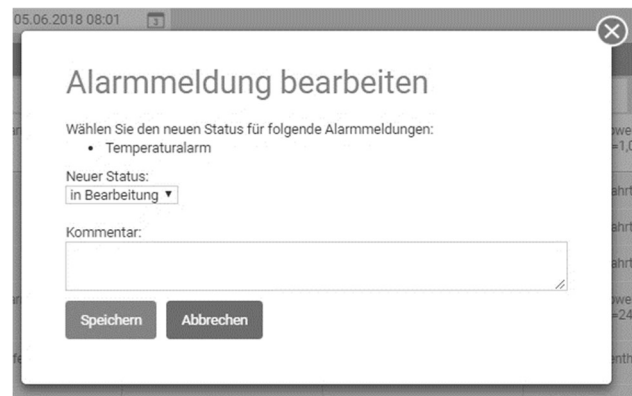


Abbildung 64: Alarmmeldung bearbeiten



Außerdem haben Sie die Möglichkeit die Alarmmeldung bzw. deren Status über das Dropdown Menü anzupassen. So können Sie beispielweise den Status des Alarms von „offen“ auf „in Bearbeitung“ bzw. auf „geschlossen“ setzen. Darüber hinaus können Sie einen Kommentar (Notiz) zu diesem Alarm einfügen. Diese wird Ihnen beim Aufruf des Alarms in der Detail-Spalte unter „Protokoll“ mit angezeigt.

Abbildung 65: Status

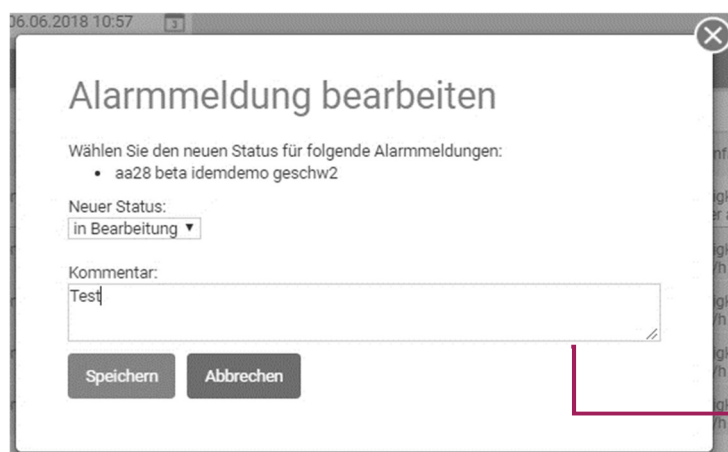
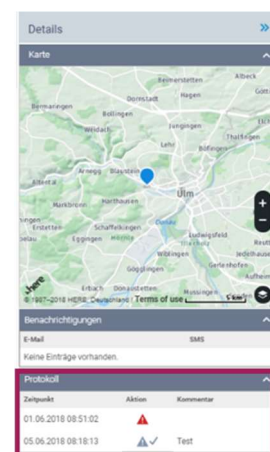


Abbildung 66: Kommentar Alarmmeldung

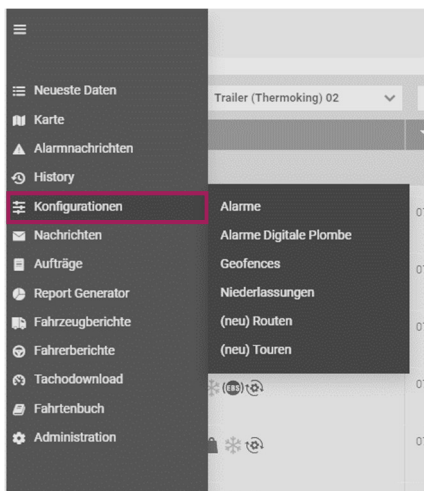


**Hinweis:** Es kann offene Meldungen geben, die nicht angezeigt werden (Bitte prüfen Sie die gesetzten Filter / Ihre Zeitbereichsauswahl).

➤ Weitere Informationen zum Thema Alarme bzw. Alarmdefinition finden Sie in Kapitel [Alarme](#).



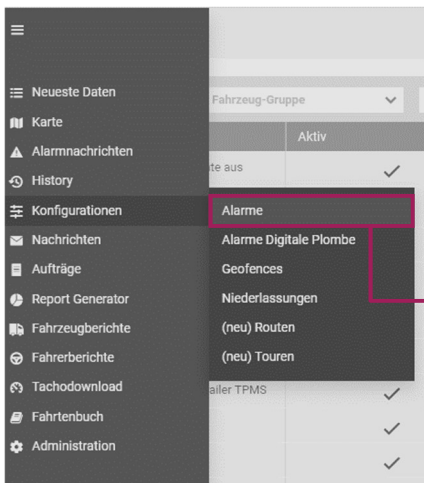
## 5.5 Konfigurationen



Der Menüpunkt „Konfigurationen“ bietet Ihnen die Möglichkeit Alarme, Geofences, Geofences Kategorien, Niederlassungen, Routen und Touren zu bearbeiten bzw. diese neu zu erstellen.

Abbildung 69: Konfigurationen Menü

### 5.5.1 Alarme



Rufen Sie die Portalseite Alarme über das Menü „Konfigurationen“ > „Alarme“ auf. Mit Hilfe von Alarmen haben Sie die Möglichkeit sich jederzeit über Änderungen Ihrer Assets informieren zu lassen. Erhalten Sie wichtige Informationen wie beispielsweise eine Temperaturabweichung direkt per Email oder SMS.

Alarm Name	Aktiv	Generierung	E-Mail	SMS	Zeitstempel letzter Alarm
Alarm 1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 2	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 3	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 4	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 5	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 6	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 7	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 8	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 9	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 10	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 11	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 12	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 13	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 14	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 16	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 17	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 18	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 19	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	
Alarm 20	<input checked="" type="checkbox"/>	0	(0)	(0)	

Abbildung 70: Alarme Menü

Abbildung 71: Alarme Portalseite

Auf der Übersichtsseite Alarmdefinitionen, werden Ihnen alle bereits definierten Alarme angezeigt. Darüber hinaus enthält die Tabelle folgende Informationen:

- **Alarm Name:** Name des Alarms
- **Aktiv/inaktiv:** Mit einem Haken versehene Alarme sind aktiv. Bei Eintreten der entsprechenden Alarmkriterien, wird der Alarm ausgelöst.
- **Generierung:** Ein Alarm wird immer dann ausgelöst, wenn die entsprechenden Alarmkriterien erfüllt sind.
- **E-Mail:** Ein Haken symbolisiert, dass für diesen Alarm E-Mail-Adressen hinterlegt wurden. Die Zahl in Klammern gibt Auskunft darüber, wie viele E-Mail-Empfänger eingetragen wurden.
- **SMS:** Ein Haken symbolisiert, dass für diesen Alarm mobile Rufnummern (SMS) hinterlegt wurden. Die Zahl in Klammern gibt Auskunft darüber, wie viele SMS-Empfänger eingetragen wurden.
- **Zeitstempel letzter Alarm:** Zeitstempel wann der Alarm zuletzt ausgelöst wurde
- **Aktionen:** Über das Menü können folgende Aktionen aufgerufen werden
  - einen neuen Alarm erstellen
  - diesen Alarm bearbeiten
  - diesen Alarm aktivieren/ deaktivieren

- diesen Alarm kopieren
- diesen Alarm löschen

### 5.5.1.1 Alarme anlegen und bearbeiten

Um eine neue Alarmdefinition anzulegen klicken Sie auf Das [ + ]- Symbol in der oberen rechten Ecke. Vergeben Sie zunächst in der Kopfzeile einen Namen für den Alarm, den Sie anlegen möchten. Anschließend können Sie über die einzelnen Abschnitte Ihre individuelle Alarmdefinition vornehmen.

- Basiseinstellungen: Allgemeine Alarmeinstellungen wie Empfänger / Fahrzeuge, etc.
- Gültigkeit: Zeitliche / geografische Gültigkeit eines Alarms
- Temperaturen: Temperaturerelevante Alarmkriterien
- Geokreise: Geografische Alarmkriterien (Geokreise / Routen)
- EBS: EBS-Alarmkriterien
- TPMS: TPMS-Alarmkriterien
- Sonstiges: Unter dem Reiter „Sonstiges“ finden Sie alle weiteren Alarmkriterien



**Achtung:** Um Probleme mit Alarmen zu vermeiden, ist es sinnvoll Alarme so einfach wie möglich zu gestalten. Legen Sie daher lieber mehrere Alarme mit wenigen Alarmkriterien an, anstelle eines großen Alarms mit vielen Alarmkriterien.

#### 5.5.1.1.1 Allgemeines (Hinzufügen/ entfernen von Alarmkriterien)

##### **Auswahllisten**

Mit Hilfe von Auswahllisten, haben Sie die Möglichkeit, Informationen wie beispielsweise die alle relevanten Fahrzeuge für den Alarm auszuwählen.

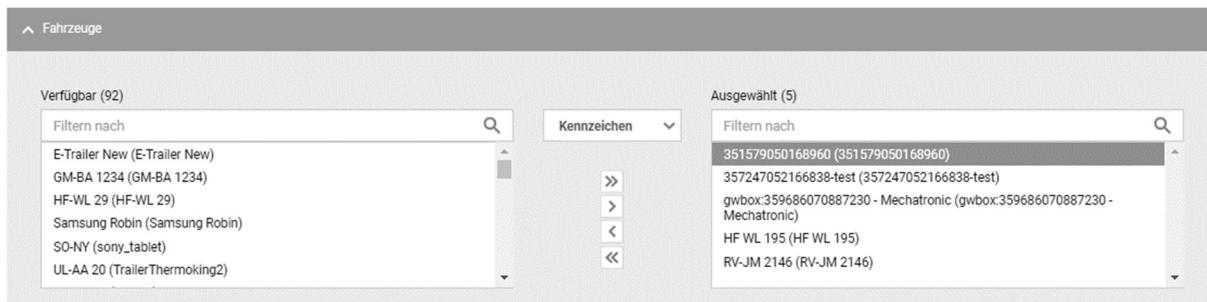


Abbildung 72: Auswahllisten

##### Beispiel: Fahrzeuge

Auf der linken Seite der Auswahlliste, werden Ihnen alle verfügbaren Fahrzeuge angezeigt. Mit einem Doppelklick auf den entsprechenden Fahrzeugnamen, haben Sie die Möglichkeit ein Fahrzeug direkt auszuwählen. Alternativ können Sie Fahrzeuge aus der Liste auswählen und mit Hilfe der Pfeiltasten [ > ] und [ < ] verschieben. Halten Sie die [Shift]-Taste gedrückt, um mehrere Assets zu markieren und anschließend mit Hilfe der Pfeiltaste zu verschieben.

Nutzen Sie die doppelte Pfeiltaste [ >> ] um alle Fahrzeuge zwischen den Auswahllisten zu verschieben. Bei einigen Auswahllisten haben Sie die Möglichkeit, die Darstellung der Asset-Namen anzupassen. Wählen Sie hierzu im Drop-Down Menü, welches sich zwischen den Auswahllisten befindet, ob Sie den Namen oder das Kennzeichen anzeigen möchten.

### Alarmkriterien hinzufügen / entfernen

Mit Hilfe der Buttons haben Sie die Möglichkeit zusätzliche Alarmkriterien hinzuzufügen bzw. diese wieder zu entfernen. Klicken Sie auf das  $\oplus$ -Symbol, um ein Alarmkriterium hinzuzufügen bzw. auf das  $\ominus$ -Symbol, um dieses wieder zu entfernen.



Abbildung 73: Weitere Zeilen hinzufügen



Abbildung 74: Zeile löschen

### Datum-Auswahl

Mit Hilfe des „Date-Picker“ haben Sie die Möglichkeit bestimmte Zeiten auszuwählen. Zur Einstellung eines bestimmten Zeitfensters kann der entsprechende Zeitbereich direkt in das Fenster eingetragen oder über den Kalender ausgewählt werden. Zusätzlich kann die genaue Uhrzeit eingetragen werden. Um die Eingabe des Zeitraums zu bestätigen, klicken Sie auf [OK].

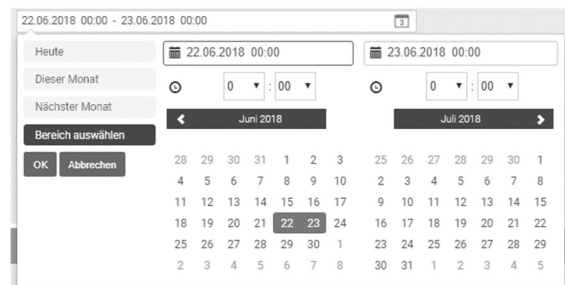


Abbildung 75: Datum-Auswahl

### Zeitgesteuerte Alarmkriterien

Es besteht die Möglichkeit, einen Alarm zeitgesteuert auszulösen. Hierfür muss bei den entsprechenden Alarmkriterien ausgewählt werden, wann der Alarm ausgelöst werden soll.

„**Sofort**“ bedeutet, dass der Alarm direkt dann ausgelöst wird, wenn das entsprechende Alarmkriterium erfüllt wird.

„**Nach 30 Minuten**“ bedeutet, dass der Alarm erst dann ausgelöst wird, wenn das entsprechende Alarmkriterium seit mindestens XX Minuten erfüllt ist.



Abbildung 76: Zeitbereichsauswahl

**⚠ ACHTUNG:** Ein zeitgesteuerter Alarm (beispielsweise „Nach 30 Minuten“) löst erst dann aus, wenn das entsprechende Alarmkriterium **durchgängig** seit mindestens 30 Minuten zutrifft. Beispielsweise wird ein Alarm auf Temperatur  $1 > 5^\circ$  erst dann ausgelöst, wenn die Temperatur  $1$  durchgängig seit mindestens 30 Minuten größer als  $5^\circ$  ist.

## Alarm-Zusammenfassung

Die Alarm-Zusammenfassung soll Ihnen dabei helfen, während der Erstellung eines Alarms den Überblick über alle ausgewählten Alarmkriterien zu behalten. Darüber hinaus werden Sie auf mögliche Fehler bei der Eingabe hingewiesen. Die Alarm-Zusammenfassung befindet sich am rechten Rand der Portalseite und öffnet sich automatisch, beim Erstellen eines Alarms. Um die Zusammenfassung zu schließen / auszublenden, klicken Sie auf das [x]. Um die Zusammenfassung wieder zu öffnen, klicken Sie auf das folgende Symbol [i] am rechten oberen Bildschirmrand.

**Zusammenfassung**

**Test-Alarm** → Name des Alarms

Die Alarmdefinition ist aktiv.  
Sobald die ausgewählten Alarmkriterien zutreffen, wird der Alarm pro Fahrzeug einmalig ausgelöst.  
Trifft der auslösende Zustand nicht mehr zu, wird der Alarm automatisch geschlossen. Wenn der Alarm geschlossen wird, wird eine Nachricht versendet.

**Empfänger Alarmbenachrichtigung** → Übersicht, welche und wie viele Empfänger für den Alarm eingestellt wurden. Um diese anzuzeigen, klicken auf das Pfeilsymbol.  
1 E-Mail-Empfänger ▼

**Fahrzeuge, für die der Alarm ausgelöst werden soll:** → Zusammenfassung aller Alarmkriterien, die Sie für den Alarm eingestellt haben. Dieser aktualisiert sich immer gleichzeitig mit den Veränderungen, die sie während der Bearbeitung vornehmen.  
3 Fahrzeuggruppen ▼  
2 Fahrzeuge ▼

**Ein Alarm wird ausgelöst, wenn alle der folgenden Kriterien gleichzeitig erfüllt sind:** → Informationen und Hinweise werden dabei ausgearbeitet dargestellt.

- Temperatur 1 niedriger als 10°C  
(Zustand muss für mindestens 10 Minuten ohne Veränderung vorliegen)
- Ein Fahrzeug fährt in den Geokreis "Berlin" ein, oder aus dem Geokreis heraus.
- Ein Fahrzeug fährt in den Geokreis "Bolton" ein.  
(Achtung: Sie haben mehrere Geokreis-Ein-/Ausfahrt-Kriterien gleichzeitig angelegt und zusätzlich "bei Eintritt aller Kriterien" im Tab "Basis-Einstellungen" ausgewählt. Die Chance, dass dieser Alarm tatsächlich ausgelöst wird, ist deshalb sehr gering)

**Anzeige möglicher Fehler bei der Eingabe** → Anzeigen und Schließen

Auslösen und Schließen

Es werden Ihnen die Fahrzeuge, für die der Alarm ausgelöst werden soll angezeigt. Um Ihnen alle Fahrzeuge anzuzeigen, klicken Sie auf das Pfeilsymbol

Abbildung 77: Zusammenfassung



## 5.5.1.1.2 Basiseinstellungen

### **Alarmverhalten**

Über das Alarmverhalten können Sie alle allgemeinen Einstellungen des Alarms vornehmen. Legen Sie fest, wann ein Alarm ausgelöst bzw. wann und wie dieser wieder geschlossen werden soll.

### Generierung

The screenshot shows the 'Alarmverhalten' configuration page. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Basis-Einstellungen', 'Gültigkeit', 'Temperaturen', 'Geokreise', 'EBS', 'TPMS', and 'Sonstiges'. Below this, the 'Alarmverhalten' section is active. A checkbox labeled 'Definition ist aktiv' is checked. Under the 'Generierung' section, a dropdown menu is set to 'Einmalig (solange Alarm aktiv)'. To the right, the text 'bei Eintritt' is followed by a dropdown menu set to 'mind. eines Kriteriums'. Under the 'Schließen' section, a dropdown menu is set to 'Automatisch' and another dropdown menu is set to 'Mit Nachricht'.

Abbildung 78: Alarmverhalten

- **Einmalig (solange Alarm aktiv):**  
Jeder Alarm wird einmalig ausgelöst, wenn die entsprechenden Alarmkriterien erfüllt sind.

#### Bei Eintritt

- **Mind. eines Kriteriums:**  
Der Alarm wird ausgelöst, wenn mindestens eins der ausgewählten Alarmkriterien zutrifft.
- **Alle Kriterien:**  
Der Alarm wird erst dann ausgelöst, wenn alle ausgewählten Alarmkriterien zutreffen.

#### Schließen

- **Automatisch:**  
Der Alarm wird automatisch geschlossen, wenn das Alarmkriterium nicht mehr zutrifft.
- **Manuell:**  
Der Alarm muss manuell über das Portal bearbeitet und geschlossen werden.

#### Mit Nachricht

- **Mit Nachricht:**  
Beim Schließen des Alarms wird zusätzlich eine Benachrichtigung an alle Empfänger versendet.
- **Ohne Nachricht:**  
Der Alarm wird ohne weitere Benachrichtigung geschlossen.

## Empfänger

Empfänger:

E-Mail

E-Mail-Adresse hinzufügen +

SMS (Es können zusätzliche Kosten entstehen)

Mobilfunknummer hinzufügen +

Alarmnachricht zusätzlich an cargofleet Driver App weiterleiten

Abbildung 79: Alarmempfänger

- **E-Mail-Adresse hinzufügen:**  
Fügen Sie eine E-Mail-Adresse hinzu, an die die Meldung, bei Auslösung des Alarms, gehen soll. Man kann auch bereits hinzugefügte E-Mail-Adressen aus der Liste auswählen.
- **Mobilnummer hinzufügen:**  
Fügen Sie eine Mobilnummer hinzu, an die eine Meldung in Form einer SMS, bei Auslösung des Alarms, gehen soll. Man kann auch bereits hinzugefügte Mobilnummern aus der Liste auswählen.



**Achtung:** Es können maximal 10 E-Mail Empfänger eingetragen werden.

## Fahrzeuge / Fahrzeuggruppen

Wählen Sie aus der Liste für Fahrzeuge bzw. Fahrzeuggruppen die Fahrzeuge aus, die bei diesem Alarm berücksichtigt werden sollen. Wählen Sie hierfür alle relevanten Fahrzeuge aus der Liste „Verfügbar“ aus und verschieben Sie in die Liste „Ausgewählt“. Für den Alarm werden nur Fahrzeuge berücksichtigt, die sich in der Liste „Ausgewählt“ befinden“

Fahrzeuge

Verfügbar (97)

Filtern nach

351579050168960 (351579050168960)  
357247052166838-test (357247052166838-test)  
E-Trailer New (E-Trailer New)  
GM-BA 1234 (GM-BA 1234)  
gwbox:359686070887230 - Mechatronic (gwbox:359686070887230 - Mechatronic)  
WF-WR\_195 (WF-WR\_195)

Kennzeichen

Ausgewählt (0)

Filtern nach

Abbildung 80: Fahrzeuge

Fahrzeuge

Verfügbar (15)

Filtern nach

Alle Fahrzeuge  
BBV  
BPW Mechatronik  
Fleetboard  
HH TEST  
Hänger

Kennzeichen

Ausgewählt (0)

Filtern nach

Abbildung 81: Fahrzeug-Gruppen

## Zeitliche Gültigkeit

Über den Reiter Gültigkeit haben Sie die Möglichkeit den Alarm auf einen ausgewählten Zeitraum zu beschränken. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit Alarme zu definieren, die nur an bestimmten Tagen oder zu einer bestimmten Uhrzeit aktiv sind. Innerhalb der von Ihnen eingetragenen zeitlichen Gültigkeit des Alarms werden die Alarmkriterien geprüft und der Alarm ausgelöst.

Abbildung 82: Zeitlich/ Datum Gültigkeit

### Im Gültigkeitszeitraum

- **Immer:**  
Der Alarm hat keine zeitlichen Einschränkungen und wird immer dann ausgelöst, wenn die Alarmkriterien zutreffen.
- **Nur im folgenden Bereich:**  
Ein Alarm wird nur dann ausgelöst, wenn die Alarmkriterien innerhalb des von Ihnen vorgegeben Zeitraum (Datum und Uhrzeit) zutreffen.

### An folgenden Tageszeiten

- **Immer:**  
Der Alarm hat keine zeitlichen Einschränkungen und wird immer dann ausgelöst, wenn die Alarmkriterien zutreffen.
- **Nur in folgenden Zeiten:**  
Ein Alarm wird nur dann ausgelöst, wenn die Alarmkriterien innerhalb des von Ihnen vorgegeben Zeitraum (Datum und Uhrzeit für ausgewählte Tage) zutreffen.



**Achtung:** Wird die Gültigkeit eines Alarms auf einen bestimmten Geokreis / Land eingeschränkt, werden die Alarmkriterien nur dann geprüft, wenn die Kriterien für die Gültigkeit erfüllt sind (Bspw. Fahrzeug hält sich außerhalb von Deutschland auf)

## Geografische / Länder Gültigkeit

Mit Hilfe der geografischen Gültigkeit haben Sie die Möglichkeit einen Alarm auf ein bestimmten Geokreis / Land einzuschränken. Die geografische Gültigkeit bezieht sich auf die von Ihnen angelegten Geokreise. Um die Gültigkeit auf einen Geokreis / Land zu beschränken, wählen Sie den gewünschten Eintrag aus der Liste „Verfügbar“ und schieben diesen in die Liste „Ausgewählt“. Sie können nun wählen, ob der Alarm aktiv sein soll wenn sich das Fahrzeug innerhalb (innerh.) oder außerhalb (außerh.) des von Ihnen gewählten Bereichs befindet.

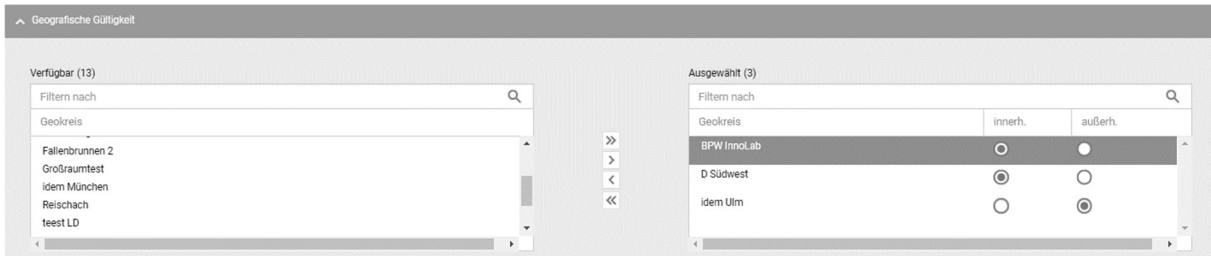


Abbildung 83: Geografische Gültigkeit

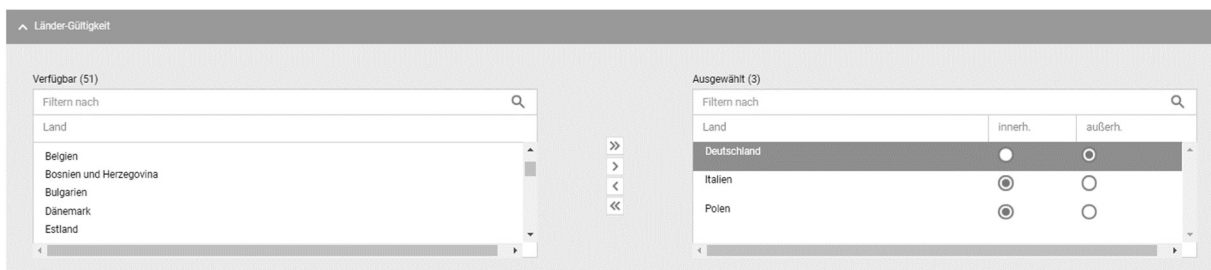


Abbildung 84: Länder-Gültigkeit

Ein Alarm wird ausgelöst, wenn

- **Innerhalb (innerh.):**  
Der Alarm ist aktiv, wenn sich ein Fahrzeug innerhalb des von Ihnen ausgewählten Geokreis/ Land befindet.
- **Außerhalb (außerh.):**  
Der Alarm ist aktiv, wenn sich ein Fahrzeug außerhalb des von Ihnen ausgewählten Geokreis/ Land befindet.

## Ferngesteuerte Gültigkeit



Abbildung 85: Ferngesteuerte Gültigkeit

Über den Reiter „Ferngesteuerte Gültigkeit“ haben Sie die Möglichkeit, den Alarm ferngesteuert durch ein mobiles Endgerät zu aktivieren. Dies können Sie entweder

- **Immer** oder
- **Dynamisch gesteuert durch unsere App**

tun.

### 5.5.1.1.4 Temperaturen

#### Temperaturabweichungen / Temperaturabweichungen von Setpoints

Über den Bereich Temperaturen lassen sich alle Alarmer definieren, die im Zusammenhang mit Temperaturen bzw. Setpoints stehen. Wählen Sie hierzu den entsprechenden Eintrag aus der Dropdown-Liste aus und hinterlegen Sie die von Ihnen gewünschten Werte. Darüber hinaus können Sie eine zeitliche Steuerung für die Prüfung der Alarmkriterien hinterlegen.



Für genauere Informationen sehen Sie dazu auch den Punkt [Allgemeines](#).

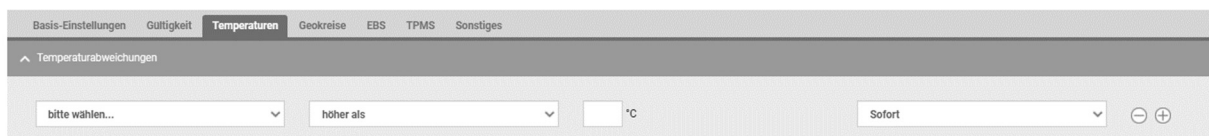


Abbildung 86: Temperaturabweichungen

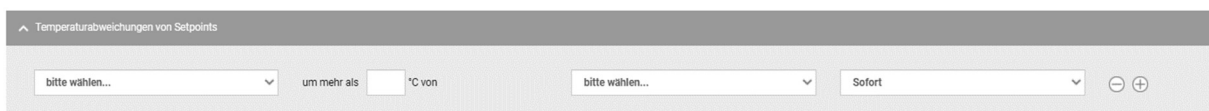


Abbildung 87: Temperaturabweichungen von Setpoints

#### Ausnahmen

Durch das Hinzufügen bestimmter Ausnahmen können Sie die Gültigkeit der Alarmkriterien für Temperaturen zusätzlich einschränken. So lässt sich beispielsweise die Überprüfung der Temperaturwerte immer dann deaktivieren, wenn die Kehrmaschine ausgeschaltet ist.

Folgende Ausnahmen können aktuell hinterlegt werden:

- Kühlmaschine aus,
- Tür 1 auf,
- Tür 2 auf und/oder
- Tür 3 auf



Abbildung 88: Ausnahmen



**Achtung:** Die Ausnahmen gelten aber nur für die Temperaturen. Jeder andere eingestellte Alarm wird dabei nicht berücksichtigt.

### 5.5.1.1.5 Geokreise

#### Geokreis- / Länder-Alarme

Verknüpfen Sie einen Alarm mit geographischen Gebieten wie Geokreisen oder Ländern. Sie haben die Möglichkeit einen Alarm bei Einfahrt (Einf.) / Aufenthalt (Aufenth.) oder bei Ausfahrt (Ausf.) aus einem ausgewählten Gebiet auszulösen. Für den Aufenthalt haben Sie zusätzlich die Möglichkeit eine Dauer zu hinterlegen. Das bedeutet, der Alarm wird erst dann ausgelöst, wenn sich das Fahrzeug für mindestens XX Minuten in dem entsprechenden Geokreis / Land aufhält.

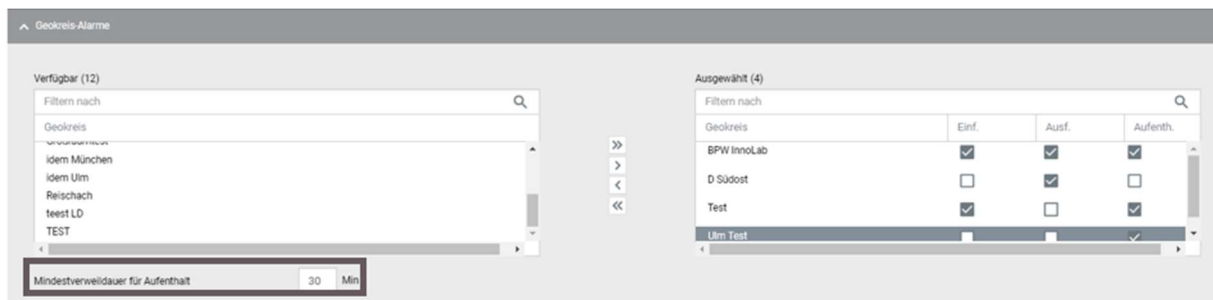


Abbildung 89: Geokreis Alarme

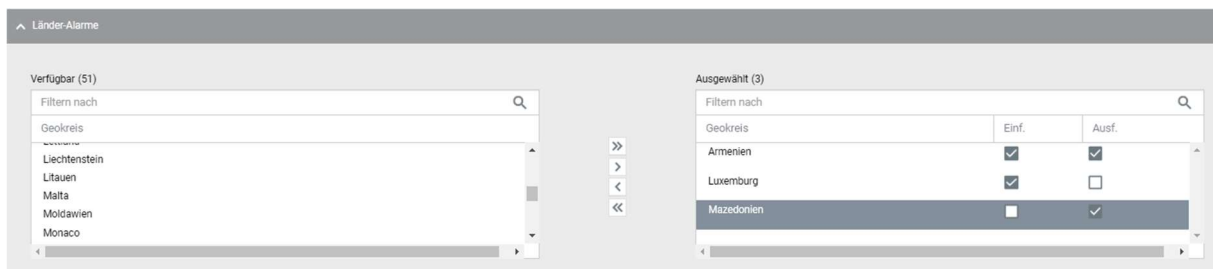


Abbildung 90: Länder Alarme

**Achtung:** Wenn Sie in [Basiseinstellungen](#) bei Alarmverhalten „Generierung bei Eintritt **aller Kriterien**“ eingestellt haben, müssen die Verknüpfungen der Geokreise beachtet werden. Verknüpft sind die Geokreise wie folgt:

Von links nach rechts „**ODER**“ (Einfahrt ODER Ausfahrt ODER Aufenthalt)

Von oben nach unten „**UND**“ (Berlin UND Bodensee)

Geokreis	Einf.	Ausf.	Aufenth.
Berlin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bodensee	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Abbildung 91: Erklärung Verknüpfungen

Bei diesem Beispiel bedeutet das, dass erst, wenn ein Asset **gleichzeitig** in den Geokreis „Berlin“ und „Bodensee“ einfährt, wird ein Alarm ausgelöst.

### Routenabweichung

Um zu überwachen, ob ein Fahrzeug die vorgegebene Route einhält, haben Sie die Möglichkeit individuelle Routen über das Portal anzulegen

➔ Sehen Sie dazu die Portalseite [Routen](#).

Über einen Alarm haben Sie dann die Möglichkeit eine Abweichung von der Route zu alarmieren. Wählen Sie hierzu die gewünschte Route aus dem Dropdown-Menü aus und hinterlegen sie eine Mindestabweichung (in m). Der Alarm wird ausgelöst, wenn das ausgewählte Fahrzeug die hinterlegte maximale Abweichung zur Route überschreitet.

^ Routenabweichung

Route Ulm - München ▾ Mindestabweichung 500 m

Abbildung 92: Routenabweichung

## 5.5.1.1.6 EBS

### **EBS-Signale**

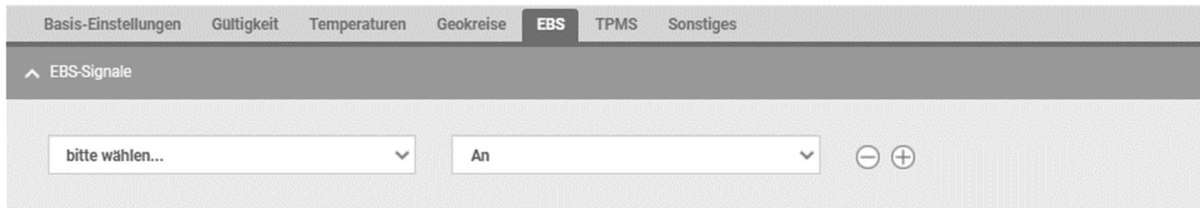


Abbildung 93: EBS Signale

Über den Reiter EBS haben Sie die Möglichkeit Alarmer für Informationen von der EBS zu erstellen. Wählen Sie hierzu das gewünschte Alarmkriterium aus der Dropdown-Liste aus. Aktuell lassen sich folgende EBS Informationen abrufen bzw. die entsprechenden Alarmer erstellen:

- **Überladen:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die EBS das Signal „überladen“ liefert
- **EBS gelbe Warnleuchte:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die EBS das Signal „gelbe Warnleuchte“ liefert. Sie sollten dies beim nächsten Werkstattaufenthalt überprüfen lassen.
- **EBS rote Warnleuchte:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die EBS das Signal „rote Warnleuchte“ liefert
- **EBS ABS aktiv:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die EBS das Signal „ABS aktiv“ liefert
  
- **EBS Fahrdynamikregelung:**  
Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die EBS meldet, dass die VDS (=Vehicle Dynamic Control) eingreifen muss.
- **EBS Bremsenzustand:**  
Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die EBS meldet, dass die Bremsen abgefahren sind.

An/Aus

- **An:**  
Das Signal wird übermittelt. Es wird ein Alarm ausgelöst sobald dieser Zustand zutrifft.
- **Aus:**  
Das Signal wird nicht übermittelt. Es wird ein Alarm ausgelöst sobald dieser Zustand zutrifft.

### **EBS-Werte**

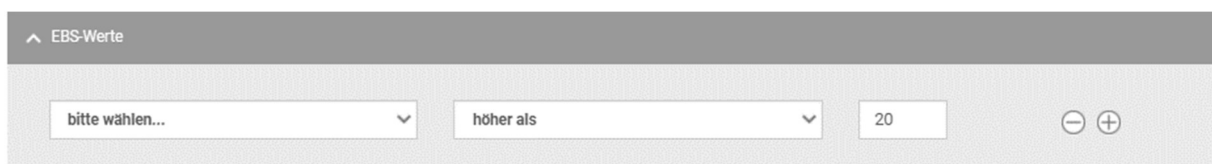


Abbildung 94: EBS Werte



Aktuell lassen sich folgende EBS Werte überprüfen bzw. die entsprechenden Alarme erstellen:

- **BEM Anzahl Notbremsungen:**  
Wenn die Anzahl der Notbremsungen die definierte Anzahl erreicht, wird ein Alarm ausgelöst.
- **EBS Bremsverschleiß (Minimum %):**  
Wird das Bremsverschleiß Minimum (prozentual) erreicht, wird ein Alarm ausgelöst.
- **Aggregatsgewicht (kg):**  
Liegt das Aggregatsgewicht außerhalb des von Ihnen definierten Bereichs, wird ein Alarm ausgelöst

Höher als

- **Höher als:**  
Der Alarm wird ausgelöst, sofern die Anzahl / das Gewicht höher ist als die von Ihnen angegebene Kennzahl ist
- **Niedriger als:**  
Der Alarm wird ausgelöst, sofern die Anzahl / das Gewicht kleiner ist als die von Ihnen angegebene Kennzahl ist
- **Gleich:**  
Der Alarm wird ausgelöst, sofern die Anzahl / das Gewicht gleich ist als die von Ihnen angegebene Kennzahl ist

### **DTC (Diagnostic-Trouble-Codes)**

Über einen Alarm haben Sie die Möglichkeit, sich bei DTC Meldungen informieren zu lassen. Hierbei werden zwei unterschiedliche Arten von DTC unterschieden:

- Aktive DTC
- Eventauslösende DTC

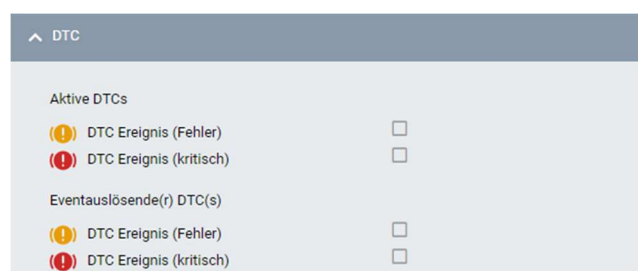


Abbildung 95: Diagnostic Trouble Codes

Über die Auswahl der jeweiligen Checkboxen haben Sie die Möglichkeit zu entscheiden, in welchen Fällen Sie informiert werden möchten.



**Achtung:** Die entsprechenden Meldungen / Codes werden aber nur bei Haldex-Bremssystemen übermittelt.

## Aktive DTCs / Eventauslösende(r) DTC(s):

- **DTC Ereignis (Fehler):**  
Ein Fehler signalisiert, dass ein Mangel erkannt wurde, dieser aber noch nicht so kritisch ist, dass die Fahrt direkt unterbrochen und eine Werkstatt aufgesucht werden muss. Beim nächsten Werkstattaufenthalt sollte dies aber unbedingt überprüft werden.
- **DTC Ereignis (kritisch):**  
Ein kritisches Ereignis signalisiert, dass ein schwerwiegender Fehler erkannt wurde. Bitte unterbrechen Sie umgehend Ihre Fahrt und suchen Sie eine Werkstatt auf.

### 5.5.1.1.7 TPMS

#### Reifendruck / Reifentemperatur

Über den Reiter TPMS haben Sie die Möglichkeit Alarmer für alle Informationen zum Reifendruck bzw. der Temperatur der Reifen zu erstellen. So können Sie sich beispielsweise bei einer Abweichung vom SOLL-Reifendruck um mehr als XX bar benachrichtigen lassen.

Tragen Sie hierzu bitte den gewünschten Wert in die dafür vorgesehenen Felder ein:

Abbildung 96: Reifendruck

- ... bar über dem eingestellten Reifendruck (oder mehr):
  - Ein Alarm wird ausgelöst, sobald der Reifendruck um mindestens XX bar höher ist als der eingestellte SOLL-Reifendruck
- ... bar unter dem eingestellten Reifendruck (oder weniger):
  - Ein Alarm wird ausgelöst, sobald der Reifendruck um mindestens XX bar unter dem eingestellten SOLL-Reifendruck liegt

Abweichung von der SOLL-Temperatur eines Reifens um mehr als XX °C:

- ...°C über der eingestellten Reifentemperatur (oder mehr):  
Ein Alarm wird ausgelöst, sobald die Temperatur um die beliebige Zahl höher (oder mehr) als die eingestellte Reifentemperatur ist.

Abbildung 97: Reifentemperatur

- ...°C unter der eingestellten Reifentemperatur (oder weniger):  
Ein Alarm wird ausgelöst, sobald die Temperatur um die beliebige Zahl niedriger (oder weniger) als die eingestellte Reifentemperatur ist.

Sie haben außerdem die Möglichkeit diesen Alarm mit einer zeitlichen Steuerung zu verknüpfen. Das heißt, der Alarm löst beispielsweise erst dann aus, wenn der entsprechende Wert für mindestens „30 Minuten“ zutrifft.

➔ Für genauere Informationen sehen Sie dazu auch den Punkt [Allgemeines](#).

**i** **Hinweis:** Der SOLL-Reifendruck / SOLL Temperatur wird in den Fahrzeug-Stammdaten gepflegt.

## Ereignisse

^ Ereignisse

Reifendruck Warnung (hoch)       Warnung: Temperatur zu hoch       Verbindung verloren

Reifendruck Warnung (niedrig)       Sensor defekt

Reifendruck Alarm (niedrig)       Batterie Alarm

Undichtigkeits-Erkennung

Sofort

Abbildung 98: Ereignisse

Mit Hilfe der Daten des TPMS Systems besteht die Möglichkeit bestimmte Ereignisse zu alarmieren. Wählen Sie hierzu die entsprechenden Checkboxes für die einzelnen Ereignisse aus.

- **Reifendruck Warnung (hoch):**  
Auslösen eines Alarms auf Grund der Warnmeldung für zu hohen Reifendruck
- **Reifendruck Warnung (niedrig):**  
Auslösen eines Alarms auf Grund der Warnmeldung für zu niedrigen Reifendruck
- **Reifendruck Alarm (niedrig):**  
Auslösen eines Alarms auf Grund der Alarmmeldung für zu niedrigen Reifendruck
- **Undichtigkeits-Erkennung:**  
Auslösen eines Alarms auf Grund der Erkennung eines schleichenden Plattfußes
- **Warnung Temperatur zu hoch:**  
Auslösen eines Alarms auf Grund der Warnmeldung für eine zu hohe Reifentemperatur.
- **Verbindung verloren:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die Verbindung zum TPMS Sensor verloren geht
- **Sensor defekt:**  
Auslösen eines Alarms, wenn ein Fehler mit dem TPMS Sensor vorliegt
- **Batterie Alarm:**  
Auslösen eines Alarms, wenn die Batterieleistung des TPMS Sensors zu Neige geht

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit diese Alarmkriterien mit einer zeitlichen Steuerung zu verknüpfen. Das heißt, der Alarm löst beispielsweise erst dann aus, wenn der entsprechende Wert für mindestens „30 Minuten“ zutrifft.

➤ Für genauere Informationen sehen Sie dazu auch den Punkt [Allgemeines](#).

**i** *Hinweis:* Ereignisse werden vom TPMS-Systemen selbst aufgrund seiner Konfigurationen gemeldet.

#### 5.5.1.1.8 Sonstiges

Unter Sonstiges finden Sie alle weiteren Alarmkriterien und Ereignisse wie beispielsweise fehlende Daten, Fahrzeugdaten, Kühlmaschinenalarne.

### App Alarme

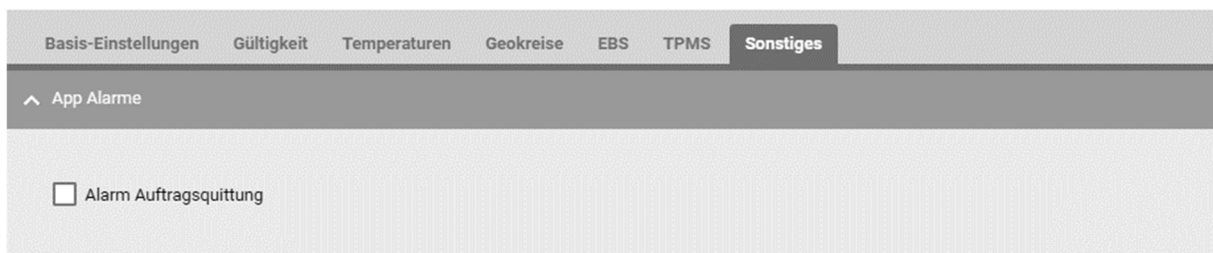


Abbildung 99: App Alarme

„App Alarme“ gibt Ihnen die Möglichkeit Alarm Auftragsquittungen zu erhalten sobald ein Alarm über die App generiert wird.

Ein Haken in der Checkbox signalisiert, dass die Funktion eingeschaltet ist:

### Zustand

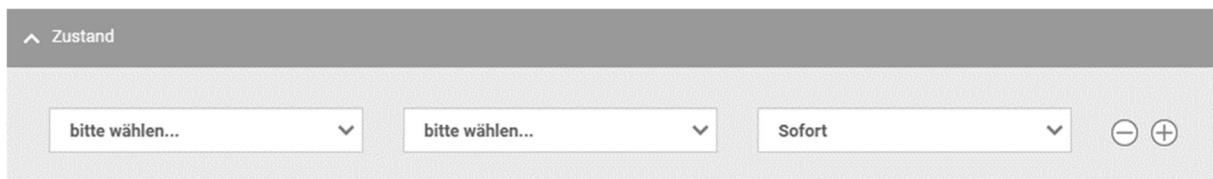


Abbildung 100: Zustand

- **Alarm Knopf:**
  - Ausgelöst: Der Alarm wird ausgelöst, sobald der Alarm Knopf ausgelöst wurde.
  - Nicht ausgelöst: Der Alarm wird ausgelöst, sobald der Alarm Knopf nicht ausgelöst wurde.
- **Zündung:**
  - Ausgelöst: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Zündung eingeschaltet wird.
  - Nicht ausgelöst: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Zündung ausgeschaltet wird.
- **Tür 1 / 2 / 3:**
  - Auf: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Tür den Status offen meldet.
  - Zu: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Tür den Status zu / geschlossen meldet.

- **Bewegungsmelder:**
  - Aktiv: Der Alarm wird ausgelöst, sobald der Bewegungsmelder aktiviert wird.
  - Inaktiv: Der Alarm wird ausgelöst, sobald der Bewegungsmelder inaktiv ist.
  
- **Kühlmaschine:**
  - Aktiv: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Kühlmaschine aktiv ist.
  - Inaktiv: Der Alarm wird ausgelöst, sobald die Kühlmaschine inaktiv ist.
  
- **Lampenfehler:**
  - Ausgelöst: Ein Alarm wird ausgelöst, wenn eine Lampe in dem Lampenkreislauf kaputtgeht.
  - Nicht ausgelöst: Ein Alarm wird nicht ausgelöst, wenn eine Lampe in dem Lampenkreislauf kaputtgeht.

## Ereignisse



Abbildung 101: Ereignisse

- **Tür**
  - Wurde geöffnet: Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die Türe geöffnet wurde.
  - Wurde geschlossen: Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die Türe geschlossen wurde.
- **Türe 2**
  - Wurde geöffnet
  - Wurde geschlossen
- **Türe 3**
  - Wurde geöffnet
  - Wurde geschlossen

## Fehlende Daten

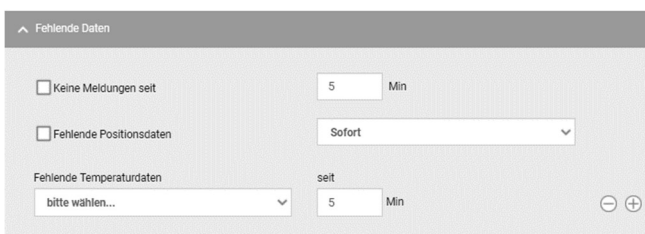


Abbildung 102: Fehlende Daten

- **Keine Meldungen seit:**  
Der Alarm wird ausgelöst, wenn sich das Asset seit mindestens XX Minuten nicht mehr gemeldet hat (Es wurde keine Nachricht von der Box an das System gesendet)
  
- **Fehlende Positionsdaten:**  
Der Alarm wird ausgelöst, wenn das Asset seit mindestens XX Minuten keine Positionsdaten

mehr gesendet hat (Es werden keine Positionsdaten von der Box an das System gesendet)

▪ **Fehlende Temperaturdaten:**

Wenn das Asset seit mindestens XX Minuten keine Temperaturdaten mehr gesendet hat (es werden keine Temperaturdaten von der Box an das System gesendet)



Für genauere Informationen sehen Sie dazu auch den Punkt [Allgemeines](#).

### Fahrzeugdaten



Abbildung 103: Fahrzeugdaten

Ein Alarm wird ausgelöst, wenn der entsprechende Wert größer / kleiner ist als die von Ihnen eingetragene Zahl:

- Die Geschwindigkeit (km/h)
- Der Kilometerstand (EBS/FMS) (km)
- Die Spannungsversorgung (V)
- Der Tankfüllstand (l)
- Die Dieselstunden (h)
- Der Tankstatus (%)
- Die Entfernung zum nächsten Service

### Kühlmaschinenalarme



Abbildung 104: Kühlmaschinenalarme

#### Thermoking:


- Thermoking Info
- Thermoking Warnung
- Thermoking Alarm

#### Carrier Vector:

- Carrier Vector Info
- Carrier Vector Warnung
- Carrier Vector Alarm

## Mitsubishi:

- Mitsubishi Info
- Mitsubishi Warnung
- Mitsubishi Alarm

 **Hinweis:** Alle Kühlmotorenalarne basieren auf den Informationen / Meldungen die vom jeweiligen Kühlaggregat zur Verfügung gestellt bzw. übermittelt werden.

## **Reports**

Im Reiter Reports haben Sie die Möglichkeit zuvor definierte Reports, beim Auslösen des eingestellten Alarms automatisch an die hinterlegten Email-Adressen zu versenden.

Hierfür wählen Sie in der Liste der zu definierten Reports einen oder mehrere aus.

Hinweis: Sie müssen dem Report kein Fahrzeug zuweisen, die Zuweisung des Fahrzeugs erfolgt über die Auswahl des Fahrzeugs bzw. der Fahrzeuge über die Einstellung des Alarms.

Über den Auswertungszeitraum können Sie den Zeitraum festlegen, welcher im Report ausgewertet werden soll. Standardmäßig ist dieser mit 12 Stunden ausgewählt.

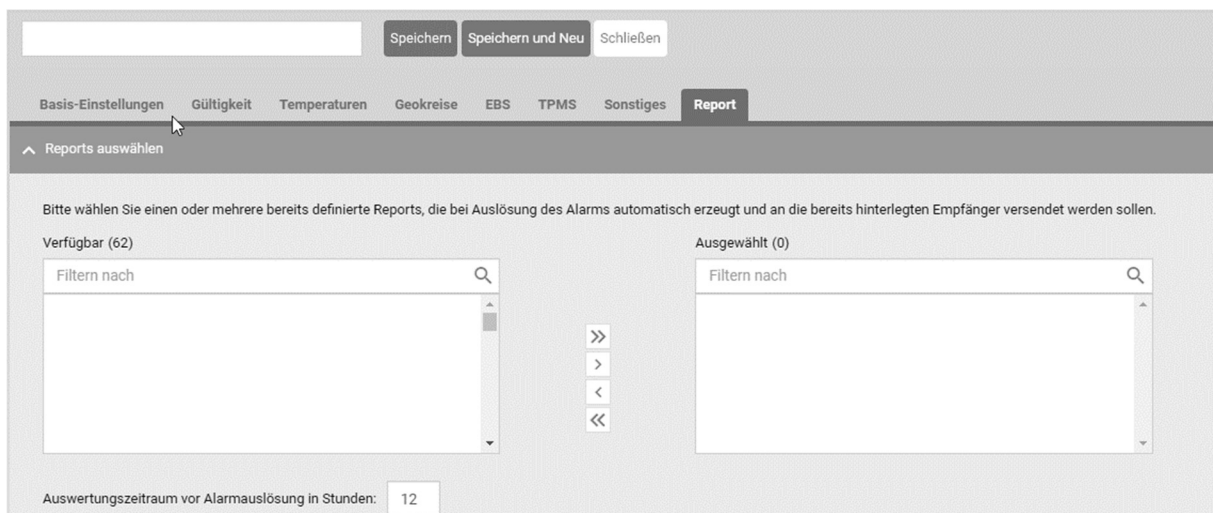


Abbildung 105 Auswahl der Reports

Sie können weitere Empfänger hinzufügen, die beim Auslösen des Alarms den zuvor ausgewählten Report oder die Reports erhalten sollen. Geben Sie dazu die Emailadresse des Empfängers ein und bestätigen diese durch Klicken auf das + -Symbol.

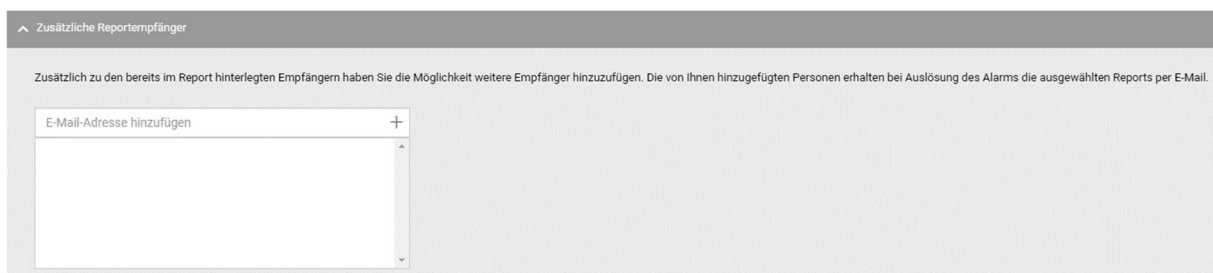


Abbildung 106 Zusätzliche Empfänger für Reports

## 5.5.2 Geofences

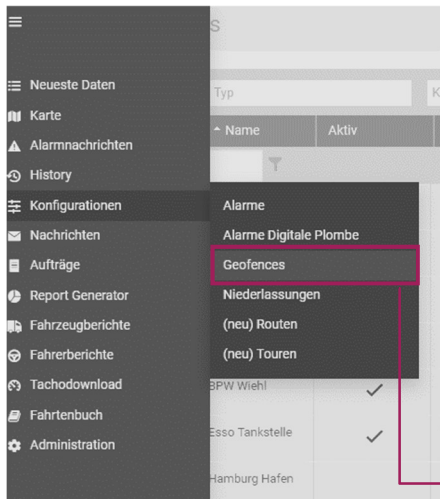


Abbildung 107: Geofences Menü

Um den Bereich „Geofences“ zu öffnen, klicken Sie im Menü auf „Konfigurationen“ > „Geofences“. Alternativ können Sie die Seite über das Aktions-Menü von der Karte heraus aufrufen.

Ein Geofence ist ein frei wählbarer Bereich auf der Karte und dient der Positionsüberwachung. Darüber hinaus kann ein Geofence auch als Ortsangabe genutzt werden. Das heißt, befindet sich eines ihrer Fahrzeuge innerhalb des Geofence, kann anstelle der exakten Adresse, der Name des Geofence angezeigt werden. Darüber hinaus können die von Ihnen definierten Geofences auch dafür verwendet werden, um Alarme für Ihre Assets zu steuern (Ein-, Ausfahrt bzw. Aufenthalt in einem Geofence).

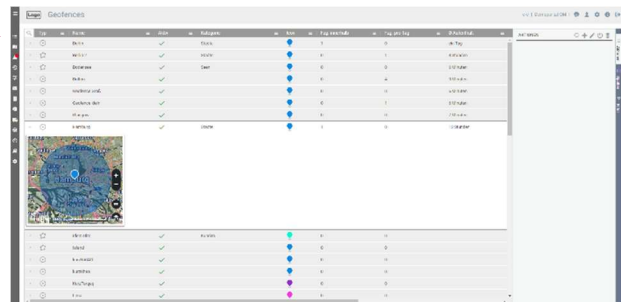


Abbildung 108: Geofences Portalseite

Um auch bei einer großen Anzahl an Geofences den Überblick zu behalten, besteht die Möglichkeit Geofences Kategorien zuzuweisen. Diese können beispielsweise der eigene Firmenhof, Werkstatt, Kunde, Be- oder Entladestation sein. Mit Hilfe dieser Einteilung haben Sie die Möglichkeit gezielt nach bestimmten Kategorien zu suchen und sich diese anzeigen zu lassen.

Nachdem Sie die Seite „Geofences“ aufgerufen haben, sehen Sie eine Übersichtstabelle mit allen bereits angelegten Geofences. Die Tabelle enthält folgende Informationen:

- Typ (Kreis oder Polygon)
- Name des Geofence
- Aktiv oder inaktiv
- Kategorie (frei wählbar)
- Icon (Auswahl verschiedener Icons)
- Fahrzeuge innerhalb des Geofence (Aktuelle Anzahl an Fahrzeugen im Geofence)
- Fahrzeuge pro Tag (Anzahl Fahrzeuge innerhalb eines Geofence pro Tag)
- Durchschnittlicher Aufenthalt (Aufenthaltsdauer der Fahrzeuge innerhalb des Geofence)
- Letzte Einfahrt (Letzte registrierte Einfahrt in den jeweiligen Geofence)
- Letzte Ausfahrt (Letzte registrierte Ausfahrt aus dem jeweiligen Geofence)
- Aktions-Menü

Klicken Sie auf einen ausgewählten Geofence um Ihnen den Geofence sowie etwaige Zusatzinformationen des Geofence in der Detailspalte anzeigen zu lassen.

### 5.5.2.1 Geofences (Kreis/ Polygon) anlegen und bearbeiten

Um einen neuen Geofence anzulegen, klicken Sie auf das [ + ]-Symbol in der Filterzeile. Tragen Sie zunächst den Namen für den neuen Geokreis in der linken oberen Ecke der Kopfzeile ein. In der Kopfzeile haben Sie später auch die Möglichkeit den Geofence zu speichern [Speichern] bzw. direkt einen weiteren Geofence anzulegen [Speichern und Neu] oder die aktuelle Bearbeitung durch den [Schließen]-Button abzubrechen.

Über die Detail-Spalte können Sie nun den Typ des Geofence „Geokreis“ oder „Polygon“ auswählen. Im Gegensatz zu einem Kreis, bei dem lediglich der Radius des Geofence bestimmt werden kann, haben Sie mit einem Polygon die Möglichkeit den Bereich des Geofence frei abzustecken.





## Geokreis

Für einen neuen Geokreis legen Sie Breitengrad (Latitude), Längengrad (Longitude) und den Radius in Metern fest. Das Festlegen von Latitude und Longitude kann sowohl durch Auswahl eines Punkts auf der Karte (auf den gewünschten Punkt in der Karte klicken) als auch manuell geschehen. Alternativ dazu, können Sie über die Kartensuche nach einer bestimmten Adresse suchen.

### Beispiel:

Erstellung eines Geokreis für folgende Adresse: „Riedweg 5 – Ulm“.

Geben Sie hierfür im Feld „in Karte suchen“ die gewünschte Adresse ein und bestätigen die Suche mit [Enter] und wählen den passenden Eintrag aus.

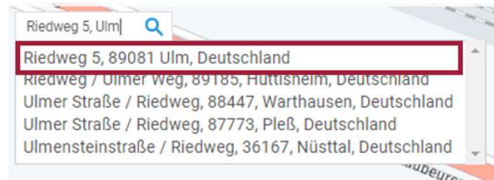


Abbildung 109: Adresse suchen

Nach erfolgreicher Auswahl wird die gewünschte Adresse mit einem Pin auf der Karte markiert.



**Achtung:** Wenn Sie das Adress-Suchfeld nutzen, wird nur die Adresse mit einem Pin markiert. Diese Markierung dient lediglich der Orientierung das heißt, es wurde noch kein Geokreis erstellt! Um einen Geokreis zu erstellen, klicken Sie auf die gewünschte Position in die Karte.

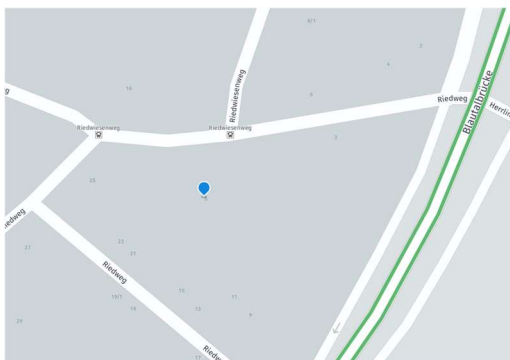


Abbildung 110: Position bestimmen

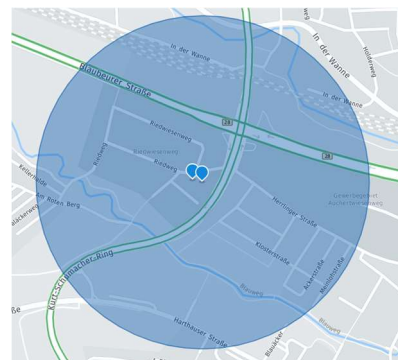


Abbildung 111: Geokreis erstellen

Nachdem, Sie den Mittelpunkt für den Geokreis auf der Karte gesetzt haben, werden in der Detailspalte Längen- und Breitengrad sowie der Radius automatisch eingetragen. Der Radius des Geokreis kann von Ihnen individuell angepasst werden. Der Geokreis sollte jedoch mindestens einen Radius von 1m haben.

Details	
Kreis	
Breitengrad	48.401539
Längengrad	9.94599
Radius [m]	500
Fläche	785398 m <sup>2</sup>

Abbildung 112: Details

## Polygone

### Beispiel:

Erstellung eines Polygons in folgendem Bereich:  
„Riedweg 5 – Ulm“.

Geben Sie hierfür im Feld „in Karte suchen“ die gewünschte Adresse ein und bestätigen die Suche mit [Enter] und wählen den passenden Eintrag aus.

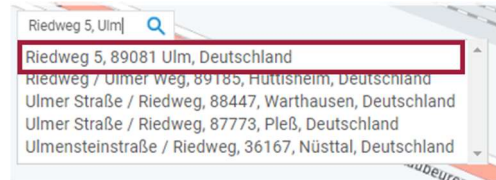


Abbildung 113: Adresse suchen

Nach erfolgreicher Auswahl wird die gewünschte Adresse mit einem Pin auf der Karte markiert.

**⚠ Achtung:** Wenn Sie das Adress-Suchfeld nutzen, wird nur die Adresse mit einem Pin markiert. Diese Markierung dient lediglich der Orientierung das heißt, es wurde noch kein Polygon erstellt! Um ein Polygon zu erstellen, klicken Sie auf die gewünschte Position in die Karte.

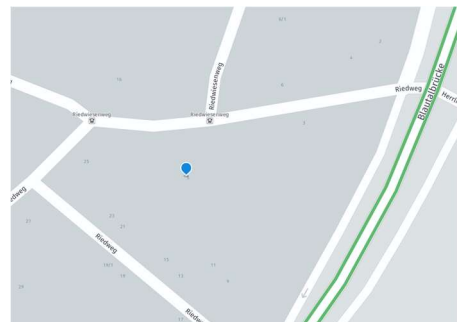



Abbildung 114: Position bestimmen

Um die Eckpunkte für das Polygon zu erstellen, klicken Sie mit der Maus auf die gewünschten Stellen in die Karte. Nachdem Sie mindestens drei Eckpunkte gesetzt haben, wird Ihnen eine Fläche für das Polygon angezeigt.

Um das Polygon abzuschließen, verbinden Sie den ersten und letzten Eckpunkt. Auch nachdem Sie alle Eckpunkte des Polygons gesetzt haben, haben Sie die Möglichkeit einzelne Eckpunkte beliebig anzupassen bzw. zu verschieben.

Um einen bereits gesetzten Eckpunkt zu entfernen halten Sie die [Shift]-Taste gedrückt und klicken Sie mit Maus auf den Eckpunkt. Um alle Eckpunkte zu entfernen, klicken Sie auf den Button [Löschen] .

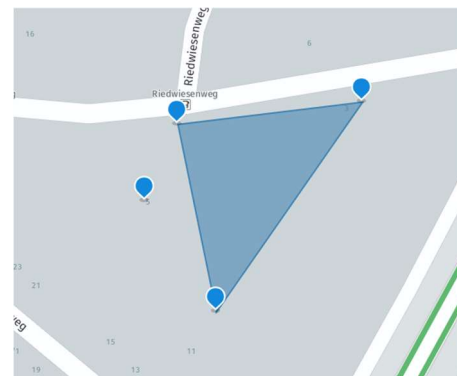


Abbildung 115: Polygon erstellen

**⚠ Achtung:** Es können maximal 2500 Geofences und Polygone erstellt und im Portal gespeichert werden!

### 5.5.2.2 Kategorien erstellen/ zuweisen

Um auch bei einer großen Anzahl an Geofences den Überblick zu behalten, besteht die Möglichkeit Geofences Kategorien zuzuweisen. Diese können beispielsweise der eigene Firmenhof, Werkstatt, Kunde oder Be-/ oder Entladestation sein. Mit Hilfe dieser Einteilung haben Sie die Möglichkeit gezielt nach bestimmten Kategorien zu suchen und sich diese anzeigen zu lassen.

Um eine neue Kategorie zu erstellen, klicken Sie auf der Übersichtseite auf den Button [Bearbeiten] [✎]. Es öffnet sich ein Pop-up Fenster, in dem Sie neue Geofence-Kategorien eintragen können. Tragen Sie hierfür den gewünschten Namen der Kategorie in das obere Feld ein und drücken Sie anschließend auf den [➕]-Button. Sie können nun weitere Kategorien hinzufügen oder die angelegten Kategorien speichern [Speichern] bzw. alle Änderungen verwerfen [Abbrechen].

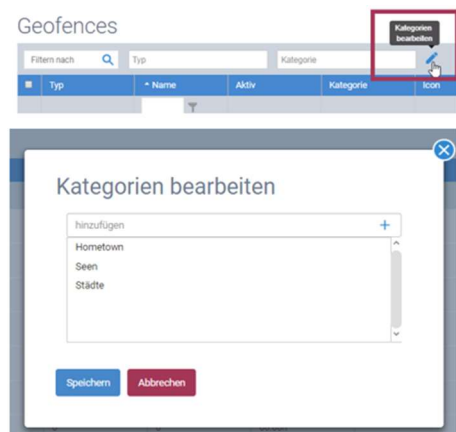
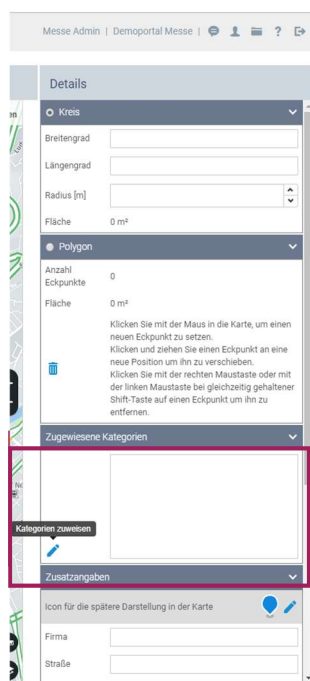


Abbildung 116: Geofence-Kategorie erstellen



Um eine Kategorie einem Geofence zuzuordnen, klicken Sie auf den Button [Bearbeiten] [✎] in der Detail-Spalte der Bearbeitungsseite. Es öffnet sich ein Popup-Fenster mit den zuvor erstellten Kategorien. Wählen Sie die gewünschte Kategorie mit einem Doppelklick oder indem Sie die Pfeile benutzen. Bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

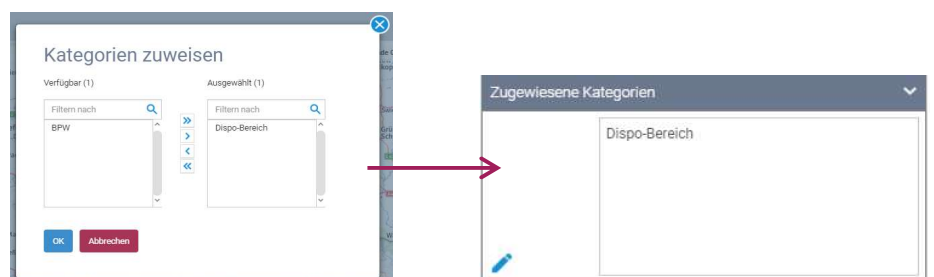


Abbildung 117: Geofence Kategorie zuweisen

### 5.5.2.3 Icon anpassen

Wählen Sie zuerst die Farbe des Icons für den Geofence aus. Dafür klicken Sie auf den Button [Bearbeiten] [✎] und ein Pop-up-Fenster öffnet sich, von dem Sie aus zehn verschiedenen Farben und Symbolen wählen können. Die von Ihnen ausgewählte Farbe oder das Symbol des Icons wird dann in der Tabelle dargestellt.

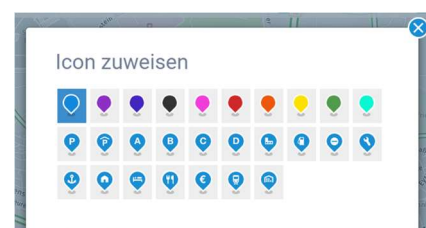


Abbildung 118: Icon zuweisen

### 5.5.2.4 Zusatzangaben

Zusätzlich zu den geografischen Informationen, können Sie für einen Geofence auch weitere Informationen wie beispielsweise Firma, Ort oder eine Telefon-Nummer hinterlegen. Zudem stehen Ihnen drei Freifelder zur Verfügung.

Abbildung 119: Zusatzangaben

### 5.5.2.5 Ansicht

Für jeden Geofence können Sie individuell festlegen, ob der Geofence für die Lokalisierung verwendet werden soll. Um die Lokalisierung für einen Geofence zu aktivieren, muss die Funktion über eine Checkbox (unterhalb der Kopfzeile) aktiviert werden.

Für die Lokalisierung verwenden

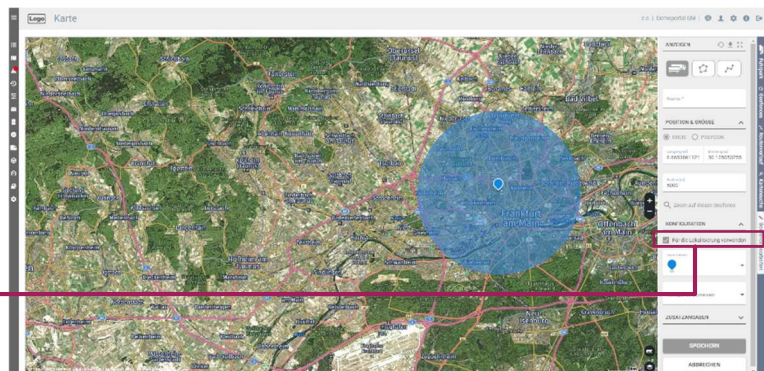
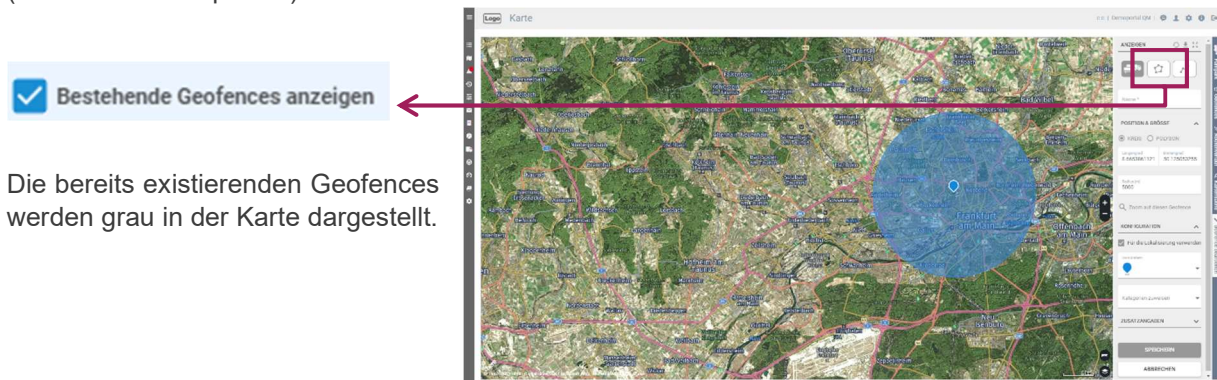


Abbildung 120: Geofence für Lokalisierung verwenden

Lokalisierung bedeutet, dass wenn sich ein Fahrzeug in einem Geofence befindet, anstelle der Adresse, der Name des Geofence als Position des Assets (beispielsweise in Neueste Daten) angezeigt wird.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, bereits bestehende Geofences anzeigen zu lassen. Um die bereits erstellten Geofences anzuzeigen, muss die Funktion über die entsprechende Checkbox (unterhalb der Kopfzeile) aktiviert werden:



Die bereits existierenden Geofences werden grau in der Karte dargestellt.

Abbildung 121: Bestehende Geofences anzeigen

Um die Erstellung / Bearbeitung eines Geofence abzuschließen, klicken Sie auf [Speichern], oder brechen Sie die Bearbeitung mit einem Klick auf [Abbrechen] ab.

## 5.6 Report Generator

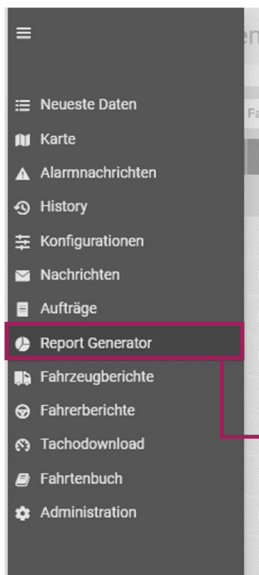


Abbildung 122: Report Generator Menü

Der Report Generator ist im Hauptmenü unter „Report Generator“ zu finden. In der Tabelle auf der Seite Report-Generator werden alle von Ihnen bereits definierten Reports aufgelistet. Mit Hilfe des Report Generators können Sie sowohl zeitgesteuerte Reports als auch Ad-hoc Reports direkt online erstellen und abrufen. Sollten sich die Anforderungen für einen Report geändert haben, haben Sie jederzeit die Möglichkeit bereits bestehende Reports wieder anzupassen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit zeitgesteuerte Reports zu pausieren sofern diese im Moment nicht benötigt werden.

Um einen bereits definierten Report in der Liste zu finden, können wie gewohnt die Filtermöglichkeiten in der Kopfzeile genutzt werden.

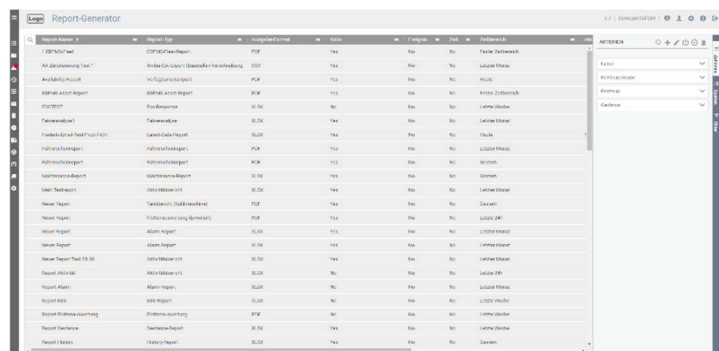


Abbildung 123: Report Generator Portalseite

### 5.6.1 Einen neuen Report erstellen

Mit dem Aktions-Button „Neuer Report“ [+] bzw. dem entsprechenden Eintrag im Aktions-Menü, öffnen Sie das Formular welches Ihnen dabei hilft einen neuen Report zu erstellen.

Tragen Sie zunächst einen Namen für den Report, den Sie erstellen möchten in der Kopfzeile ein. Bei der Vergabe des Namens empfiehlt es sich, einen sprechenden Namen zu verwenden. So lassen sich die Reports auch im Nachhinein gut erkennen.

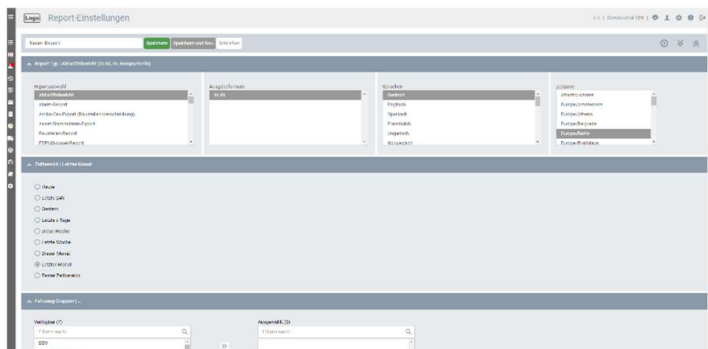


Abbildung 124: Einen neuen Report erstellen

Wählen Sie anschließend den gewünschten Report, der erstellt werden soll. Entsprechend des ausgewählten Reports können Sie das Format (z.B. Excel, PDF oder CSV), die Sprache sowie die korrekte Zeitzone auswählen. Standardmäßig ist die Zeitzone Ihres Portals hinterlegt.

Im nächsten Schritt können Sie den Zeitbereich für Ihren Report festlegen. Dieser legt fest, für welchen Zeitraum bzw. welche Zeitspanne der Report erstellt werden soll.

Über die Auswahllisten Fahrzeuge / Fahrzeuggruppen haben Sie die Möglichkeit zu entscheiden, welche Ihrer Fahrzeuge bei der Auswertung des Reports berücksichtigt werden sollen. Um mehrere Fahrzeuge / Fahrzeuggruppen gleichzeitig auszuwählen, halten Sie während der Auswahl die [Shift]-Taste gedrückt oder nutzen Sie die entsprechenden Aktions-Buttons.

Abhängig von dem von Ihnen ausgewählten Report haben Sie die Möglichkeit zusätzliche Report-Parameter zu definieren. Mit Hilfe der Parameter können Sie festlegen wie bestimmte Daten im Report dargestellt werden sollen. Um einen Parameter zu aktivieren klicken Sie in der entsprechenden Zeile auf das Feld „Wert“. Ein aktivierter Parameter wird als grüner Haken ✓ ein deaktivierter Parameter mit einem leeren Feld bzw. als rotes X dargestellt.


Parameter	Wert
Alarm-Status-Filter: Geschlossen	X
Alarm-Status-Filter: Offen	✓

Abbildung 125: Parameter eines Reports

Mit Hilfe der Funktion „zeitgesteuerte Reports“ können von Ihnen definierte Reports vom System automatisch generiert und versendet werden. Um die Funktion nutzen zu können, müssen Sie zunächst einen Empfänger (E-Mail-Adressaten) für die Reports hinterlegen. Sofern ein Empfänger für den Report eingetragen wurde, können Sie das gewünschte Intervall für den Report eintragen.

Abbildung 126: Zeitgesteuerte Reports

Klicken Sie anschließend auf den Button „Speichern“ um den von Ihnen erstellten Report zu speichern.

Über den Aktions-Button „Ausführen“ [  ] haben Sie jederzeit die Möglichkeit den Report manuell (Ad-hoc) zu erstellen.

Diese Funktion kann sowohl aus der Übersichtsliste heraus als auch während der Erstellung / Bearbeitung eines Reports genutzt werden.



**Hinweis:** Sollte sich der Report nicht automatisch öffnen oder heruntergeladen werden, überprüfen Sie bitte die Einstellungen Ihres Browsers. Üblicherweise ist die Einstellung „Pop-up Fenster erlauben“ deaktiviert.

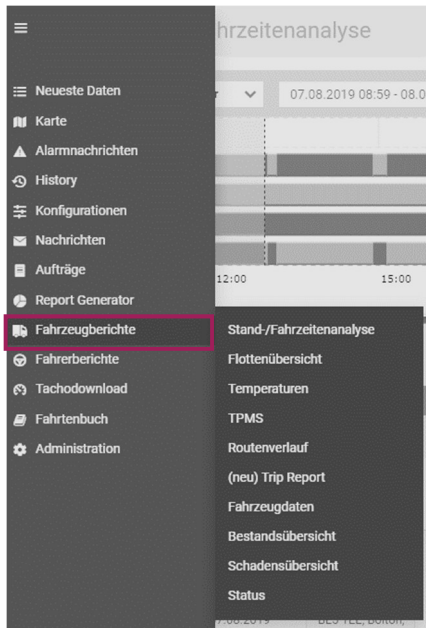


**Hinweis:** Name, Zeit/E-Mail, kann entfallen, wenn ein Report direkt ausgeführt und nicht gespeichert wird.



**Hinweis:** Die Funktion zeitgesteuerter Report steht nur dann zur Verfügung, wenn ein Adressat hinterlegt wurde.

## 5.7 Fahrzeugberichte



Wählen sie das Menü „Fahrzeugberichte“ um spezifische Daten und Informationen über die Assets Ihrer Flotte zu erhalten.

Abbildung 127: Fahrzeugberichte

### 5.7.1 Stand-/ Fahrzeitenanalyse

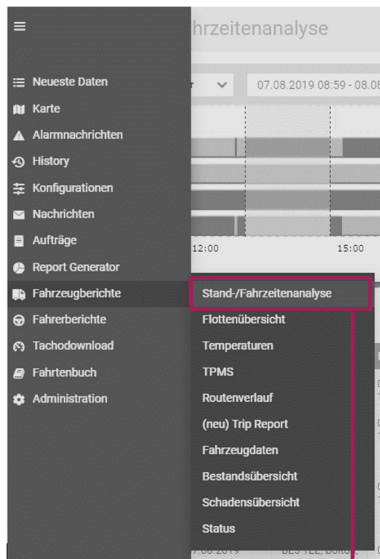


Abbildung 128: Stand-/Fahrzeitenanalyse Menü

Um den Bericht Stand- / Fahrzeitenanalyse aufzurufen, nutzen Sie das Hauptmenü und klicken Sie auf „Berichte“ > „Stand-/Fahrzeitenanalyse“. Alternativ können Sie die Seite über das Aktions-Menü z.B. aus Neueste Daten heraus aufrufen.

Mit Hilfe der Stand-/Fahrzeitenanalyse können Sie bequem und einfach die Stand- bzw. Fahrzeiten einzelner Fahrzeuge abfragen. In der Tabelle werden die Einzelmeldungen des entsprechenden Fahrzeugs aufgelistet. Diese zeigen Ihnen pro Etappe die Start- / Endzeit, Start- / Endpunkt, die Distanz, Dauer, Ladung und den Kopplungsstatus an. Zusätzlich werden Ihnen diese Informationen oberhalb der Tabelle noch einmal grafisch angezeigt. Somit haben Sie die Möglichkeit die Daten Ihrer Fahrzeuge genau zu analysieren und auszuwerten.

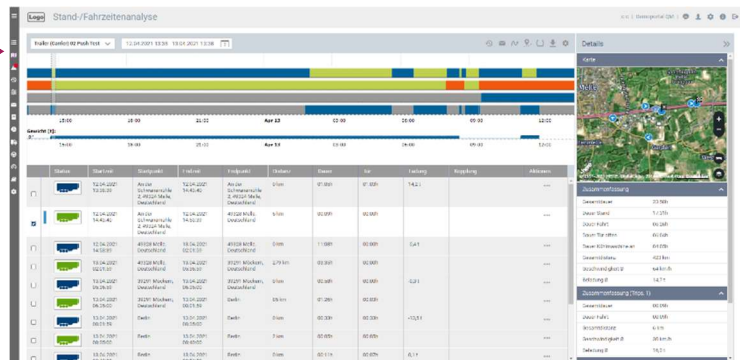


Abbildung 129: Stand-/Fahrzeitenanalyse Portalseite



### 5.7.1.1 Seitenaufbau und Information

Auf der Portalseite werden Ihnen standardmäßig die einzelnen Trips und Parkstellen eines Assets innerhalb der letzten 24 Stunden angezeigt. Über den Date-Picker haben Sie die Möglichkeit den Zeitbereich individuell anzupassen.

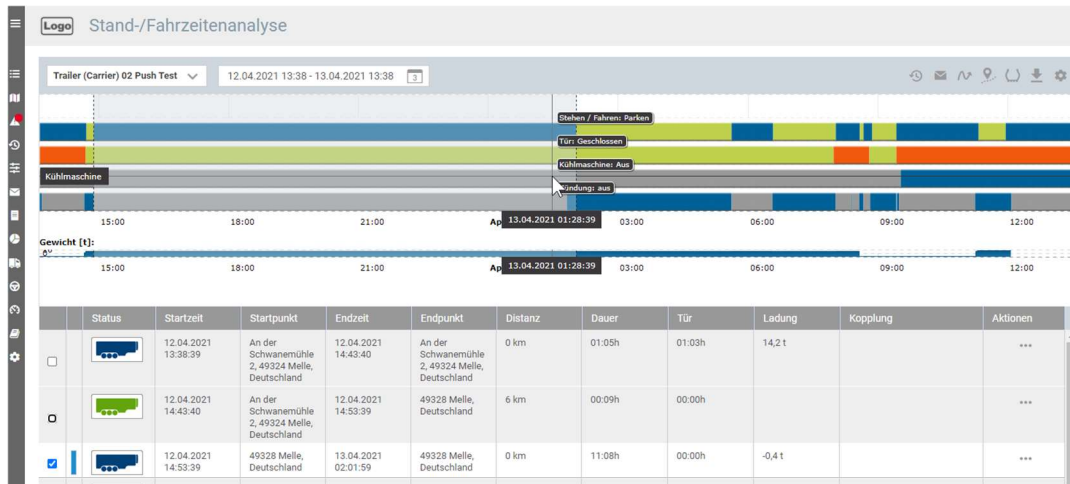


Abbildung 130: Stand-/Fahrzeitanalyse

Im oberen Bereich der Seite werden Ihnen die Trips als Balkendiagramme dargestellt. Die einzelnen Balken liefern Ihnen Informationen zur Zündung, Stehen/ Fahren und Beladungsgewicht des ausgewählten Assets. Um gezielt Informationen zu einem bestimmten Zeitpunkt abzurufen, fahren Sie mit dem Mauszeiger über einen der Balken. Ihnen werden nun alle Informationen für den jeweiligen Zeitpunkt angezeigt. Klicken Sie auf einen Punkt im Balkendiagramm oder wählen Sie aus der Tabelle eine Meldung aus um zusätzliche Informationen in der Detailspalte einzublenden. Um die ausgewählte Meldung kenntlich zu machen, wird diese auf der linken Seite der Spalte farblich markiert. Darüber hinaus wird Ihnen die Position des Fahrzeugs zum Zeitpunkt der Meldung in der Karte angezeigt.



Über das Balkendiagramm haben Sie die Möglichkeit einen bestimmten Zeitbereich zu markieren und auszuwählen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel [In Grafik zoomen](#).

### 5.7.1.2 Mehrere Trips wählen

Über die Stand-/Fahrzeitanalyse haben Sie außerdem die Möglichkeit mehrere Trips auszuwählen und miteinander zu vergleichen. Um einzelne Trips auszuwählen / markieren, klicken Sie auf die Checkbox

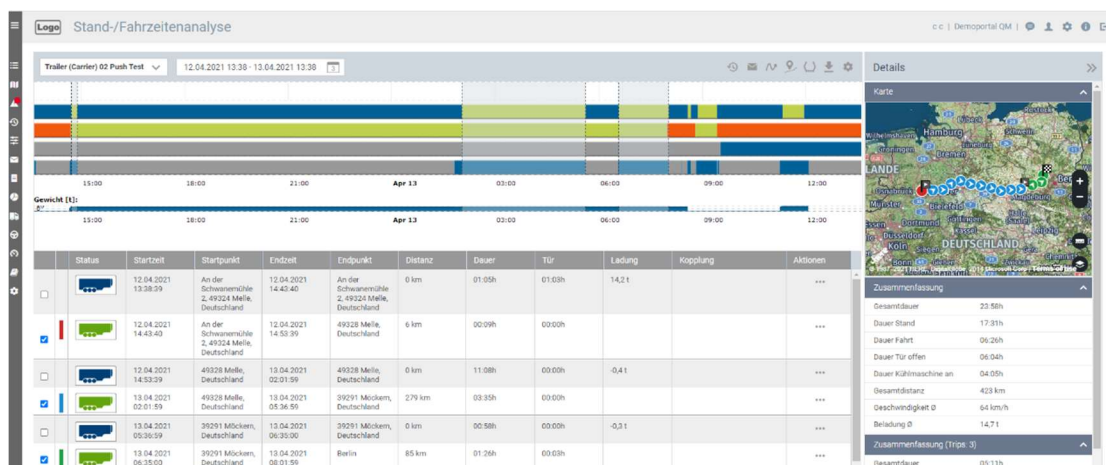


Abbildung 131: Mehrere Trips wählen

am linken Rand der jeweiligen Spalte. Um die Trips unterscheiden zu können, werden diese mit unterschiedlichen Farben markiert und auf der Karte dargestellt. Außerdem finden Sie in der Detail-Spalte eine Zusammenfassung der ausgewählten Trips.

## 5.7.2 Temperaturen

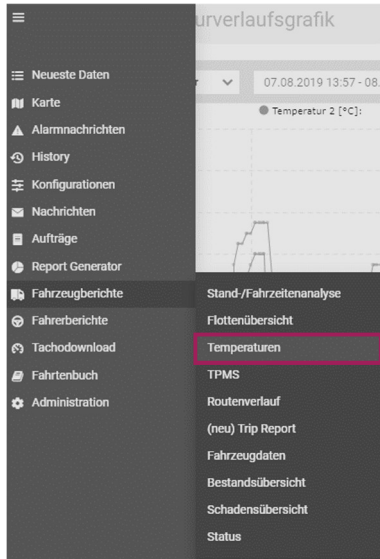


Abbildung 132: Temperaturen Menü

Rufen Sie den Bereich „Temperaturen“ über das Menü „Fahrzeugberichte“ > „Temperaturen“ auf. Alternativ können Sie die Seite über das Aktions-Menü z.B. aus Neueste Daten heraus aufrufen.

Auf der Seite wird Ihnen für das ausgewählte Fahrzeug der Temperaturverlauf der letzten 24h angezeigt. Der Zeitbereich kann wie gewohnt über den Date-Picker angepasst werden.



Abbildung 133: Temperaturverlaufsgrafik

Der Temperatur-Verlauf sowie weitere Informationen werden Ihnen grafisch in Form einer Verlaufskurve bzw. als Balkendiagramm angezeigt. Bewegen Sie den Mauszeiger über den Temperaturverlauf, um Informationen für einen bestimmten Zeitpunkt aufzurufen. Unterhalb des Temperaturverlaufs werden in einem Balkendiagramm Informationen zur Türöffnung, die Aktivität des Kühlaggregats, die Energieversorgung, die Betriebsart und der Zündungsstatus angezeigt. Darüber hinaus werden die Geschwindigkeit und das Beladungsgewicht des Fahrzeugs grafisch dargestellt.

Alle Daten der einzelnen Temperaturfühler werden in verschiedenen Farben angezeigt. Welche Farbe welchem Temperaturfühler zugeordnet ist, wird in der Kopfzeile sowie der Detail-Spalte angezeigt. In der Detail-Spalte finden Sie zudem weitere Temperatur-Informationen.



Abbildung 134: Temperaturen



**Hinweis:** Je nach verwendetem Endgerät sind eventuell nicht alle Daten verfügbar.

### 5.7.2.1.1 Detail-Spalte

Sofern Sie einen bestimmten Rasterpunkt des Temperaturverlaufs ausgewählt haben, aktualisiert sich die Ansicht der Detail-Spalte automatisch. Neben der Kartenansicht erhalten Sie auch nochmals alle wichtigen Informationen tabellarisch aufgelistet.

Auswertung	Start	Min.	Max.	Ende	
● Temperatur 1	7,0	5,0	17,0	6,0	9,0
● Temperatur 2	7,0	1,0	17,0	3,0	7,0
● Zone 1 Setpoint	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
● Zone 1 Ausblauf 1	0,0	-4,0	6,0	-4,0	3,0
● Zone 1, Ansaugluft 1	4,0	1,0	8,0	2,0	4,0

Abbildung 135: Auswertung der Temperaturen

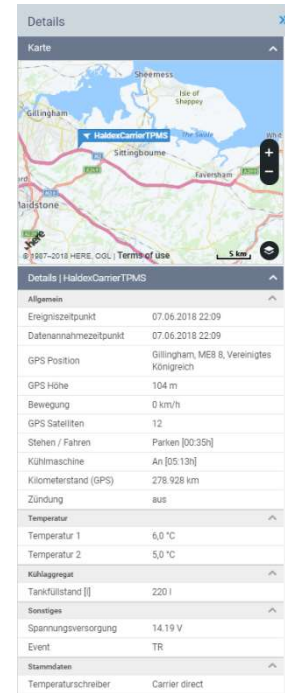


Abbildung 136: Detail-Spalte

### 5.7.2.2 Informationen ein-/ ausblenden

Um alle für Sie relevanten Informationen anzuzeigen, haben Sie die Möglichkeit selbst zu entscheiden, welche Daten in der Grafik angezeigt werden sollen und welche nicht. Klicken Sie hierfür auf den Button [Einstellungen]. Über die Auswahl der Checkboxes können Sie festlegen, welche Informationen angezeigt werden. Die von Ihnen vorgenommenen Änderungen werden automatisch gespeichert.

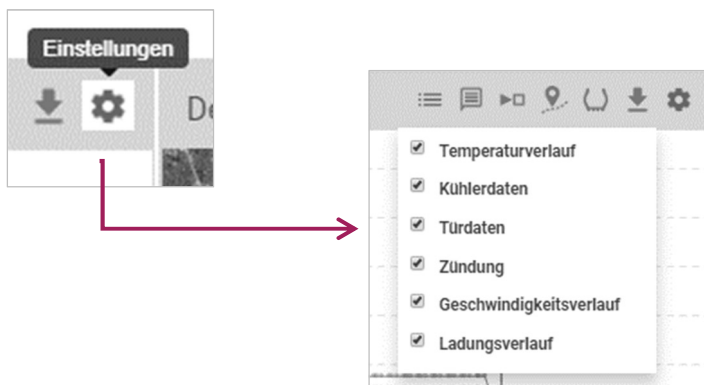


Abbildung 137: Einstellungen der Grafik

### 5.7.3 TPMS

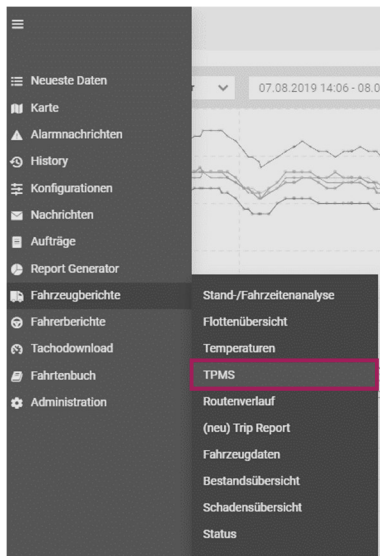


Abbildung 138: TPMS Menü

Der TPMS-Verlauf ist im Hauptmenü unter „Fahrzeugberichte“ > „TPMS“ zu finden. Alternativ können Sie die Seite über das Aktions-Menü z.B. aus Neueste Daten heraus aufrufen.

Auf der Seite TPMS finden Sie alle wichtigen Informationen zum Reifendruck sowie Temperaturverlauf eines ausgewählten Assets. Des Weiteren werden Ihnen die Geschwindigkeit und der Beladungszustand des Fahrzeugs angezeigt. Standardmäßig werden Ihnen für das ausgewählte Fahrzeug die TPMS Daten der letzten 24 Stunden angezeigt.



Abbildung 139: TPMS Verlaufsgrafik



Um gezielt Informationen einer bestimmten Meldung abzurufen, fahren Sie mit dem Mauszeiger über die Grafik. Die entsprechenden Informationen werden Ihnen dann innerhalb der Grafik angezeigt. Sollten Sie einen bestimmten Datenpunkt anklicken, werden Ihnen in der Detailspalte die Position des Fahrzeugs zum Zeitpunkt der Meldung sowie der entsprechende Reifendruck und Temperaturdaten des Fahrzeugs angezeigt.



Innerhalb der Grafik haben Sie die Möglichkeit einen bestimmten Zeitbereich zu markieren und auszuwählen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel [In Grafik zoomen](#).

### 5.7.3.1 Detail-Spalte

Die Reifendruck-Werte werden Ihnen in grafischer Form dargestellt. Durch den Klick auf einen der Messpunkte wird die Detail-Spalte aktualisiert. In der Detail-Spalte erhalten Sie Informationen über die in der Grafik verwendeten Farben. Um die Werte eines Reifens in der Grafik anzuzeigen bzw. wieder auszublenden, klicken Sie auf das Reifendrucksymbol in der Detailspalte. In der Grafik werden nur die Werte der Reifen angezeigt die mit einem „X“ ausgewählt sind.

-  : Reifen / Werte eingeblendet
-  : Reifen / Werte ausgeblendet

Außerdem können in der Detailspalte zusätzliche Informationen zum Reifendruck bzw. der Reifentemperatur abgerufen werden. Der Bereich „Auswertung“ in der Detailspalte enthält eine Tabelle in der Ihnen der minimale / maximale Wert sowie die Werte für den Start / Ende des ausgewählten Zeitraums angezeigt werden.

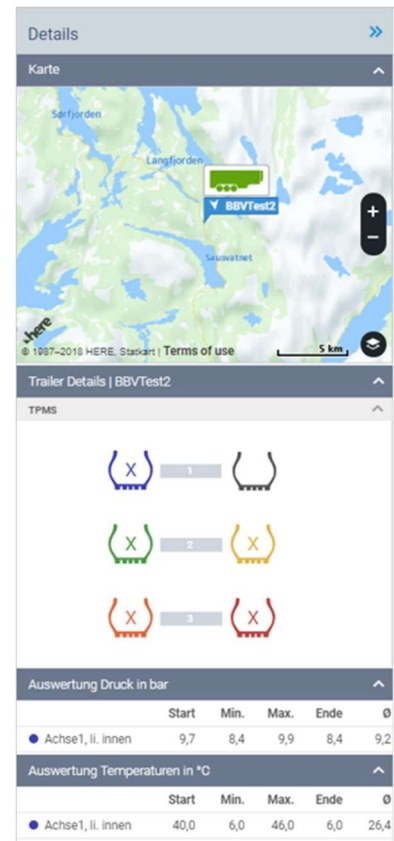
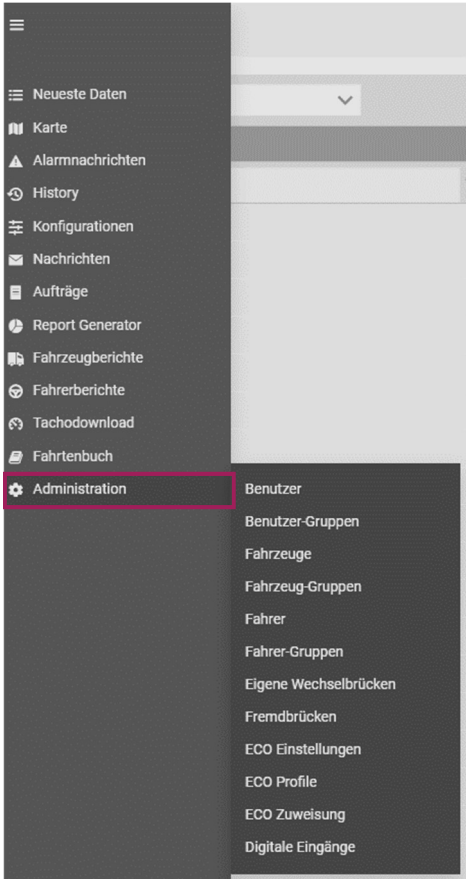


Abbildung 140: Detail-Spalte TPMS

## 5.8 Administration



Nutzen Sie den Bereich „Administration“ um Änderungen an Benutzer, Benutzergruppen, Fahrzeugen, Fahrzeuggruppen, Fahrer- und Fahrzeuggruppen sowie ECO Einstellungen, Profile und Zuweisungen vorzunehmen.

Abbildung 141: Administration

### 5.8.1 Benutzer

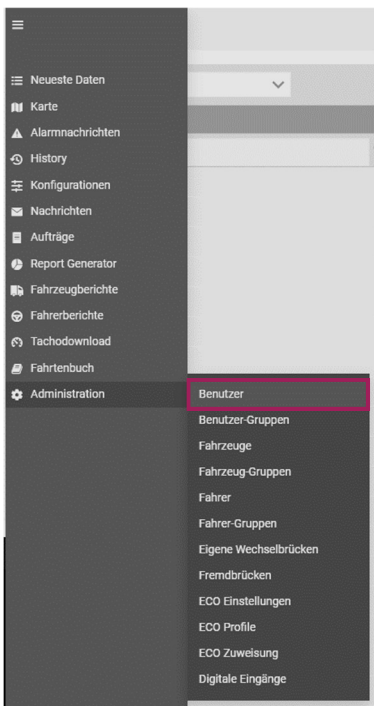


Abbildung 143: Benutzer Menü

Rufen Sie die Seite Benutzer über das Menü „Administration“ > „Benutzer“ auf. Die Seite zeigt Ihnen eine Übersicht aller bereits im Portal angelegten Benutzer und enthält folgende Informationen:

- Vorname
- Nachname
- Benutzername
- Aktions-Menü

A screenshot of the 'Benutzer' (Users) page in the portal. It displays a table with columns for 'Benutzername', 'Machname', 'Einladungscode', and 'Aktions...' (Actions). The table contains several rows of user data. The 'Aktions...' column includes icons for editing and deleting user records.

Abbildung 142: Benutzer Portalseite

### 5.8.1.1 Benutzer anlegen und bearbeiten

Um eine neue Benutzer anzulegen, klicken Sie auf den Button [Hinzufügen] [+] in der rechten oberen Ecke.

Anschließend können Sie alle wichtigen Benutzerinformationen in die dafür vorgesehenen Felder eintragen bzw. auswählen. Alle Pflichtfelder werden mit dem Hinweis „erforderlich“ gekennzeichnet. Nachfolgend wird das Anlegen eines Benutzers schrittweise erklärt.

#### 1. **Benutzername:**

Abbildung 144: Benutzer anlegen und bearbeiten

Tragen Sie zunächst den Benutzernamen in der Kopfzeile ein. Der Benutzername wird später für den Login benötigt. Über die Kopfzeile können Sie später Ihre Angaben speichern [Speichern], speichern und direkt einen weiteren Benutzer anlegen [Speichern und Neu] oder die aktuelle Bearbeitung durch den Button [Schließen] abbrechen.

Abbildung 145: Benutzername eintragen

#### 2. **Benutzerdaten:**

Tragen Sie alle wichtigen Benutzerdaten wie Vorname, Nachname, Email-Adresse und eine gültige Telefonnummer in die dafür vorgesehenen Felder ein. Diese Daten dienen ausschließlich der Benutzerverwaltung und werden auch nur hier angezeigt bzw. verwendet.

Die Portalsprache kann für jeden Benutzer individuell festgelegt werden. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit die Zeitzone für den Benutzer einzutragen.

Abbildung 146: Benutzerdaten

#### 3. **Password**

Tragen Sie das Passwort für den neuen Benutzer ein und wiederholen Sie diese Eingabe, um das Passwort zu bestätigen. Der Benutzer hat im Nachhinein jederzeit die Möglichkeit das vergebene Passwort anzupassen.

Das vergebene Passwort wird neben dem Benutzernamen für den Portallogin benötigt.


 **Achtung:** Passwörter sollten mindestens acht Zeichen lang sein und sich aus Groß- / Kleinbuchstaben, Ziffern sowie Sonderzeichen zusammensetzen.





Abbildung 147: Passwort

Sofern Sie bereits Benutzer-Gruppen angelegt haben, können Sie diese einem Benutzer zuweisen. Wird einem Benutzer eine Benutzer-Gruppe zugewiesen, erhält der jeweilige Benutzer automatisch alle Rechte, die auch der Benutzer-Gruppe zugewiesen wurden.

#### **5. Benutzerrechte zuweisen:**

Wählen Sie alle für den jeweiligen Benutzer notwendigen Berechtigungen aus. Die entsprechenden Rechte können einem Benutzer entweder direkt oder über eine Benutzergruppe zugewiesen werden.

 Genauere Informationen und Erklärungen zu den Berechtigungen finden Sie in Kapitel [7.4 Berechtigungen](#).

 **Achtung:** Wird einem Benutzer ein Recht, direkt zugewiesen, so behält er diese Berechtigung auch dann, wenn ihm die Berechtigung über eine Benutzer-Gruppe entzogen wird.

#### **6. Fahrzeug-Gruppen zuweisen:**

Sofern Sie bereits Fahrzeug-Gruppen angelegt haben, können Sie diese einem Benutzer zuweisen. Wählen Sie alle für den jeweiligen Benutzer notwendigen Fahrzeug-Gruppen aus. Dem Benutzer werden im Portal alle Fahrzeuge angezeigt, die ihm entweder direkt oder über eine Fahrzeug-Gruppe zugewiesen wurden.

#### **7. Fahrzeuge zuweisen:**

Wählen Sie alle für den jeweiligen Benutzer notwendigen Fahrzeuge aus. Dem Benutzer werden im Portal alle Fahrzeuge angezeigt, die ihm entweder direkt oder über eine Fahrzeug-Gruppe zugewiesen wurden.



## 5.8.2 Benutzer-Gruppen

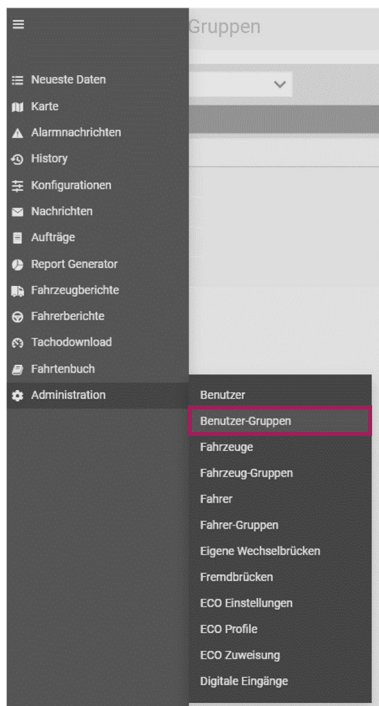


Abbildung 148: Benutzer-Gruppen Menü

Rufen Sie das Menü Benutzer-Gruppen über das Menü „Administration“ > „Benutzer Gruppen“ auf. Die Seite zeigt Ihnen eine Übersicht aller bereits angelegten Benutzergruppen.

Benutzergruppen dienen dazu, anstelle einzelner Benutzer direkt eine Gruppe von Benutzern mit entsprechenden Berechtigungen auszustatten. Es können beliebig viele Benutzergruppen angelegt und die entsprechenden Berechtigungen individuell verwaltet werden.




**Achtung:** Einer Benutzergruppe sollten nur die Berechtigungen zugewiesen werden, die die enthaltenen Benutzer dieser Gruppe für die Ausübung ihrer Tätigkeit benötigen.

Gruppenname	Benutzer	Umsätze	Aktionen
test-gruppe	7	31	
TestFahrerBenutzerGruppe	4	32	Verwalten
test	15	45	
test2	2	38	
TestbenutzerGruppe	6	5	
test	9	3	
test	12	45	
TestbenutzerGruppe	4	5	

Abbildung 149: Benutzer-Gruppen Portalseite

### 5.8.2.1 Benutzer-Gruppen anlegen und bearbeiten

Um eine neue Benutzergruppe anzulegen, nutzen Sie den Button [Hinzufügen] .

#### 1. Gruppenname:

Tragen Sie zunächst den Namen der Benutzer-Gruppe in das dafür vorgesehene Feld in der Kopfzeile ein. Über die Kopfzeile können Sie später auch die Benutzer-Gruppe speichern [Speichern], speichern und direkt eine weitere Benutzer-Gruppe anlegen [Speichern und Neu] oder die aktuelle Bearbeitung durch den Button [Schließen] abbrechen.

Abbildung 150: Benutzer-Gruppen anlegen und bearbeiten

#### 2. Benutzer zuweisen:

Wählen Sie alle Benutzer aus, die Teil dieser Benutzergruppe sein sollen. Verschieben Sie hierfür die entsprechenden Benutzer aus der Liste „Verfügbar“ in die Liste „Ausgewählt“.

#### 3. Berechtigungen:

Vergeben Sie für die Benutzer-Gruppen alle notwendigen Berechtigungen. Verschieben Sie hierfür die entsprechenden Rechte aus der Liste „Verfügbar“ in die Liste „Ausgewählt“.

➤ Genauere Informationen zu den Berechtigungen erhalten Sie in Kapitel [7.4 Berechtigungen](#).

#### 4. Fahrzeuge zuweisen:

Wählen Sie die Fahrzeuge aus, auf die die Benutzer-Gruppen Zugriff haben soll. Verschieben Sie hierfür die entsprechenden Fahrzeuge aus der Liste „Verfügbar“ in die Liste „Ausgewählt“.

### 5.8.3 Fahrzeuge

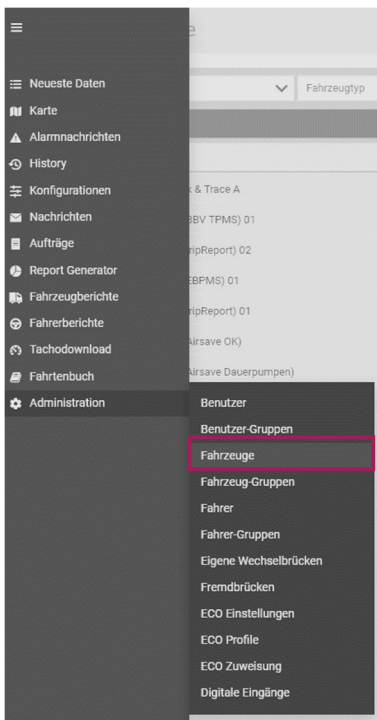


Abbildung 151: Fahrzeuge Menü

Rufen Sie den Bereich Fahrzeuge über das Menü „Administration“ > „Fahrzeuge“ auf. Der Bereich Fahrzeuge zeigt eine Übersicht aller Fahrzeugem die dem jeweiligen Benutzer zugewiesen wurden. Die „Seriennummer“ eines Fahrzeugs steht für die dazugehörige Box-Nummer.

Nutzen Sie die Filter, um die Fahrzeugübersicht nach Ihren Kriterien einzugrenzen. Mit Hilfe des Aktions-Menüs können Sie die Daten der bereits angelegten Fahrzeuge bearbeiten.



**Achtung:** Dem initial angelegten Benutzer eines Portals werden automatisch alle Fahrzeuge über die Gruppe „Master Asset Group“ zugewiesen.

The image shows a web application interface for managing vehicles. It features a table with columns for 'Verfügbar', 'Ausgewählt', 'Fahrzeug', 'Fahrzeug-Gruppe', and 'Aktions-Menü'. The table contains several rows of vehicle data, including details like 'Truck', 'ID-OM-02', and 'ID-Ext'. A red arrow from the warning icon points to the table.

Abbildung 152: Fahrzeuge Portalseite

#### 5.8.3.1 Fahrzeuge bearbeiten

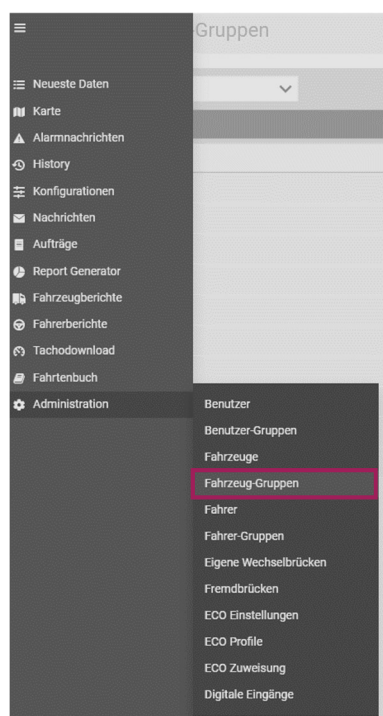
Klicken Sie auf den Aktions-Button um die Fahrzeugdaten zu bearbeiten.

Sie haben die Möglichkeit die Stammdaten des jeweiligen Fahrzeugs anzupassen bzw. das Fahrzeug einer Fahrzeug-Gruppe zuzuordnen.

The image shows a web form titled 'Fahrzeug bearbeiten'. It has two tabs: 'ASSET' and 'FAHRZEUG GRUPPEN'. The 'FAHRZEUG GRUPPEN' tab is active. The form contains several input fields: 'Name' (Truck, Google 02), 'Fahrzeugtyp wählen' (Truck), 'Fahrzeugfabriknummer (VIN)', 'Kennzeichen' (ID-OM-02), 'ID Ext', 'Standardfahrer wählen', and 'Leertgewicht' (with a 'z.B. Maximalgewicht' label). At the bottom, there are 'ABBRECHEN' and 'SPEICHERN' buttons.

Abbildung 153: Fahrzeuge bearbeiten

## 5.8.4 Fahrzeug-Gruppen



Rufen Sie den Bereich Fahrzeug-Gruppen über das Menü „Administration“ > „Fahrzeug-Gruppen“ auf. Der Bereich Fahrzeug-Gruppen zeigt eine Übersicht aller bereits angelegten Fahrzeug-Gruppen, die dem jeweiligen Benutzer zugewiesen wurden.

Fahrzeug-Gruppe	Fahrzeuge
TEST1	1
Labradon	0
maxT12	1
max	1
Peak von Ottobradl Elektrola	1
Peak von Ottobradl Elektro	4
TTAG	0
Technikcenter	1
TechnikcenterFA	1
Technikcenter	1
max1	1
max1	1
max1	1
max1	1
Technikcenter	1
max1	2
Technikcenter	2
max1	4
Peak von Ottobradl OTS	4
ED1	0
Peak von Ottobradl Smart 112	0
Fahrer Asset Group	0

Abbildung 154: Fahrzeug-Gruppen Portalseite

Abbildung 155: Fahrzeug-Gruppen Menü

### 5.8.4.1 Fahrzeug-Gruppen bearbeiten

Klicken Sie auf die Aktions-Buttons [Hinzufügen] [ + ] oder [Bearbeiten] [ ✎ ] um eine neue Fahrzeuggruppe zu erstellen oder eine bereits bestehende Fahrzeug-Gruppe zu bearbeiten.

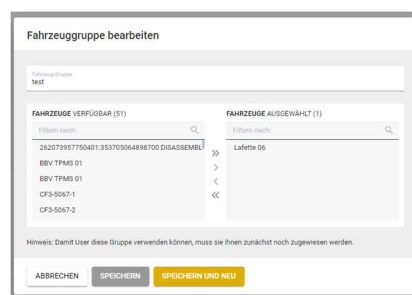


Abbildung 156: Fahrzeug-Gruppen bearbeiten



**ACHTUNG:** Jedes Portal verfügt über die Fahrzeug-Gruppe „Master Asset Group“. Dieser Gruppe werden automatisch alle Fahrzeuge des Portals zugewiesen.

#### 1. Name der Fahrzeuggruppe:

Tragen Sie zunächst den Namen der Fahrzeug-Gruppe in das dafür vorgesehene Feld in der Kopfzeile ein. Über die Kopfzeile können Sie später die Fahrzeug-Gruppe speichern [Speichern], speichern und direkt eine weitere Fahrzeug-Gruppe anlegen [Speichern und Neu] oder die aktuelle Bearbeitung durch den Button [Schließen] abbrechen.

#### 2. Fahrzeuge:

Wählen Sie alle für die Fahrzeug-Gruppe relevanten Fahrzeuge aus. Verschieben Sie hierfür die entsprechenden Fahrzeuge aus der Liste „Verfügbar“ in die Liste „Ausgewählt“.

## 6 Technische Grundlagen

### 6.1 Truck-/ Trailerkopplung

Alle Fahrzeuge sind über Algorithmen miteinander verbunden. Das System erkennt aktiv, ob sich kompatible Kopplungspartner in der Nähe befinden. Wenn sich beide Kopplungspaare gefunden haben, werden sie automatisch verbunden. Ihnen wird das in der Karte und in der Tabelle der „Neuste(n) Daten“ als zusammenhängendes Asset dargestellt.

Der Kopplungsmechanismus trifft nur auf Truck und Trailer zu. Für jede eintreffende Nachricht werden neue Kopplungspartner berechnet.

Die Kopplung von Truck und Trailer bietet eine transparente Auswertung des Gesamtsystems. So ist sofort ersichtlich, welcher Truck welchen Trailer zieht.

### 6.2 Triperkennung

Das Portal enthält ein Status-Icon „Parken/Trip“ in der Status-Spalte, welches angibt, ob das Fahrzeug eine Strecke fährt oder parkt. Im Unterschied zu der Fahrzeug-Farbe, welche allein aufgrund der aktuellen Geschwindigkeit gesetzt wird, beruht dieses Icon auf einer Trip-Erkennung aufgrund von Positionsänderungen:





	TrailerThermoking	
	Trailer	

Abbildung 157: Triperkennung

Die Farben des Fahrzeug-Icons und Parken/ Trip-Icons können sich unterscheiden:


- Das Asset ist unterwegs, aber steht gerade an einer Ampel, wenn eine Meldung verschickt wird
- Das Asset hat angehalten, hat aber seit der letzten Meldung keinen nennenswerten Weg zurückgelegt

#### **Trip Start:**

Bewegt sich das Fahrzeug mehr als 200m, startet ein Trip, ansonsten bleibt Parken bestehen. Damit werden kurze Rangierfahrten oder GPS-Jitter ausgefiltert.

#### **Trip Ende:**

Wenn die berechnende Geschwindigkeit (Abstand zweier GPS-Positionen geteilt durch die entsprechende Zeitdifferenz) für mindestens 2 Minuten weniger als 1km/h beträgt, parkt das Asset.














 **Hinweis:** Das System funktioniert nur mit gültigem GPS-Signal. Das System funktioniert auch, wenn sich das Asset auf einem Zug befindet.





















## 7 Noch Fragen?

### 7.1 Support

Bei allen Fragen rund um das Portal steht Ihnen das technische Support-Team zur Verfügung

### 7.2 Symbole

Symbol	Bedeutung
	<b>Asset/ Trailer/ Einheit steht:</b> Die jeweilige Einheit steht.
	<b>Asset/ Trailer/ Einheit fährt:</b> Die jeweilige Einheit fährt.
	<b>Tür auf:</b> Die Tür steht offen.
	<b>Tür zu:</b> Die Tür ist zu.
	<b>Digitale Plombe unversehrt:</b> Die digitale Plombe ist nicht geöffnet worden.
	<b>Digitale Plombe verletzt:</b> Die digitale Plombe ist geöffnet worden.
	<b>Bewegung fahren:</b> Gerät wird bewegt.
	<b>Bewegung stehen:</b> Gerät steht.
	<b>Auf Trip:</b> Bewegt sich das Fahrzeug mehr als 200m, startet ein Trip, ansonsten bleibt Parken bestehen. Damit werden kurze Rangierfahrten oder GPS-Jitter ausgefiltert. Ein Trip dauert von Zündung an bis Zündung aus.
	<b>Parken:</b> Wenn die berechnende Geschwindigkeit (Abstand zweier GPS-Positionen geteilt durch die entsprechende Zeitdifferenz) für mindestens 2 Minuten weniger als 1km/h beträgt, parkt das Asset.
	<b>Kühlmaschine an:</b> Kühlung ist aktiv/ eingeschaltet.
	<b>Kühlmaschine aus:</b> Kühlung ist inaktiv/ ausgeschaltet.
	<b>Alarm:</b> Einer der definierten Alarme wurde ausgelöst.

	<b>Alarmnachricht in Bearbeitung:</b> Alarmnachricht ist in Bearbeitung.
	<b>Alarmnachrichten-Bearbeitung geschlossen:</b> Analyse der/ des alarmauslösenden Ereignis(s) abgeschlossen.
	<b>TR-Meldung:</b> Temperaturrecorder, zertifizierte Messung
	<b>TR-Meldung:</b> Temperaturrecorder, keine zertifizierte Messung
	<b>Tankstatus Kühler tank OK:</b> Tank ist voll.
	<b>Tankstatus Kühler tank in Reserve:</b> Der Fahrer fährt auf Reserve und sollte den Kühler tank schnellstmöglich tanken.
	<b>Zündung an:</b> Zündung ist an.
	<b>Zündung aus:</b> Zündung ist aus.
	<b>Beladen:</b> Trailer ist beladen.
	<b>Leer:</b> Trailer ist nicht beladen.
	<b>Überladen:</b> Warnung, Trailer ist überladen.
	<b>Akkuladung:</b> Akku ist leer, muss aufgeladen werden.
	<b>EBS:</b> Gelbe Warnleuchte des Bremssystems ist an- Warnung.
	<b>EBS:</b> Rote Warnleuchte des Bremssystems ist an- Alarm!
	<b>TPMS:</b> Reifendruck Warnung
	<b>TPMS:</b> Reifendruck Alarm
	<b>BPW:</b> Status Warnung
	<b>BPW:</b> Status Alarm
	<b>Fahrer ID checked in:</b> Fahrer ist eingecheckt.
	<b>Beifahrer ID checked in:</b> Beifahrer ist eingecheckt.

	<b>Aktueller Status: Fahren</b> Der Fahrer fährt gerade.
	<b>Aktueller Status. Fehler</b> Ein Fehler liegt vor und der Fahrer kann nicht erkannt werden.
	<b>Aktueller Status: Pause</b> Der Fahrer Ruht sich aus.
	<b>Aktueller Status: Bereitschaft</b> Der Fahrer befindet sich in Bereitschaft.
	<b>Aktueller Status: Arbeit</b> Der Fahrer arbeitet am Fahrzeug, fährt aber nicht.
	<b>FMS Tempomat aktiv:</b> Tachodownload ist eingeschaltet.
	<b>Festzeitmeldung aktiv:</b> Tägliche Festzeitortung zum definierten Zeitpunkt.
	<b>Keine Festzeitmeldung festgelegt:</b> Festzeitmeldung ist nicht festgelegt.
	<b>NO GPS Fix:</b> Das Gerät hat keinen aktuellen GPS Fix und kann daher keine aktuelle Position ermitteln und übertragen.
	<b>Defrost Ventil an:</b> Das Defrost Ventil ist aktiv/ eingeschaltet.
	<b>Defrost Ventil aus:</b> Das Defrost Ventil ist inaktiv/ ausgeschaltet.
	<b>Doorlock ein:</b> Das Doorlock ist aktiv/ eingeschaltet.
	<b>Doorlock aus:</b> Das Doorlock ist inaktiv/ ausgeschaltet.
	<b>Keypad gesperrt</b>
	<b>Keypad nicht gesperrt</b>
	<b>Ablaufventil offen:</b> Das Bodenventil ist geöffnet.
	<b>Ablaufventil geschlossen:</b> Das Bodenventil ist geschlossen.
	<b>Domabdeckung offen:</b> Die Domabdeckung ist geöffnet.
	<b>Domabdeckung geschlossen:</b> Die Domabdeckung ist geschlossen.
	<b>Nebenantrieb</b>














	<b>Thermoking Alarm:</b> Im Thermoking wurde ein Alarm ausgelöst.
	<b>Thermoking Warnungen:</b> Es liegen Warnungen vor.
	<b>Thermoking Info:</b> Es liegen Informationen vor.
	<b>Carrier Alarm:</b> Im Carrier wurde Alarm ausgelöst.
	<b>Carrier Warnung:</b> Es liegen Warnungen vor.
	<b>Carrier Info:</b> Es liegen Informationen vor.
	<b>Mitsubishi Alarm:</b> Im Mitsubishi wurde Alarm ausgelöst.
	<b>Mitsubishi Warnung:</b> Es liegen Warnungen vor.
	<b>Carrier Info:</b> Es liegen Informationen vor.
	<b>Betrieb letzte 24h:</b> Das Fahrzeug war in den letzten 24h in Betrieb
	<b>Betrieb letzte 48h:</b> Das Fahrzeug war in den letzten 48h in Betrieb.
	<b>Betrieb länger aus:</b> Das Fahrzeug ist schon länger als 48h außer Betrieb.

Tabelle 3: Statussymbolbedeutungen

### 7.3 Unterstützte Asset-Typen

Asset	Bezeichnung
	Truck
	Wechselbrücken-Truck
	Trailer
	Sattelzug



	Motorwagen
	LKW mit Anhänger
	Tankaufbau
	Truck mit Tank-Trailer
	Tankfahrzeug mit Tankanhänger
	(Baustellen)-Kipper
	Motorwagen mit Lafette
	Motorwagen mit Lafette und Wechselbrücke
	Motorwagen mit Lafette und Wechselbrücke
	Motorwagen mit Lafette, beides mit Wechselbrücken
	Anhänger
	Sattelkipper
	Tanksattelanhänger
	Anhänger mit Tankaufbau
	Wechselbrücke

	Container
	Lafette-Anhänger
	PKW
	Van
	Tablet
	Laderaupe
	Bagger
	Planierraupe
	Vorderkipper
	Walzenzug
	Radlader
	Kompressor/ Notstrom
	Rüttler-Platte

Tabelle 4: Unterstützte Asset-Typen

## 7.4 Begriffsdefinitionen

<b>Begriff</b>	<b>Erklärung</b>
Asset	Ein Asset ist eine Verallgemeinerung aller im Portal dargestellten Fahrzeug-Typen. Diese können sein: Truck, Tank-Trucks, Trailer, Wechselbrücken, Motorwagen, Vans, Baumaschinen, Lafette Hänger oder Tablets.
Geofence	Ein Geofence ist eine virtuelle Begrenzung für eine bestimmte Fläche. Es kann beim Eintritt oder beim Verlassen der Fläche ein Alarm ausgelöst werden.  Ein Geofence tritt in dem Portal in Form eines Kreises oder eines Polygons auf.
TPMS	<b>Tire Pressure Monitoring System</b>  Das TPMS dient der Überwachung des Reifendrucks bei den Assets.
DTCs	<b>Diagnostic Trouble Codes</b>  Ein DTC repräsentiert eine fehlerhafte Eigenschaft im System. Diese Codes werden aber nur bei Haldex-Bremssystemen übermittelt.
EBS	<b>Elektronisches Brems System</b>  Ein System, bei dem der Bremsdruck der einzelnen Achsen unabhängig voneinander geregelt werden kann.

Tabelle 5: Begriffsdefinitionen

## 7.5 Berechtigungen

### 7.5.1 Menü Home

Um das Menü „Home“ in Ihrem Portal angezeigt zu bekommen, sind diese Berechtigungen zu vergeben:

- **Menu: Latest Data CF3:**
  - In der Kopfzeile wird er Reiter „**Home**“ sichtbar
  - Dargestellt ist die Startseite mit der Latest Data-Tabelle zusammen mit der Detail-Spalte (Details sind angegeben ohne weitere Berechtigungen vergeben zu müssen) und dem Kartenausschnitt
  - Die Assets sind aber erst auf der Karte sichtbar, wenn die Berechtigung „**FEATURE POSITIONING**“ vergeben ist
- **Menu: Map CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Home**" sichtbar
  - über den Reiter "Home" kommen Sie in das Untermenü "**Karte**"
  - dargestellt ist der Kartenausschnitt
  - die Fahrzeuge und die Flottenübersicht (in Detail-Spalte) werden in der Karte aber nur zusammen mit der Berechtigung: "**FEATURE\_POSITIONING**" angezeigt
- **Menu: Alarm Messages CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Home**" sichtbar
  - über den Reiter "Home" kommen Sie in das Untermenü "**Alarmnachrichten**"
  - dargestellt wird eine Tabelle mit den Alarmmeldungen und die Detail-Spalte, die Details zu den Alarmen zeigt und im Kartenausschnitt die Position der Alarmmeldung (diese wird auch ohne die Berechtigung von "**Map**" und "**FEATURE\_POSITIONING**" angezeigt)

### 7.5.2 Menü Berichte

Um das Menü „Berichte“ in Ihrem Portal angezeigt zu bekommen, sollten Sie folgende Berechtigungen vergeben:

- **Menu: History Data CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter "Berichte" kommen Sie in das Untermenü "**History**"
  - dargestellt ist eine Tabelle, die alle neuesten historischen Daten zu dem ausgewählten Asset zu einem bestimmten Zeitraum anzeigt
  - die Detail-Spalte zeigt Details und einen Kartenausschnitt (die Berechtigung "Map" muss dafür nicht vergeben werden), allerdings muss das Recht "FEATURE\_POSITIONING" vergeben sein, damit Ihnen Fahrzeuge auf der Karte angezeigt werden können
- **Menu: Report Generator CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter "Berichte" kommen Sie in das Untermenü "**Report-Generator**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit allen angelegten Reports

Um die verschiedenen Reports im Portal nutzen zu können, müssen folgende Rechte dafür vergeben werden:

- **Report-Generator: Alarm report**  
→ Alarm-Report
- **Report Generator: Asset Masterdata export**  
→ Asset-Stammdaten-Export
- **Report-Generator: Availability**  
→ Verfügbarkeits-Report
- **Report-Generator: EBS Report**  
→ EBS-Report
-

- **Report-Generator: Fleet usage Report**  
→ Flottenauswertung
  - **Report-Generator: Geofence Report**  
→ Geofence-Report
  - **Report-Generator: History Report**  
→ History-Report
  - **Report-Generator: Latest Data Report**  
→ Lates Data-Report
  - **Report-Generator: Maintenance Report**  
→ Maintenance-Report
  - **Report-Generator: Temperature Report**  
→ Temperatur-Report
  - **Report-Generator: Extended Temperature Report**  
→ Temperatur Report (ohne Ort)
  - **Report-Generator: TPMS (multiple) Report**  
→ TPMS-Statistik
  - **Report-Generator: TPMS (single) Report**  
→ TPMS-Einzelanzeige
  
- **Menu: DriveStand CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter kommen Sie in das Untermenü "**Stand-/ Fahrzeitenanalyse**"
  - dargestellt ist eine Tabelle, die die Daten der Stand- und Fahrzeiten auflistet und die Detail-Spalte mit Details zu den einzelnen Status der Assets
  - in dem Kartenausschnitt in der Detail-Spalte werden nur Fahrzeuge angezeigt, wenn die Berechtigung "FEATURE\_POSITIONING" vergeben ist
  
- **Menu: Route CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter "Berichte" kommen Sie in das Untermenü "**Routenverlauf**"
  - es wird die Karte dargestellt, auf der man die Routenverläufe Assets einsehen kann (die Karte wird angezeigt, auch wenn die Berechtigung „Map“ nicht vergeben ist)
  - die Daten in der Detail-Spalte werden nur angezeigt, wenn das Recht "FEATURE\_POSITIONING" vergeben ist
  
- **Menu: TPMS CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter "Berichte" kommen Sie in das Untermenü "**TPMS**"
  - es wird die TPMS-Grafik angezeigt, für die man Assets auswählen kann
  - in der Detail-Spalte wird die Karte dargestellt, auch wenn die Berechtigung „Map“ nicht vergeben ist
  - die Positionen der Assets werden aber nur dann in der Karte angegeben, wenn das Recht "FEATURE\_POSITIONING" vergeben wurde
  
- **Menu: TempChart CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Berichte**" sichtbar
  - über den Reiter "Berichte" kommen Sie in das Untermenü "**Temperaturen**"
  - es wird die Temperaturverlaufsgrafik angezeigt
  - in der Detail-Spalte wird die Karte dargestellt, auch wenn die Berechtigung „Map“ nicht vergeben ist
  - die Position der Assets wird aber nur dann in der Karte angezeigt, wenn das Recht "FEATURE\_POSITIONING" vergeben wurde

### 7.5.3 Menü Fahrzeuge

Um das Menü „Fahrzeuge“ in Ihrem Portal angezeigt zu bekommen, können Sie folgende Berechtigung vergeben:

- **Menu: Vehicle State:**
  - In der Kopfzeile wird der Reiter "**Fahrzeuge**" sichtbar
  - Über den Reiter "Fahrzeuge" kommt man in das Untermenü "Status"
  - In der angezeigten Tabelle bekommt man einen Überblick über den Status der angezeigten Fahrzeuge
  - die Spaltenüberschriften sind: Fahrzeug, Datum/Zeit, Fahrer, Position, Statusinfo, Nachrichten, Aufträge, akt. Auftrag, Status, Restlenkzeiten, Ziel, ETA
  -

Um das Menü „Bearbeiten“ in Ihrem Portal angezeigt zu bekommen, können Sie folgende Berechtigungen vergeben:

- **Menu: Geofences CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Bearbeiten**" sichtbar
  - über den Reiter "Bearbeiten" kommt man in das Untermenü "**Geofences**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit allen erstellten Geofences
  - bei Klick auf einen Geofence in der Tabelle aktualisiert sich der Kartenausschnitt in der Detail-Spalte und der Geofence wird dargestellt (das funktioniert auch ohne "Map"- und/oder "FEATURE\_POSITIONING"-Berechtigung)
- **Menu: Alarm CF3:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Bearbeiten**" sichtbar
  - über den Reiter "Bearbeiten" kommt man in das Untermenü "**Alarmer**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit den erstellten Alarmen und Daten dazu
  - auf dem Aktions-Button "+" kann man einen neuen Alarm erstellen

### 7.5.4 Menü Administration

Um das Menü „Administration“ in Ihrem Portal angezeigt zu bekommen, können Sie folgende Berechtigungen vergeben:

- **Menu: Asset Groups:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Administration**" sichtbar
  - über den Reiter "Administration" kommt man in das Untermenü "**Fahrzeuggruppen**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit allen Fahrzeug-Gruppen mit den entsprechenden Aktions-Buttons zum Bearbeiten und Löschen
  - mit dem "neu"-Aktions-Button kann man neue Fahrzeug-Gruppen anlegen und Fahrzeuge zuweisen
- **Menu: Asset:**
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Administration**" sichtbar
  - über den Reiter "Administration" kommt man in das Untermenü "**Fahrzeuge**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit allen Fahrzeugen und deren Daten
  - auf dem "Bearbeiten"-Aktions-Button kann man die Fahrzeuge bearbeiten
- **Menu: Digital I/ Os:** in der Kopfzeile wird der Reiter "**Administration**" sichtbar
  - über den Reiter "Administration" kommt man in das Untermenü "**Digitale Eingänge**"
  - dargestellt ist ein Menü, mit dem man die digitalen Eingänge der verschiedenen Fahrzeuge konfigurieren kann
  - in der Kopfzeile wird der Reiter "**Administration**" sichtbar
  - über den Reiter "Administration" kommt man in das Untermenü "**Benutzer**"
  - dargestellt ist eine Tabelle mit allen Benutzergruppen mit den entsprechenden Aktions-Buttons zum Bearbeiten und Löschen
  - mit dem Aktions-Button "neu" kann man neue Gruppen anlegen, Berechtigungen,

Fahrzeuge/-gruppen und Benutzer/-gruppen zuweisen - wenn man PortalAdmin ist kann man, auch wenn man das Recht nicht hat im TCC, Benutzerdaten (z.B. Passwörter) ändern. Wenn man das PortalUser ist geht das nicht (Meldung: "Es ist ein Fehler aufgetreten")

- **Menu: User Groups:**

- in der Kopfzeile wird der Reiter "**Administration**" sichtbar
- über den Reiter "Administration" kommt man in das Untermenü "**Benutzer-Gruppen**" - dargestellt ist eine Tabelle mit allen Benutzergruppen mit den entsprechenden Aktions-Buttons zum Bearbeiten und Löschen - mit dem Aktions-Button "neu" kann man neue Gruppen anlegen und Fahrzeuge zuordnen

### 7.5.5 Features

- **Feature Allow SMS:** Versand von Alarm-Nachrichten per SMS an einen eingetragenen Empfänger
- **Feature Combined Asset Groups:**
- **FEATURE\_MISSING\_TEMPERATURE\_ALARM**

# I. Index

---

## A

**Abbildungsverzeichnis** · 163

### Administration

Fahrergruppen · 136

### Alarmer

Alarmer anlegen und bearbeiten  
· 44

### Alarmer anlegen und bearbeiten

Allgemein (Hinzufügen/  
entfernen von

Alarmerkriterien) · 44

Basiseinstellungen · 47

EBS · 54

Geokreise · 53

Gültigkeit · 49

Sonstiges · 59

Temperaturen · 51

TPMS · 57

### Alarmer digitale Plombe

alarmer anlegen und bearbeiten  
· 64

### Alarmer Nachrichten

Alarmerstatus · 40

Empfänger einer Alarmermeldung ·  
40

### Alarmer Nachrichten

Alarmerstatus bearbeiten · 41

### Allgemeine Produkt- und

**Sicherheitshinweise** · 3

Beachtung der Anleitung · 3

Urheberrecht · 3

Weitere Hinweise · 3

---

## B

### Berechtigungen

Features · 161

Menü Administration · 159

Menü Aufträge · 155

Menü Berichte · 156

Menü Fahrtenbuch · 155

Menü Fahrzeuge · 158

Menü Home · 154

Menü Nachrichten · 154

Menü Tachodownload · 159

Services · 161

---

## E

**ECO Response**

Definitionen · 116

### Erster Überblick

Anmeldung · 7

Startseite · 8

Systemvoraussetzungen · 7

---

## F

### Filter

Date-Picker · 15

Freitextsuche · 14

Listenfilter, z.B. Fahrzeug- oder  
Fahrzeuggruppenfilter · 14

Statusfilter · 15

Zone · 14

### Filter und Navigation

Aktionen · 19

Filter · 14

In Grafik zoomen · 18

Tabellenansicht anpassen · 16

Tabelleneinstellungen  
speichern/ zurücksetzen · 17

---

## G

### Geofences

Geofences anlegen und  
bearbeiten · 65

Icons anpassen · 68

Kategorien erstellen/ zuweisen  
· 68

Zusatzangaben · 69

---

## K

### Karte

Asset-Symbol · 34

Detail-Spalte (Fuhrpark und  
Betriebsinformationen) · 33

In Karte suchen/ navigieren · 32

Informationen anzeigen/  
ausblenden · 31

Karteneinstellungen · 35

Quicklinks · 34

Zusätzliche Funktionen · 32

### Konfigurationen

Alarmer · 43

Alarmer digitale Plombe · 63

Geofences · 65

---

## M

### Menü

Alarmer Nachrichten · 40

History · 42

Karte · 31

Konfigurationen · 43

Neueste Daten · 106

---

## N

### Neueste Daten

Detail-Spalte · 107

### Noch Fragen?

Berechtigungen · 154

---

## P

### Portalaufbau

Filter und Navigation · 13

---

## R

### Routen

Routen anlegen und bearbeiten  
· 75

---

## S

### Seitenaufbau

Benutzer Menü · 10

Detail-Spalte · 12

Hauptbereich · 11

Logo · 10

Menü · 10

Seitentitel · 10

---

## T

### Tabellenansicht anpassen

Spalten hinzufügen/ entfernen ·  
16

Spaltenbreite anpassen · 17

Tabelleninhalte sortieren · 16

### Tabellenverzeichnis



## II. Abbildungsverzeichnis

ABBILDUNG 1: ANMELDEMASKE .....	5
ABBILDUNG 2: STARTSEITE (FLOTTENANSICHT) .....	6
ABBILDUNG 3: SEITENAUFBAU .....	7
ABBILDUNG 5: MENÜ.....	7
ABBILDUNG 6: HAUPTBEREICH .....	8
ABBILDUNG 7: DETAIL-ANSICHT.....	9
ABBILDUNG 9: FILTERMÖGLICHKEITEN .....	10
ABBILDUNG 10: FREITEXTFILTER.....	10
ABBILDUNG 11: FREITEXTSUCHE.....	11
ABBILDUNG 12: LISTENFILTER.....	11
ABBILDUNG 13: ZONENFILTER .....	<b>FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.</b>
ABBILDUNG 15: DATE PICKER .....	13
ABBILDUNG 20: IN GRAFIK ZOOMEN .....	15
ABBILDUNG 21: 2-WEGE-KOMMUNIKATION.....	18
ABBILDUNG 22: GESENDETE KOMMANDOS .....	18
ABBILDUNG 23: FLOTTENÜBERSICHT MENÜ .....	20
ABBILDUNG 24: FLOTTENÜBERSICHT PORTALSEITE .....	20
ABBILDUNG 25: DETAILS FLOTTENANSICHT.....	21
ABBILDUNG 26: TEMPERATUR.....	21
ABBILDUNG 27: TPMS MELDUNG .....	22
ABBILDUNG 28: INFORMATIONEN REIFENDRUCK .....	22
ABBILDUNG 29: WARNUNG TPMS.....	22
ABBILDUNG 30: ALARM TPMS .....	22
ABBILDUNG 31: ALARM TPMS .....	23
ABBILDUNG 32: BREMSBELAGSVERSCHLEIß .....	23
ABBILDUNG 33: WARNUNG BREMSBELAG .....	23
ABBILDUNG 34: WARNUNG BREMSBELAG .....	23
ABBILDUNG 35: ALARM BREMSBELAG .....	24
ABBILDUNG 36: TABELLENINHALTE SORTIEREN .....	13
ABBILDUNG 37: SPALTEN HINZUFÜGEN/ ENTFERNEN .....	14
ABBILDUNG 38: SPALTENLISTE.....	14
ABBILDUNG 39: SPALTENLISTE.....	14
ABBILDUNG 40: SPALTENBREITE ANPASSEN.....	14
ABBILDUNG 41: SPALTENBREITE AUTOMATISCH ANPASSEN .....	15
ABBILDUNG 42: SPALTE ANPINNEN .....	15
ABBILDUNG 43: KARTE PORTALSEITE.....	25
ABBILDUNG 44: KARTE MENÜ .....	25
ABBILDUNG 46: IN KARTE SUCHEN/ NAVIGIEREN .....	26
ABBILDUNG 47: GEOFENCE FILTER .....	26
ABBILDUNG 48: ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN .....	27
ABBILDUNG 49: FUHRPARK.....	27
ABBILDUNG 51: ASSET SYMBOL.....	28
ABBILDUNG 52: ICON ANPASSEN.....	28
ABBILDUNG 53: QUICKLINKS.....	28
ABBILDUNG 54: ZOOMEN .....	29
ABBILDUNG 55: MAßSTAB .....	29
ABBILDUNG 56: KARTENANSICHT WECHSELN .....	29
ABBILDUNG 57: KARTE - ANZEIGEOPTIONEN .....	30
ABBILDUNG 58: KARTE - FUHRPARK .....	30
ABBILDUNG 59: KARTE - FUHRPARK EINSTELLUNGEN.....	30

ABBILDUNG 60: FUHRPARKSTATISTIK .....	31
ABBILDUNG 61: KARTE - GEOKREISE .....	31
ABBILDUNG 62: KARTE - GEOKREIS FILTERN .....	31
ABBILDUNG 63: KARTE - ROUTENVERLAUF .....	32
ABBILDUNG 64: ROUTENEINSTELLUNGEN .....	32
ABBILDUNG 65: KARTENSUCHE .....	33
ABBILDUNG 66: ALARMNACHRICHTEN MENÜ .....	34
ABBILDUNG 67: ALARMNACHRICHTEN PORTALSEITE.....	34
ABBILDUNG 68: EMPFÄNGER EINER ALARMMELDUNG .....	34
ABBILDUNG 69: ALARMMELDUNG BEARBEITEN .....	35
ABBILDUNG 70: STATUS .....	35
ABBILDUNG 71: KOMMENTAR ALARMMELDUNG .....	35
ABBILDUNG 72: HISTORY MENÜ .....	36
ABBILDUNG 73: HISTORY PORTALSEITE .....	36
ABBILDUNG 74: KONFIGURATIONEN MENÜ.....	37
ABBILDUNG 75: ALARME MENÜ .....	37
ABBILDUNG 76: ALARME PORTALSEITE .....	37
ABBILDUNG 77: AUSWAHLLISTEN.....	38
ABBILDUNG 78: WEITERE ZEILEN HINZUFÜGEN .....	39
ABBILDUNG 79: ZEILE LÖSCHEN.....	39
ABBILDUNG 80: DATUM-AUSWAHL.....	39
ABBILDUNG 81: ZEITBEREICHSAUSWAHL .....	39
ABBILDUNG 82: ZUSAMMENFASSUNG .....	40
ABBILDUNG 83: ALARMVERHALTEN .....	41
ABBILDUNG 84: ALARMEMPFÄNGER.....	42
ABBILDUNG 85: FAHRZEUGE.....	42
ABBILDUNG 86: FAHRZEUG-GRUPPEN.....	42
ABBILDUNG 87: ZEITLICH/ DATUM GÜLTIGKEIT .....	43
ABBILDUNG 88: GEOGRAFISCHE GÜLTIGKEIT .....	44
ABBILDUNG 89: LÄNDER-GÜLTIGKEIT .....	44
ABBILDUNG 90: FERNGESTEUERTE GÜLTIGKEIT .....	45
ABBILDUNG 91: TEMPERATURABWEICHUNGEN .....	45
ABBILDUNG 92: TEMPERATURABWEICHUNGEN VON SETPOINTS .....	45
ABBILDUNG 93: AUSNAHMEN .....	46
ABBILDUNG 94: GEOKREIS ALARME.....	46
ABBILDUNG 95: LÄNDER ALARME.....	46
ABBILDUNG 96: ERKLÄRUNG VERKNÜPFUNGEN .....	47
ABBILDUNG 97: ROUTENABWEICHUNG .....	47
ABBILDUNG 98: EBS SIGNALE.....	48
ABBILDUNG 99: EBS WERTE .....	48
ABBILDUNG 100: DIAGNOSTIC TROUBLE CODES .....	49
ABBILDUNG 101: REIFENDRUCK .....	50
ABBILDUNG 102: REIFENTEMPERATUR .....	50
ABBILDUNG 103: EREIGNISSE.....	51
ABBILDUNG 104: APP ALARME .....	52
ABBILDUNG 105: ZUSTAND.....	52
ABBILDUNG 106: EREIGNISSE.....	53
ABBILDUNG 107: FEHLENDE DATEN .....	53
ABBILDUNG 108: FAHRZEUGDATEN .....	54
ABBILDUNG 109: KÜHLMASCHINENALARME.....	54
ABBILDUNG 112: GEOFENCES MENÜ.....	56
ABBILDUNG 113: GEOFENCES PORTALSEITE.....	56
ABBILDUNG 114: ADRESSE SUCHEN .....	57
ABBILDUNG 115: POSITION BESTIMMEN.....	57

ABBILDUNG 116: GEOKREIS ERSTELLEN.....	57
ABBILDUNG 117: DETAILS .....	57
ABBILDUNG 118: ADRESSE SUCHEN .....	58
ABBILDUNG 119: POSITION BESTIMMEN.....	58
ABBILDUNG 120: POLYGON ERSTELLEN.....	58
ABBILDUNG 121: GEOFENCE-KATEGORIE ERSTELLEN.....	59
ABBILDUNG 122: GEOFENCE KATEGORIE ZUWEISEN .....	59
ABBILDUNG 123: ICON ZUWEISEN.....	59
ABBILDUNG 124: ZUSATZANGABEN.....	60
ABBILDUNG 125: GEOFENCE FÜR LOKALISIERUNG VERWENDEN .....	60
ABBILDUNG 126: BESTEHENDE GEOFENCES ANZEIGEN .....	61
ABBILDUNG 175: REPORT GENERATOR MENÜ .....	62
ABBILDUNG 176: REPORT GENERATOR PORTALSEITE .....	62
ABBILDUNG 177: EINEN NEUEN REPORT ERSTELLEN .....	62
ABBILDUNG 178: PARAMETER EINES REPORTS .....	63
ABBILDUNG 179: ZEITGESTEUERTE REPORTS .....	63
ABBILDUNG 180: FAHRZEUGBERICHTE .....	64
ABBILDUNG 181: STAND-/FAHRZEITENANALYSE MENÜ.....	64
ABBILDUNG 182: STAND-/FAHRZEITENANALYSE PORTALSEITE.....	64
ABBILDUNG 183: STAND-/FAHRZEITENANALYSE .....	65
ABBILDUNG 184: MEHRERE TRIPS WÄHLEN .....	65
ABBILDUNG 185: TEMPERATUREN MENÜ .....	66
ABBILDUNG 186: TEMPERATURVERLAUFSGRAFIK.....	66
ABBILDUNG 187: TEMPERATUREN .....	66
ABBILDUNG 188: AUSWERTUNG DER TEMPERATUREN .....	67
ABBILDUNG 189: DETAIL-SPALTE .....	67
ABBILDUNG 190: EINSTELLUNGEN DER GRAFIK .....	67
ABBILDUNG 191: TPMS MENÜ.....	68
ABBILDUNG 192: TPMS VERLAUFSGRAFIK.....	68
ABBILDUNG 193: DETAIL-SPALTE TPMS.....	69
ABBILDUNG 261: ADMINISTRATION .....	70
ABBILDUNG 262: BENUTZER PORTALSEITE .....	70
ABBILDUNG 263: BENUTZER MENÜ.....	70
ABBILDUNG 264: BENUTZER ANLEGEN UND BEARBEITEN .....	71
ABBILDUNG 265: BENUTZERNAME EINTRAGEN .....	71
ABBILDUNG 266: BENUTZERDATEN .....	71
ABBILDUNG 267: PASSWORT .....	72
ABBILDUNG 268: BENUTZER-GRUPPEN MENÜ.....	73
ABBILDUNG 269: BENUTZER-GRUPPEN PORTALSEITE .....	73
ABBILDUNG 270: BENUTZER-GRUPPEN ANLEGEN UND BEARBEITEN .....	73
ABBILDUNG 271: FAHRZEUGE MENÜ .....	74
ABBILDUNG 272: FAHRZEUGE PORTALSEITE .....	74
ABBILDUNG 273: FAHRZEUGE BEARBEITEN.....	74
ABBILDUNG 274: FAHRZEUG-GRUPPEN PORTALSEITE .....	75
ABBILDUNG 275: FAHRZEUG-GRUPPEN MENÜ .....	75
ABBILDUNG 276: FAHRZEUG-GRUPPEN BEARBEITEN.....	75
ABBILDUNG 296: TRIPERKENNUNG .....	76

### III. Tabellenverzeichnis

TABELLE 1: AKTIONEN-MENÜ .....	18
TABELLE 2: SPALTENINFORMATIONEN .....	20
TABELLE 5: STATUSSYMBOLBEDEUTUNGEN .....	80
TABELLE 6: UNTERSTÜTZE ASSET-TYPEN .....	82
TABELLE 7: BEGRIFFSDEFINITIONEN .....	83