



# WITOS FleetView

Kurzanleitung



CLOSE TO OUR CUSTOMERS



**WIRTGEN GROUP**  
**TELEMATICS AND**  
**ON-SITE**  
**SOLUTIONS**



**INHALT**

<b>VORTEILE</b>	<b>4</b>
<b>IHR EINSTIEG INS SYSTEM</b>	<b>6</b>
<b>WITOS FLEET VIEW ANWENDUNG</b>	<b>8</b>
<b>WITOS FLEET VIEW FUNKTIONEN</b>	<b>28</b>
<b>SYSTEMVORAUSSETZUNGEN</b>	<b>31</b>
<b>ZEICHENERKLÄRUNG</b>	<b>32</b>

## Vorteile

# WITOS FLEET VIEW IM ALLTAG

Mit dem Telematik-System

**WITOS FleetView** werden Prozesse in den Bereichen Flotten- und Servicemanagement durch eine systematische Aufbereitung, Übertragung, Visualisierung und Auswertung von Maschinen- und Positionsdaten unterstützt.

Mit **WITOS FleetView** behalten Sie den Überblick über Ihre Maschinenflotte, zu jeder Zeit, an jedem beliebigen Ort. Profitieren Sie von dem Wissen, was Ihre Maschinen, wo und in welchem Betriebszustand, gerade machen!\*

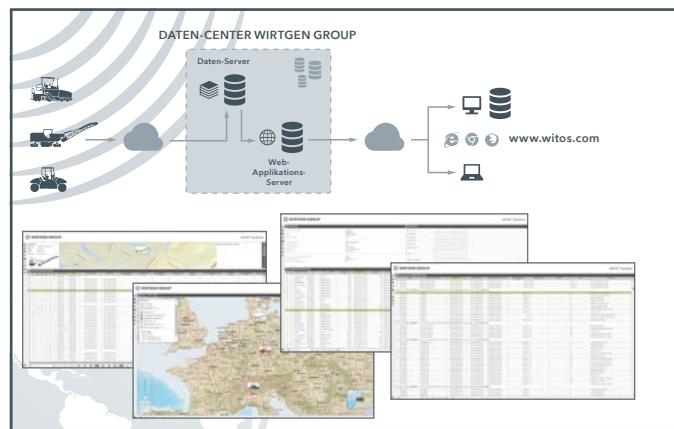
**WITOS FleetView** unterstützt Sie in sämtlichen Bereichen und macht keine Kompromisse. Mit der intuitiven Navigation können Sie sich schnell und einfach einen Überblick über den aktuellen Betriebszustand Ihrer Flotte verschaffen. Darüber hinaus können Sie einen Blick in die Vergangenheit der

Maschine werfen. So wird eine detaillierte und gezielte Analyse des Betriebs- und Nutzungsverhaltens der Maschine möglich. Die hierfür benötigten Informationen werden dazu kompakt und anschaulich strukturiert.

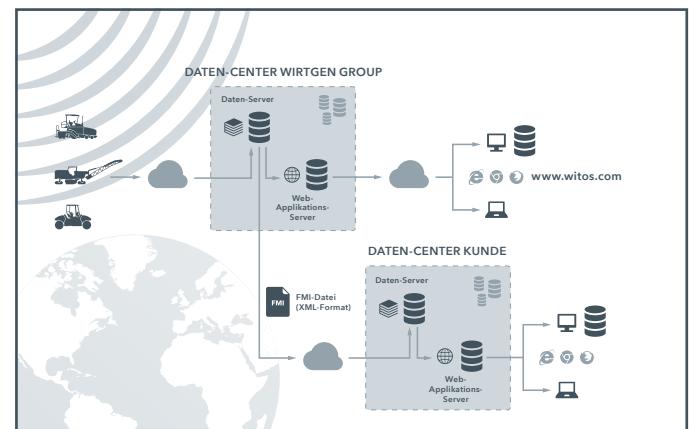


\* Die Aktualität der Daten ist abhängig von der Mobilfunknetzabdeckung.

Das Leistungsportfolio des Moduls **WITOS FleetView** reicht von der gezielten Kontrolle der Maschinen in ihrem täglichen Einsatz bis hin zur Unterstützung von Wartungs- und Diagnoseprozessen. Somit bleiben Sie orts- und zeitunabhängig darüber informiert, an welchem Ort und in welchem Betriebszustand sich Ihre Maschinen befinden.



Das Modul **WITOS FMI** bietet Ihnen als Server-to-Server Lösung die Möglichkeit, Daten aus dem **WITOS** System zu exportieren und in andere bereits existierende Systeme zu importieren. Die Daten entsprechen hierbei dem international gültigen AEMP-Standard.



Ihr Einstieg ins System

# ANMELDUNG



Bei **WITOS FleetView** handelt es sich um eine Web-Anwendung. Rufen Sie in Ihrem Browser einfach die Adresse [www.witos.com](http://www.witos.com) auf und melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an. Diese erhalten Sie direkt über den Administrator bzw. Ihr **WITOS** Support-Team.



**WITOS FleetView** unterstützt die gängigsten Browser unter Windows. Alle vorgenommenen Einstellungen und Konfigurationen werden lokal in den Cookies Ihres Browsers gespeichert.

- *Ob Ihr aktuelles System die Anforderungen der **WITOS FleetView** Web-Anwendung erfüllt, können Sie auch einfach unter folgendem Link testen:*

<http://ready.witos.com>

✓ Javascript	Verfügbar	OK
✓ Browser	Firefox 44	OK
✓ Cookies	Verfügbar	OK
✓ Local Storage	Verfügbar	OK
✓ Bildschirm	Bildschirmauflösung	OK
✓ Website WITOS	Erreichbarkeit	OK
✓ Website Strassenkarten Daten	Erreichbarkeit	OK
✓ Website Satelliten Daten	Erreichbarkeit	OK
CITRIX Receiver	Download unter <a href="http://www.citrix.de/go/receiver.html">www.citrix.de/go/receiver.html</a>	

✓ Frontend Check erfolgreich bestanden

[Starte Test](#)

- *Nach erfolgreichem Frontend-Check steht der **WITOS FleetView** Nutzung nichts mehr im Wege. Detaillierte Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie am Ende dieser Broschüre und im Frontend-Check.*

# WITOS FleetView Anwendung

## FLOTTENÜBERSICHT

Die Flottenübersicht gibt Ihnen einen kompakten Überblick über den aktuellen Betriebszustand Ihrer Flotte. Sie bietet die Möglichkeit, einzelne oder mehrere Maschinen für detailliertere Darstellungen und Auswertungen auszuwählen. Umfangreiche Filter- und Sortierungsfunktionen helfen Ihnen dabei, die Übersicht an Ihre Anforderungen anzupassen. Einmal angepasst und lokal abgespeichert stehen Ihnen so stets die gewünschten Informationen auf einen Blick zur Verfügung.



Durch **Selektion von Maschinen** in der Flottenübersicht legen Sie fest, welche Maschinen in den anderen Fenstern der Navigationsleiste (1) betrachtet werden.



- Über die **Navigationsleiste** (1) erreichen Sie die unterschiedlichen Funktionen von **WITOS FleetView**.
- In der Direktansicht der **Maschinen** (2) sehen Sie für die markierte Maschine einen Auszug aus den Stammdaten, die letzte übermittelte Position auf einer Minikarte, kumulierte Betriebszustände der Maschine sowie die letzten übertragenen Meldungen. Die **Geo-Positionsdaten** (5) erreichen Sie mit einem Mausklick auf das Maschinen-Symbol in der Minikarte.
- Kompakt dargestellte **Maschinenstatus** (3) geben Ihnen einen schnellen Überblick über Ihre Maschine: Status für Warn- und Störungsmeldungen, Kommunikations-

zustand, Betriebszustand, Überwachungsstatus, fällige und überfällige Wartungen, Servicevereinbarungen.

➤ In der **Tabelle** (4) sehen Sie die zuletzt übermittelten Betriebsdaten und die Systemdaten Ihrer Flotte sowie Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerte der wichtigsten Betriebsdaten. Die angezeigten Daten können je nach Bedarf eingeschaltet werden.

## WIRTGEN GROUP

- Flotte
- Karte
- Heldungen
- Planung
- 1
- Betriebsdaten Historie
- Heldungen Historie
- Wartung Historie
- Stammdaten
- Exports

Arbeitszustand der letzten 4 Wochen

Letzte Meldungen

02.02.2016 / 09:34  
Code: 1-203-13  
Unerwarteter Schaltzustand IN\_13 Bedienpult rechts, Krebs...

W/N	Kleinfräsebezeichnung	Typ / Apparate	Aufzeichnungsintervall Ende / Kraftstoffstand [l]	Tankstand Endzeit [h]	Betriebszeitdauer [h]	Zielang. An [s]	Motor an [s]	Einsatz [s]	Motorenleistung [kW]
14400114	14400114	W 420	21.09.2015 23:19	79,8	76,8	344	300	0	0
15201000	15201000	W 210	25.09.2015 22:36	79,8	76,8	343	300	0	0
10W82019	10W82019	WR 240 AGF	25.09.2015 05:44	04.10.2015 05:44	0	0	0	0	0
06120138	Wirtgen Pana Limited	W 120	23.10.2015 18:28	23.10.2015 18:28	0	0	0	0	0
08830917	Wirtgen Ltd - Courtesy Panel 1	SUPER 1003-2	08.10.2015 16:12	70,8	70,8	0	0	0	0
13200288	13200288	W 210	21.10.2015 09:51	79,8	76,8	343	300	0	0
0290092	NRW/0-92 VW T8	Wirtgen Transporter	23.10.2015 13:00	0	0	0	0	0	0
07030016	Feldfräse	W 35 Ri	23.10.2015 18:28	0	0	0	0	0	0
07030017	Feldfräse	W 35 Ri	23.10.2015 18:30	0	0	0	0	0	0
14200124	Robinson Bobcat Hire	W 210	26.10.2015 22:28	91,6	0,0	835	299	299	290
07030004	Feldfräse	W 210	0	0	0	0	0	0	0
04W90002	04W90002	W 210	0	0	0	0	0	0	0
H1950296	H1950296	GRW 280	0	0	0	0	0	0	0
15200213	541 Utgård AB	W 210	0	0	0	0	0	0	0
07740149	07740149	VISION 1	0	0	0	0	0	0	0
07610164	Wittmannenburg Betonmasch.	MT 3000	0	0	0	0	0	0	0
09740055	09740055	VISION 1	0	0	0	0	0	0	0
08900089	08900089	Untergründen	SUPER 1	0	0	0	0	0	0
07610122	07610122	MT 3000-2i Offnet 0122 Wirtgen	MT 3000	0	0	0	0	0	0
07030006	07030006	Feldfräse	W 35 Ri	0	0	0	0	0	0
14200182	14200182	W 200	0	0	0	0	0	0	0
011F0340	011F0340	NRW/0-940 VW Passat	Wirtgen	0	0	0	0	0	0
05220144	05220144	W 220	0	0	0	0	0	0	0
H1841084	H1841084	HD+ 140	0	0	0	0	0	0	0
18100147	18100147	W 120 C	0	0	0	0	0	0	0
08119016	08119016	Machne Döns WF	SUPER 1	0	0	0	0	0	0
12109091	12109091	Tarmac Ltd	W 100	0	0	0	0	0	0
H2020052	H2020052	H 25 VC	24.11.2015 19:00	0	1.834	0	0	0	0
07610163	Wirtgen Ausbildung Vorführmasch.	MT 3000-2i Offnet	24.11.2015 16:33	75,2	157	129	119	109	1.579
07610004	07610004	Proctor_MT 3000-2i US	MT 3000-2i Offnet US	25.11.2015 20:55	76,4	1.480	41	43	34
13100080	13100080	Tarmac Ltd	W 100	26.11.2015 12:43	0	0	0	0	0
H2110460	H2110460	Wirtgen Zuladu	H 121 VD	26.11.2015 17:04	94,8	7	193	193	42

## Geo-Position (Breitengrad Längengrad)

Grad / Minute / Sekunde

52°30'27.7890120" -2°38'15.2724012"

Grad / Minute

52°30.4631502' -2°38.2545400'

Grad

52.5077192 -1.3624243

copyright powered 2012-2014 (Version V01.03.05.r500348)

wifringst | 10:38 | 10.210.48.1:14080

9

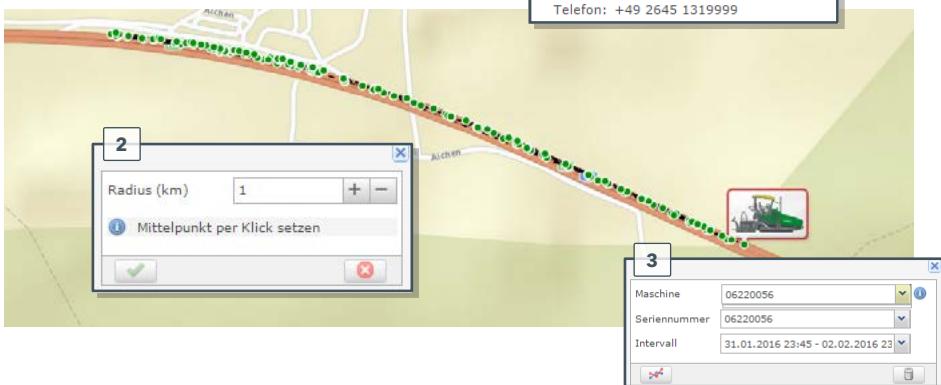
# WITOS FleetView Anwendung

## KARTENANSICHT

Die Kartenansicht zeigt den aktuellen Standort der Maschinen Ihrer Flotte an. Die farbliche Umrandung gibt Ihnen dabei einen ersten Hinweis über den aktuellen Betriebszustand der Maschinen. Somit können Sie sofort sehen, ob Störungen anliegen, eine Wartung fällig ist oder aufgrund einer Überwachung ein Alarm ausgelöst wurde.

- Im **Hinweisfenster** (1) erhalten Sie Informationen zum Arbeits-, Kommunikations-, Überwachungs-, Wartungs- und Meldungsstatus und über eine evtl. vorhandene Servicevereinbarung.
- Über die **Umkreissuche** (2) können Sie Maschinen in einem von Ihnen definierbaren Gebiet identifizieren und selektieren.
- Die **Maschinenpfad-Funktion** (3) (**Maschinenpfad**) ermöglicht für einen frei wählbaren Zeitraum die Nachverfolgung des von einer Maschine zurückgelegten Wegs.

➤ Die grünen Punkte im Maschinenpfad kennzeichnen, dass die Maschine eingeschaltet wurde. Die roten und gelben Dreiecke im Maschinenpfad stehen für Bewegungsmeldungen der Maschinen im ausgeschalteten Zustand. Rot für zyklische Bewegungsmeldungen (genannt Schock-Nachricht) und gelb für die letzte Bewegungsmeldung (genannt Wake-Up-Nachricht).



**WIRTGEN GROUP** WITOS FleetView

**1** Karte (1620 / 1643 / 1643)

**Feldtest**  
 S/N: 18200240  
 Typ: VI 120 CPI  
 Betriebsstunden: 100 h

**Arbeitsstatus: Einsatz**  
**Kommunikationsstatus: Ein**  
**Überwachungsstatus: Alarm**  
**Wartungsstatus: Öl**  
**Meldungsstatus: Kein Fehler**  
**Servicevereinbarungen: Keine**

**Kontaktinformation:**  
 Name: Muster  
 Vorname: Max  
 Email: torsten.fringg@wirtgen.de  
 Telefon: +49 2649 131 6648

**2**

Radius (km): 1

Mittelpunkt per Klick setzen

**3**

Machine: 06220056  
 Seriennummer: 06220056  
 Intervall: 25.01.2016 23:45 - 02.02.2016 23:45

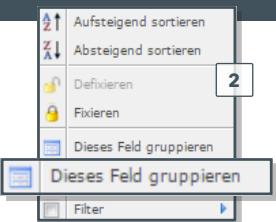
# MELDUNGEN

Hier finden sie alle aktiven Meldungen der Maschinen, die Sie in der Flottenübersicht ausgewählt haben.

- Der **Meldungsstatus** (1) ist dabei in vier Kategorien unterteilt:



*Alle angezeigten Datensätze lassen sich nach den jeweiligen Spalteninhalten gruppieren (2). So können z.B. die aufgetretenen Meldungen nach Maschinen oder Fehlercode gruppiert werden.*



## Hinweise

zeigen unkritische Zustände des Maschinensystems, die im Rahmen der Maschinenbedienung berücksichtigt werden müssen.

## Meldungen

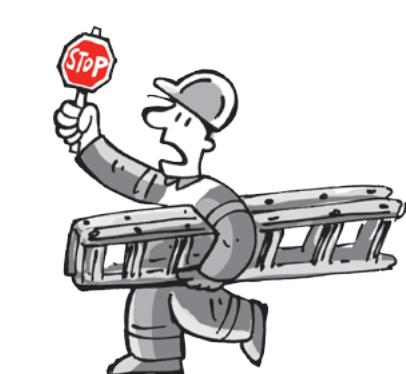
Darüber hinaus werden Ihnen noch die Meldungen vom Dieselmotor der Maschine ohne Farbkodierung angezeigt.

## Alarne

stellen einen abnormalen Zustand der Maschine sowie einen bevorstehenden kritischen Zustand dar. Somit kann dieser gezielt überwacht und Folgeschäden an der Maschine vermieden werden.

## Störungen

bezeichnen kritische Zustände, die einen sofortigen Stopp der Maschine verlangen.



**WIRTGEN GROUP**

**WITOS FleetView**

**Meldungen (400/400/400)**

Flotte	S/N	Meldung aufgetreten	Meldung aufgetreten bis	Betriebsstunden (h)	SPN-FMI	Code	Meldung
1	03330032	03.02.2016 03:05	02.02.2016 04:39	4.173,7	>402>	1	Undefinierter Fehler
	03350034	02.02.2016 07:44	02.02.2016 11:35	520,5	40 (Mikro-Controll)	1	Lenkung Lenkhilf-Fehler [0205]
	03350035	31.01.2016 22:03	31.01.2016 22:08	741,3	40 (Mikro-Controll)	1	Lenkung Lenkhilf-Fehler
	03350035	31.01.2016 22:03	31.01.2016 23:08	1.883,1	<403>	1	Undefinierter Fehler
	04220010	25.01.2016 16:17	25.01.2016 19:53	0,0	1-913-15	1	Warnung Fräswinkelabschleif-/Abkoppe
	04220010	25.01.2016 18:40	25.01.2016 19:33	0,0	2-713-30	1	Dieselmotor 1 Störung Wasser im Kraftstoff
	05220069	16.12.2015 19:41	16.12.2015 20:17	1.155,2	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	05220147	01.02.2016 23:31	01.02.2016 23:53	6,9	1-913-15	1	Warnung Fräswinkelabschleif-/Abkoppe
	05220153	21.01.2016 17:36	31.01.2016 19:28	0,3	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	05220194	20.01.2016 09:36	20.01.2016 09:33	0,4	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	05220155	31.01.2016 15:04	31.01.2016 15:06	6,2	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	05220155	31.01.2016 15:05	31.01.2016 15:06	6,3	1-131-11	1	Not Aus Störung Bedienung links
	05220194	20.01.2016 08:37	20.01.2016 08:52	4,7	1-913-12	1	Störung Kraftstofffüllstand
	05220157	31.01.2016 14:34	31.01.2016 16:38	0,8	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	05220157	31.01.2016 14:48	31.01.2016 16:38	1,0	1-131-11	1	Not Aus Störung Bedienung links
	05220159	21.01.2016 11:19	21.01.2016 11:41	0,1	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	06220043	02.02.2016 09:34	02.02.2016 09:38	973,8	1-203-13	1	Unverwalteter Schaltzustand ZH_13 Bedienung rechts, Kreisgang / Koordinaten
	06220055	02.02.2016 10:31	02.02.2016 11:36	602,4	111-18	1	Dieselmotor 1
	06220055	02.02.2016 10:31	02.02.2016 11:36	602,4	1-713-18	1	Dieselmotor 1 Störung Kühlmittelzustand
	06220055	02.02.2016 10:31	02.02.2016 11:36	602,4	1-712-12	1	Dieselmotor 1 Störung 21939 SPN / PMI
1	93200660	18.01.2016 20:09	18.01.2016 20:33	1,0	1-811-24	1	Kühlererstöung Kühlmittelzylinder hinten rechts
	93200660	18.01.2016 20:08	18.01.2016 20:33	1,0	1-811-23	1	Kühlererstöung Kühlmittelzylinder vorne rechts
	06220060	18.01.2016 20:09	18.01.2016 20:33	1,0	1-911-22	1	Kühlererstöung Kühlmittelzylinder hinten links
	06220060	18.01.2016 20:09	18.01.2016 20:33	1,0	1-831-21	1	Kühlererstöung Kühlmittelzylinder vorne links
	06220060	18.01.2016 20:09	18.01.2016 20:33	1,0	1-913-16	1	Warnung Endschalter Fräswinkelablage nicht sitzt
	06220064	02.02.2016 10:42	02.02.2016 10:48	0,7	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	06221001	27.01.2016 13:48	27.01.2016 16:35	128,8	110-3	1	Dieselmotor 1
	06231001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	128,8	110-3	1	Dieselmotor 2
	06221001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	129,0	1-420-27	1	Kabelbruch Ausgang OUT_27 Luftzumpe Drehzahl-anzeig
	06231001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	129,8	1-715-12	1	Dieselmotor 2 Störung 11939 SPN / PMI
	06231001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	129,8	1-713-12	1	Dieselmotor 1 Störung 11939 SPN / PMI
	06221001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	129,9	1-715-45	1	Dieselmotor 2 Störung Kühlmittel Temperatur [SPN:110]
	06221001	27.01.2016 15:40	27.01.2016 16:55	129,8	1-713-45	1	Dieselmotor 1 Störung Kühlmittel Temperatur [SPN:110]
	06231003	02.02.2016 11:29	02.02.2016 11:34	8,5	1-913-12	1	Warnung Kraftstofffüllstand
	06221003	02.02.2016 11:29	02.02.2016 11:34	8,5	1-913-16	1	Warnung Endschalter Fräswinkelablage nicht sitzt
	04685002	01.02.2016 14:41	01.02.2016 14:49	0,0	-71311->	1	Undefinierter Fehler
	04686002	01.02.2016 14:27	01.02.2016 14:49	40,5	-92872->	1	Undefinierter Fehler
	07130001	28.01.2016 12:25	28.01.2016 12:30	271,2	91-4	1	Dieselmotor 1
	07130001	28.01.2016 12:23	28.01.2016 12:30	271,4	1-713-12	1	Dieselmotor 1 Störung 11939 SPN / PMI
	07130001	28.01.2016 12:30	28.01.2016 12:30	271,1	1-713-38	1	Dieselmotor 1 Störung Dieselmotor 'Stop'
	07610003	29.01.2016 11:04	29.01.2016 11:12	721,9	[04-99-01]	1	Dieseltank Hin
	07810004	21.10.2015 19:10	25.11.2015 20:55	1.411,9	97-3	1	Dieselmotor 1

Filter verwenden

1 Aufsteigend sortieren  
2 Absteigend sortieren  
Defizieren  
Fixieren  
Dieses Feld gruppieren  
In Gruppen anzeigen  
Filter

# WITOS FleetView Anwendung

## ÜBERWACHUNG

Definieren Sie in der **Überwachungsaktivierung** (1) Orte und Zeiten, wann und wo Ihre Maschinen arbeiten dürfen. Durch den aktivierten Überwachungsschutz erhalten Sie bei unautorisiertem Zugriff eine sofortige Benachrichtigung. Zusätzlich zur Anzeige im Portal kann auch eine Nachricht an eine frei wählbare E-Mail-Adresse geschickt werden.



Durch gleichzeitiges Halten der Strg-Taste können Sie **mehrere Maschinen markieren** (3) und Einstellungen für die markierte Flotte durchführen. Vorgenommene Einstellungen können über den Button bearbeitet werden! Ein ausgelöster Überwachungsalarm kann über den Button zurückgesetzt werden.

### Gebietsüberwachung (Geofences)

- Sobald sich die Maschine aus dem erlaubten Aufenthaltsgebiet bewegt, wird dies im System angezeigt und eine Benachrichtigung versandt.

### Uhrzeitüberwachung (Curfew)

- Wird die Maschine außerhalb der definierten Arbeitszeiten eingeschaltet, wird dies im System angezeigt und eine Benachrichtigung versandt.

### Bewegungsüberwachung

- Wird die Maschine im ausgeschalteten Zustand bewegt, wird dies im System angezeigt und eine Benachrichtigung versandt.

### Störungs-/Alarmmeldungsüberwachung

- Im Falle von Störungs- und Alarmmeldungen, werden diese im System angezeigt und eine Benachrichtigung versandt.



### Wartungsmeldung

- Gelangt eine Maschine in das für sie definierte Wartungsfenster, wird dies im System angezeigt und eine Benachrichtigung versandt. Eine weitere Benachrichtigung erfolgt, wenn die Maschinenbetriebsstunden den Wartungszeitpunkt überschritten haben. Der Zeitpunkt der Benachrichtigung vor der fälligen Wartung kann hier angepasst werden. Wird mehr Vorlaufzeit zur Wartungsplanung benötigt, kann der Zeitpunkt von den standardmäßigen 50 h auf z.B. 70 h vor fälliger Wartung gesetzt werden.

In der **Überwachungskonfiguration** (2) können Sie den Radius für die Gebietsüberwachung sowie die Arbeitszeiten (zur Ableitung der Uhrzeitüberwachung) definieren. Das Wartungsfenster für die Benachrichtigung über anstehende Wartungen wird auf der Seite der Überwachungsaktivierung eingestellt.



# WARTUNG

In der Wartungsübersicht stehen Ihnen alle Informationen über die nächsten Wartungstermine Ihres Maschinenparks zur Verfügung.

Sehen Sie im **Wartungsstatus für eine Maschine** (1) die Art und Fälligkeit der letzten Wartung sowie alle Infos zur nächsten Wartung für eine oder mehrere Maschinen.

In der Übersicht über die **Maschinenflotte** (2) können Sie sich einen Überblick über den Wartungsstatus Ihrer gesamten Maschinenflotte verschaffen. Wurde eine Wartung

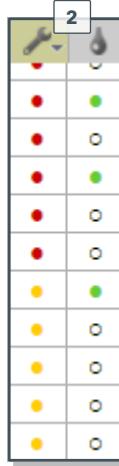


*Die Wartungen können in beliebiger Reihenfolge eingetragen werden. Nicht eingetragene Wartungen können jederzeit nachträglich eingetragen werden, um eine lückenlose Wartungshistorie zu ermöglichen.*

durchgeführt, kann diese über die Eingabefelder (3) im System hinterlegt werden. Anhand der eingetragenen Daten berechnet das System den nächsten Wartungszeitpunkt.

Der Status wird durch die Symbole

- keine Wartung fällig
- Wartung fällig und
- Wartung überfällig angezeigt.



**WIRTGEN GROUP**

**1 Wartungsstatus**

Reparaturbezeichnung	Feldtest
SN	18100140
Typ	W 150 CFI
Betriebsstunden	109 h

Letzte Wartung: 03.12.2015 13:13  
Letzte Wartung bei: 74 h  
Art der letzten Wartung: 50h-Service  
Durchgeführt von: Marco Beu-er (W1 HR) verstaufert

**2**

Nächste Wartung (EW)	500,0
Art der Wartung (EW)	500h-Service
Bh bis nächste Wartung	391

**3**

Kundenbezeichn.	K/N	Typ / Appendix	Betriebsstunden (h)	Letzte Wartung	Letzte Wartung bei (h)	Art der letzten Wart.	Durchgeführt von	Erfasst von	Nächste Wartung (Bl)	Art der Wartung (Bl)	Bh bis nächste Wart.	Wartung erw.	Wartung erw. (tag)
Tarmo Pöörik	10830212	SUPER 1600-3i	988	08.06.2015 19:22	315	50h-Service	Nick Walle	gbcrefieldm	1.000,0	1000h-Service	12	07.02.2016	3
15920073	15920073	SUPER 1600-3i	487	23.03.2015 11:49	79	50h-Service	Klaus	deinvent	500,0	500h-Service	13	11.02.2016	9
Matthiasma... ...n	14820071	SUPER 1800-3i	496	13.05.2015 08:30	136	50h-Service	Klaus Stanislav vitz...	deinvent	500,0	500h-Service	14		
Schwaiger Al... ...n	15920064	SUPER 1600-3i	986	26.08.2015 07:00	569	50h-Service	Anton Hirschauer V.	deinvent	1.000,0	1000h-Service	14		
Höf Burghem...	14920728	SUPER 1800-3i	812	12.08.2015 09:00	330	500h-Service	Toni Hirschauer W.	deinvent	830,0	1000h-Service	19		
A P Pevers	11110231	SUPER 1300-3i	479	01.06.2015 17:03	30	50h-Service	george	gbcrefield	500,0	500h-Service	21	10.02.2016	8
14820051	14820051	SUPER 1600-3i	476	10.08.2015 08:07	63	50h-Service	von Wächter	deinvent	500,0	500h-Service	24	21.02.2016	19
Poehler Obing	93220126	W 220	226	13.08.2015 14:44	69	50h-Service	Jakob Poehler	deinvent	250,0	250h-Service	24		
15930007	15930007	W 20 R	473	10.06.2015 12:16	113	50h-Service	Wipring	damassebachm	500,0	500h-Service	23	22.02.2016	49
05W00252	05W00252	WR 2400	3912	02.09.2015 09:18	3.608	1000h-Service	F. Böttab	deinvent	3.937,9	2500h-Service	26	11.02.2016	9
Feldtest	17201002	W 200 Hi	899	27.03.2015 07:00	423	50h-Service	Versuchsbetrieb	brisender	923,0	1000h-Service	28		
Pauer Plane RD...	06220041	W 250i	974	03.07.2015 13:10	320	500h-Service	Stewart Pearson	gbcrefield	1.000,0	1000h-Service	26	19.02.2016	15
Schäfano Con... ...n	15201020	W 210i	472	11.11.2015 14:31	406	50h-Service	Brian Kirkpatrick	upfisnagam	500,0	500h-Service	29		
05327	12050093	W 50 DO	1.238	11.08.2015 08:31	855	1000h-Service	Adaco Nederland b.	nlburgersch	1.267,0	2000h-Service	29		
A P Pevers	11110231	SUPER 1300-3i	467	01.08.2015 17:12	50	50h-Service	george	gbcrefield	500,0	500h-Service	33	16.02.2016	14
Werner Dreier...	14200075	W 200i	1.912	30.07.2015 07:52	1.450	50h-Service	Otto Schlichterle	demauras	1.950,0	1000h-Service	35		
Pauer Plane RD...	15920032	W 210i	464	11.03.2015 10:49	30	50h-Service	Sam Birdall	brisender	500,0	500h-Service	36	21.02.2016	19
W 100/3	15100324	w 100 fl	564	25.03.2015 10:50	517	50h-Service	Hüller, Inachold	deinvent	1.000,0	1000h-Service	36	09.02.2016	128
Hilje, Hamburg	07610161	HT 2000-2i	462	07.07.2015 12:09	72	50h-Service	Mr. Lars Meyer	dejungs	500,0	500h-Service	37		
823	15200058	W 210i	2.038	24.07.2015 07:33	1.375	1000h-Service	ms 8 jk	upfisn	2.073,0	2000h-Service	42		
Beton und Mon... ...n	06110652	SUPER 1900-3i	455	01.07.2015 15:30	45	50h-Service	Mr. Marchel Brune	dejungs	500,0	500h-Service	45	27.05.2016	115
Feldtest	12W101002	WR 240i AGAF	954	25.09.2014 07:06	512	50h-Service	A.Büder/K.Lehmann	brisender	1.000,0	1000h-Service	46		
11820002	11820002	SUPER 1600-3i	1.874	29.09.2015 09:00	1.420	50h-Service	Cejet (Benzrand)	lupaservic	1.920,0	2000h-Service	46	04.04.2016	62
H2250002	H2250002	DUV 70 VO-6	453						500,0	500h-Service	47		
Kehmerv. Halle... ...n	07610123	HT 3000-2i Office	432	21.03.2013 12:32	76	50h-Service	Pettinger wörner	deinvent	300,0	500h-Service	48	03.07.2016	154
19402446	14820721	SUPER 1600-3i	915	09.08.2015 08:00	443	50h-Service	Kunda HR-Lüding B.	deinvent	965,0	1000h-Service	50		

Filter verwenden

161

Copyright reserved 2013-2014 (Version V01.02.00 v140504)

17

## BETRIEBSDATENHISTORIE

Werfen Sie einen Blick zurück in die Vergangenheit der Maschinen. Die **Historianansicht** (1) bietet die Möglichkeit, Betriebs- und Positionsdaten der Maschinen in einem frei definierbaren Zeitraum übersichtlich anzuzeigen. Grafisch angereicherte Standardreports ermöglichen Ihnen die schnelle und einfache Analyse. Erstellen Sie individuelle Betriebsberichte und ziehen Sie Rückschlüsse für die Zukunft.

Im Auswahlfenster zur **Betriebsdatenhistorie** (2) können Sie zwischen einer

kalender- oder betriebsstundenbasierten Anzeige wählen. Ebenso können Sie vom gewählten Zeitpunkt Ihre Blickrichtung sowie den Betrachtungszeitraum (Jahr, Monat, Woche, Tag, Stunde, Minute) einstellen.

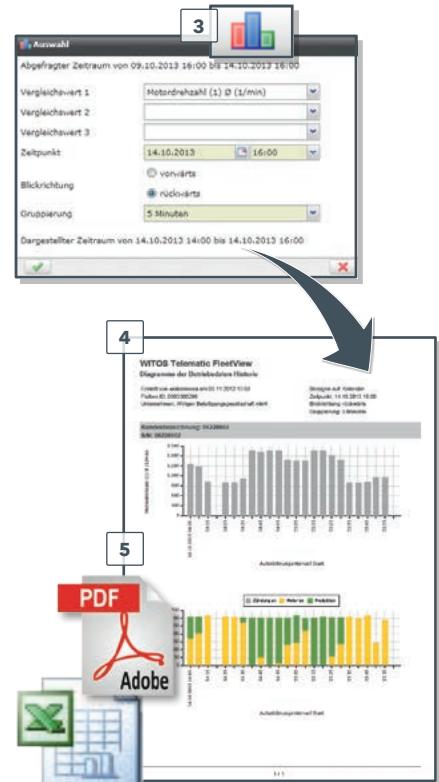
Möchten Sie den gewählten Betrachtungszeitraum ändern, so können Sie dies jederzeit über den Button  vornehmen!

Neben der tabellarischen Ansicht steht über den Button  (3) eine grafisch aufbereitete Ansicht bereit. In der **Diagrammansicht** (4) können bis zu drei Daten einer Maschine oder Daten von mehreren Maschinen verglichen werden.



Wählen Sie die **Diagrammansicht** zur grafischen Darstellung Ihrer Daten (3)!

Nutzen Sie neben dem Export im .csv-Format auch den **PDF-Export** (5) zum Erstellen von Standardreports!



WITOS FleetView

1 Betriebsdaten Historie (151/152/153)

Kundenbezeichn.	S/N	Produkt	Nachricht	Typ	Wegstrecke (km)	Kraftstoffleiste Ø (l/h)	Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	Motordrehzahl (1) Ø (1/min)	Betriebsstunden (h)
<input checked="" type="checkbox"/> Gruppert nach S/N: 18100140 <sup>1</sup> / Anzahl der Datensätze: 151 / Erste Meldung: 01.02.2016 07:18 / Letzte Meldung: 02.02.2016 13:02									
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zündung ein		62,3	17,2	2.413	1.098	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,3	7,9	2.454	1.000	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zündung aus		62,3	6,4	2.454	917	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Schock						102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Wake up						102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Schock						102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zündung ein		62,5	19,4	2.456	1.563	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,8	20,3	2.457	1.240	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,7	29,1	2.459	1.496	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,7	28,4	2.462	1.570	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,8	9,1	2.463	1.310	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,8	7,9	2.464	1.224	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		62,9	34,0	2.467	1.094	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,0	21,8	2.469	1.488	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,0	2,5	2.469	465	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,0	0,0	2.469	0	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,0	0,0	2.469	0	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,0	3,6	2.469	447	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,1	33,1	2.472	1.463	102
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,2	41,2	2.476	1.780	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,3	37,9	2.479	1.827	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,4	24,1	2.481	1.364	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,4	33,8	2.484	1.671	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,5	27,0	2.487	1.664	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,6	26,6	2.489	1.809	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,7	30,9	2.491	1.783	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		63,8	25,9	2.493	1.780	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,0	19,6	2.493	1.634	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zündung aus		64,2	14,9	2.496	1.425	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Schock						103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Wake up						103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zündung ein		64,3	25,4	2.498	1.654	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,3	48,0	2.502	1.774	103
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,3	6,2	2.503	1.107	104
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,3	5,3	2.503	919	104
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,3	0,0	2.503	0	104
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,4	10,2	2.504	920	104
Feldtest	18100140	Kleinfräse	Zylindrische Mittelung		64,4	23,3	2.506	1.416	104

Auswahl

Kalender

Betriebsstunden

Zeitpunkt

02.02.2016

13:17

Blickrichtung

vorwärts

rückwärts

Betrachtungszeitraum

3

+

-

Tag(e)

2

X

Copyright protected 2013-2016 Version: V01 20.00 r00564

wirringat 13:17 10.210.48.1:18050

19

# WITOS FleetView Anwendung

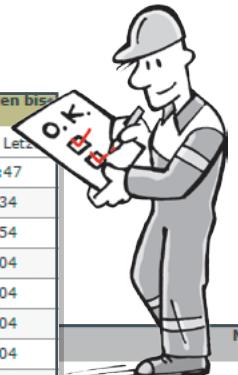
## MELDUNGSHISTORIE

**Alle aktuellen und vergangenen Meldungen der Maschine auf einen Blick:** Lassen Sie sich eine Zusammenfassung der vergangenen Meldungen geben und entscheiden Sie, wie weit Sie zurückblicken möchten.

Die übersichtliche Klassifikation der Meldungen und die Dokumentation des Erscheinungszeitpunkts bzw. des inaktiv Werdens erlauben wesentliche Hinweise auf den Servicezustand der Maschine.



Alle Meldungen werden wie auf der Maschine angezeigt und beschrieben!



A screenshot of a software interface titled 'MELDUNGSHISTORIE'. The interface shows a table of messages with columns 'Meldung aufgetreten' and 'Meldung aufgetreten bis'. The table lists 15 messages from 25.01.2016 05:46 to 25.01.2016 08:19. A large arrow points from the text 'Alle Meldungen werden wie auf der Maschine angezeigt und beschrieben!' to the table. The table has a border and is set against a background of a worker holding a clipboard.

Meldung aufgetreten	Meldung aufgetreten bis
1 : 350 / Erste Meldung: 25.01.2016 05:46 / Letz	
25.01.2016 05:46	25.01.2016 05:47
25.01.2016 07:31	25.01.2016 07:34
25.01.2016 07:50	25.01.2016 07:54
25.01.2016 07:59	25.01.2016 08:04
25.01.2016 08:01	25.01.2016 08:04
25.01.2016 07:59	25.01.2016 08:04
25.01.2016 08:01	25.01.2016 08:04
25.01.2016 08:04	25.01.2016 08:04
25.01.2016 08:14	25.01.2016 08:14
25.01.2016 08:14	25.01.2016 08:14
25.01.2016 08:12	25.01.2016 08:14
25.01.2016 08:16	25.01.2016 08:19

2

Umsetzgeschwindigkeit  
Höhenverstellung links  
Softwarebedingung Level Pro aus <=> Höhenverstellung links  
Softwarebedingung Level Pro aus <=> Höhenverstellung rechts  
Softwarebedingung Level Pro aus <=> Höhenverstellung rechts  
Warnung Trockenlaufschutz Wasseranlage  
Softwarebedingung Level Pro aus <=> Höhenverstellung links  
Softwarebedingung Level Pro aus <=> Höhenverstellung rechts  
Hinweis Kraftstoff sparen

**WIRGEN GROUP** WITOS FleetView

**Meldungen Historie (350/356/356)**

1 2

Flotte	Kundenbezeichnung	S/N	Produkt	Meldung aufgetreten	Meldung aufgetreten letzter	Betriebszeitraum	Fortlaufende Nummer	SPN-FH2	Code	Meldungs-Code	Meldung
<b>Gruppiert nach S/N: 18200140* / Anzahl der Meldungen: 350 / Erste Meldung: 25.01.2016 05:46 / Letzte Meldung: 02.02.2016 12:56</b>											
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 05:46	25.01.2016 05:47	90.1	18200044		1-929-44	EN6209671	Hinweis Kraftstoff sparen	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 07:01	25.01.2016 07:34	90.1	18300032		1-039-32	EN6209941	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Umsetzgeschwindigkeit	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 07:50	25.01.2016 07:54	90.4	19250064		1-925-64	EN6206055	Hinweis Kraftstoff sparen	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 07:59	25.01.2016 08:04	90.6	19300013		1-039-29	EN6206120	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:01	25.01.2016 08:04	90.8	18350013		1-039-35	EN6206123	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 07:59	25.01.2016 08:04	90.6	18350036		1-039-36	EN6206121	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:01	25.01.2016 08:04	90.8	18350036		1-039-36	EN6206123	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:04	25.01.2016 08:04	90.7	19120011		1-912-11	EN6206124	Warming Tresorlauftaube, Wasseranlage	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:14	25.01.2016 08:14	90.8	18350035		1-039-35	EN6206167	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:14	25.01.2016 08:14	90.8	18350026		1-039-38	EN6206169	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:12	25.01.2016 08:14	90.8	19250064		1-925-64	EN6206168	Hinweis Kraftstoff sparen	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:15	25.01.2016 08:19	90.9	18200026		1-039-36	EN6206169	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:26	25.01.2016 08:29	91.0	18300034		1-039-34	EN6206372	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Kantenabschutz hinten rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:07	25.01.2016 08:29	91.0	18350019		1-039-35	EN6206374	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:26	25.01.2016 09:29	91.0	18350026		1-039-36	EN6206373	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:29	25.01.2016 08:29	91.1	18350038		1-039-38	EN6206375	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:00	25.01.2016 08:34	91.1	18350015		1-039-35	EN6206420	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:32	25.01.2016 09:34	91.1	18350013		1-039-35	EN6206421	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:24	25.01.2016 08:34	91.1	18300028		1-039-23	EN6206424	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:32	25.01.2016 08:34	91.1	18350036		1-039-36	EN6206422	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:33	25.01.2016 08:34	91.1	18350038		1-039-36	EN6206423	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:34	25.01.2016 08:34	91.1	18300026		1-039-36	EN6206423	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:34	25.01.2016 08:34	91.1	18300026		1-039-36	EN6206423	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:35	25.01.2016 08:39	91.2	18350015		1-039-35	EN6206441	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:37	25.01.2016 08:39	91.2	18350013		1-039-35	EN6206443	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:38	25.01.2016 08:39	91.2	18350013		1-039-35	EN6206445	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:35	25.01.2016 08:39	91.2	18350026		1-039-36	EN6206442	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:37	25.01.2016 08:39	91.2	18350038		1-039-36	EN6206444	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:38	25.01.2016 08:39	91.2	18350038		1-039-36	EN6206446	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:39	25.01.2016 08:39	91.2	18350038		1-039-36	EN6206448	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:49	25.01.2016 08:52	91.4	18300025		1-039-29	EN6206532	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:49	25.01.2016 08:52	91.4	18300036		1-039-26	EN6206534	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:51	25.01.2016 08:54	91.4	18350035		1-039-35	EN6206759	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 08:51	25.01.2016 08:54	91.4	18350026		1-039-26	EN6206759	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:00	25.01.2016 09:04	91.6	19250044		1-925-44	EN6206824	Hinweis Kraftstoff sparen	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:06	25.01.2016 09:09	91.7	18350015		1-039-35	EN6206965	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:06	25.01.2016 09:09	91.7	18300028		1-039-36	EN6206990	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:06	25.01.2016 09:09	91.7	18300028		1-039-36	EN6206991	Warming Präzisionszield/klappe	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:08	25.01.2016 09:18	91.7	19120013		1-912-13	EN6206992	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:17	25.01.2016 09:22	91.8	18350036		1-039-36	EN6207079	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:17	25.01.2016 09:22	91.8	18350013		1-039-35	EN6207078	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:22	25.01.2016 09:24	91.9	18350013		1-039-35	EN6207173	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:22	25.01.2016 09:24	91.9	19300026		1-039-26	EN6207174	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung rechts	
• Felsted	18100140	Kleinfrise	25.01.2016 09:32	25.01.2016 09:34	92.1	18350035		1-039-35	EN6207384	Softwarebedingung Level Pro aus <-> Höhenverstellung links	

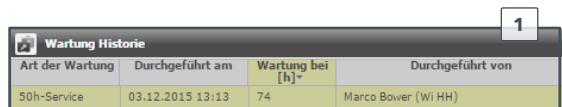
# WITOS FleetView Anwendung

## WARTUNGSHISTORIE

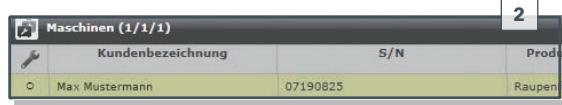
In der Historienansicht der **Wartungen** (1) stehen Ihnen alle Informationen zur Verfügung, die Sie für einen optimal gewarteten Maschinenpark benötigen.

Egal ob Hinweise zur Art und Fälligkeit der nächsten Wartungen oder die Dokumentation vergangener Wartungen – die Wartungsfunktionen sichern zuverlässig die Betriebsbereitschaft Ihrer Maschinen.

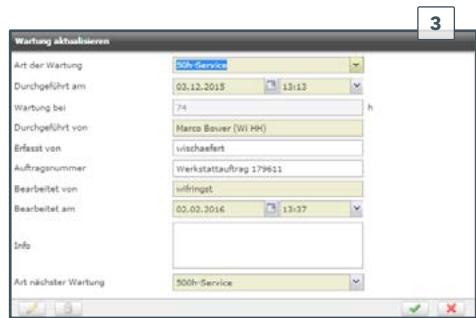
Neben dem Überblick über Ihre **Maschinenflotte** (2) und bereits durchgeführte Wartungen haben Sie die Möglichkeit, durchgeführte Wartungen zu editieren (3).



Art der Wartung	Durchgeführt am	Wartung bei [h]	Durchgeführt von
50h-Service	03.12.2015 13:13	74	Marco Bower (Wi HH)



Kundenbezeichnung	S/N	Produkt
Max Mustermann	07190825	Raupen



Wartung aktualisieren

Art der Wartung	50h-Service
Durchgeführt am	03.12.2015 13:13
Wartung bei	74
Durchgeführt von	Marco Bower (Wi HH)
Ersatz von	vischaefer
Auftragsnummer	Werkstattaufruf 179611
Bearbeitet von	uflingst
Bearbeitet am	03.03.2016 13:57
Info	
Art nächster Wartung	500h-Service



**Wurden bei der Wartungseintragung fehlerhafte Angaben gemacht oder gar eine Wartung eingetragen, die noch nicht durchgeführt wurde, kann diese über das Papierkorbsymbol gelöscht werden.**

**WIRTGEN GROUP** WITOS FleetView

**Wartung Historie**

Art der Wartung	Durchgeführt am	Wartung bei ( <i>Nr.</i> )	Durchgeführt von	Erfasst von	Auftragsnummer	Bearbeitet von	Bearbeitet am	Info
50h-Service	03.12.2015 13:13	74	Marco Bauer (W1 HK)	W1	Werkstattauftrag	W1	27.01.2016 11:40	

**Wartung aktualisieren**

Art der Wartung:	50h-Service
Durchgeführt am:	03.12.2015
Wartung bei:	74
Durchgeführt von:	Marco Bauer (W1 HK)
Erfasst von:	W1
Auftragsnummer:	Werkstattauftrag 179611
Bearbeitet von:	W1
Bearbeitet am:	02.02.2016 13:37
Info:	
Art nächster Wartung:	500h-Service

**1**

**3**

**Maschinen (1844/1844/1844)**

Kundenbezeichnung	S/N	Produkt	Typ / Appendix	Betriebsstunden [h]	Letzte Wartung	Letzte Wartung bei ( <i>Nr.</i> )	Art der letzten Wart.:	Erfasst von:
5 Schütt Antrieb	18100017	Kleinfräse	W 120 CR	947	29.12.2015 17:32	344	50h-Service	W1
5 18100073	18100073	Kleinfräse	W 120 CR	117	27.10.2015 12:00	57	50h-Service	W1
5 A E Yares	10W01007	Kalbenrührer	WR 240i	602	13.08.2015 14:42	484	50h-Service	W1
5 S2000-2 0035	09740035	Paupenfert.	SUPER 3000-2	576	25.09.2015 13:14	463	500h-Service	W1
5 M Pauer Hre	11110213	Radfräser	SUPER 1103-3i	378	12.10.2015 11:19	467	500h-Service	W1
5 04220043	04220043	Grifffräse	W 250i	111	03.11.2015 07:30	48	50h-Service	W1
5 Fehmert	18100040	Kleinfräse	W 120 CR	111	03.12.2015 13:13	74	50h-Service	W1
5 Rischau Bentwede	18100127	Kleinfräse	W 50 RU	107	02.11.2015 13:15	37	50h-Service	W1
5 13100446	13100446	Kleinfräse	W 100 RU	606	02.11.2015 09:15	501	50h-Service	W1
5 Tarmac Ltd	10930211	Radfräser	SUPER 1003-3i	1.106	09.12.2015 12:27	1.015	1000h-Service	W1
5 Mac Surfacing Ltd (MATS)	10830219	Radfräser	SUPER 1003-3i	1.013	23.11.2015 14:28	909	1000h-Service	W1
5 F15.03	06130128	Grifffräse	W 150	604	17.11.2015 08:11	550	500h-Service	W1
5 Tarmac Ltd	10930274	Radfräser	SUPER 1003-3i	602	03.12.2015 12:17	546	500h-Service	W1
5 Wirtgen Zwickau	H2300947	Tandemroll.	DV + 70i VD-5	102				
5 Marlborough Surfacing H1846.0127	H1846.0127	Tandemroll.	HD + 80i VV	102				
5 Wirtgen Hamburg	H2260061	Tandemroll.	DV + 90i VV-S	100				
5 Fert-Hamburg	14820013	Paupenfert.	SUPER 1800-3i	1.099	13.01.2016 10:00	1.098	1000h-Service	W1
5 14250183	14250183	Grifffräse	W 250i	599	15.11.2015 17:14	502	50h-Service	W1
5 H2250025	H2250025	Tandemroll.	DV + 70i VD-5	97				
5 BHTT	08190582	Paupenfert.	SUPER 1900-3i	1.048	02.11.2015 13:00	932	1000h-Service	W1
5 DC5 Maintenance Solutions NE Ltd...	11110273	Radfräser	SUPER 1303-3i	96	21.01.2016 11:31	89	50h-Service	W1
5 Wirtgen Hamburg	H2250060	Tandemroll.	DV + 70i VV-S	96				
5 CellaG Münster	08900033	Paupenfert.	SUPER 800-3i	93	16.10.2015 09:13	94	50h-Service	W1
5 Wirtgen Zwickau	H2110483	Walzenzug	H 131	95	11.11.2015 09:00	94	50h-Service	W1
5 Bösmauer Chancen	H2300944	Tandemroll.	DV + 70i VD-5	94	03.12.2015 10:45	73	400h-Service	W1

**2**

**Filter verwenden**

copyright primavera 2012-2016 (Version V01.05.20 r16036)

281

2

23

# STAMMDATEN

In den Stammdaten erhalten Sie eine Übersicht über Ihre Maschinenstammdaten, zugehörige Wartungspläne sowie die **WITOS FleetView** Grundeinstellungen. Die **Maschinenstammdaten** (1) gliedern sich in die

- Stammdaten der Maschinen (Kundenbezeichnung, S/N, TCU Seriennummer, Maschinentyp)
- Ansprechpartner und zugehöriges Stammwerk, Verkaufsniederlassung, Serviceniederlassung, Händler
- Flottenzugehörigkeit

Auf dem Reiter **Maschine** (1) steht dem Benutzer die Funktion der Maschinenübertragung zur Verfügung. So kann der Maschinen-eigentümer den Besitz der Maschine an andere Benutzer für einen definierten Zeitraum übertragen. Die Maschinen erscheinen daraufhin im **WITOS FleetView** System des anderen Benutzers.

1

Maschine	Wartung	Konfiguration
Kundenbezeichnung	WR 2400	
S/N	05WR0115	
TCU Seriennummer	*01-A055SJ1*64MB	
Typ	WR 2400	

Die **Wartungsübersicht** (2) zeigt zum einen für eine selektierte Maschine die zugehörigen Wartungsintervalle an, zum anderen sehen Sie in der Maschinenübersicht für Ihre Maschinenflotte die letzten durchgeführten sowie anstehenden Wartungen.

2

Marke	Baureihe	Beschreibung	Wartungsintervalle	
			Wartung	Restzeit
Wirtgen	05WR	WR 2400	10.000	1000
Wirtgen	05WR	WR 2400	10.000	1000
Wirtgen	05WR	WR 2400	10.000	1000
Wirtgen	05WR	WR 2400	10.000	1000
Wirtgen	05WR	WR 2400	10.000	1000

Im Reiter **Konfiguration** (3) können Sie Grundeinstellungen in **WITOS FleetView** vornehmen, wie die Wahl der:

- Sprache
- Einheit (metrisch oder imperial)
- Startseite (Flotte oder Karte).

3

Konfiguration	
Sprache	Deutsch
Einheit	Imperial
Startseite	Flotte
Zeit-Anzeige	24 Std.

**WIRTGEN GROUP** WITOS FleetView

**Maschine** **Wartung** **Konfiguration**

**1** **2** **3**

TCU Seriennummer: 101-A0058811\*64MB

Typ: WR 2400

Name: Mustermann  
Vorname: Max  
Email: mustermann@mail.de  
Telefon: 0711 123 456 78

Marke: Wirtgen GmbH  
Niederlassung: Wirtgen Windhagen  
Händler: Wirtgen GmbH  
Servicest.: Wirtgen Wiedhagen (0004001104)  
Zuständige Servicest.: Wirtgen GmbH  
Eigentümer: Wirtgen GmbH  
Besitzer: Wirtgen GmbH

**Maschinen (152/152/152)**

S/N	Produkt	TCU Seriennummer	Typ	Betriebszeitraum [h]	Name	Vorname	Email	Telefon	Marke	Händler	Eigentümer	Details
1520001	Kaltrecycler	101-A0058811*64MB	WR 2400	4.127	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
1520001	Großfräse	101-A0057481*64MB	WR 2100	1.144	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
07151741	Raupefert.	11222344	SUPER 2100-2	3.026	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Joseph Vögele AG	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
07151800	Raupefert.	11222344	SUPER 2100-2	4.402	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Joseph Vögele AG	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
07151900	Raupefert.	11222344	SUPER 2100-2 IP	3.496	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Joseph Vögele AG	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
11822007	Raupefert.	11222344	SUPER 1800-2	3.930	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Joseph Vögele AG	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
11822006	Raupefert.	11222344	SUPER 1800-2	907	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Joseph Vögele AG	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
04130003	Großfräse	101-A0057311*64MB	WR 150 i	370	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
1520001	Großfräse	101-A0057241*64MB	WR 210 i	571	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
07150002	Kaltrecycler	101-A0057321*64MB	WR 250	1.287	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
15050001	Kleinfräse	101-A0057211*64MB	KF90	323	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
15050002	Kaltrecycler	101-A0057471*64MB	WR 240 i	834	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
12200181	Großfräse	101-A0057461*64MB	WR 210	2.879	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
08110099	Kleinfräse	101-A0057231*64MB	WR 100 F	2.122	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
14050001	Kaltrecycler	101-A0058931*64MB	KF30	176	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
10W00005	Kaltrecycler	101-A0057321*64MB	WR 240 i	752	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
02W00232	Kaltrecycler	101-A0057281*64MB	WR 2400	2.632	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
02W00063	Kaltrecycler	101-A0057201*64MB	WR 2400	5.305	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
15050002	Kleinfräse	101-A0057461*64MB	KF30	12	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
09W00002	Kaltrecycler	101-A0057441*64MB	WR 2000 / WR 200 X3	800	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
06W00002	Kaltrecycler	101-A0058011*64MB	WR 200	483	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
02B00004	Bindemittel	101-A0057451*64MB	SW 10 TC / SW 16 TC	1	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
02B00046	Bindemittel	101-A0057801*64MB	SW 10 TC / SW 16 TC	1	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
02B00053	Bindemittel	101-A0057471*64MB	SW 10 TC	1	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
07W00002	Kaltrecycler	101-A0057481*64MB	WR 240	1.409	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
15200001	Großfräse	101-A0058911*64MB	WR 210	284	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
06220006	Großfräse	101-A0057271*64MB	WR 280	1.894	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
13090001	Kleinfräse	101-A0058921*64MB	KF50	16	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	
08W00003	Kaltrecycler	101-A0057011*64MB	WR 250	474	Mustermann	Max	mustermann@mail.de	0711 123 456 78	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	Wirtgen GmbH	

Filter verwenden

copyright protected 2012-2013 Wirtgen GmbH-L1.2.19062

## DATENEXPORT

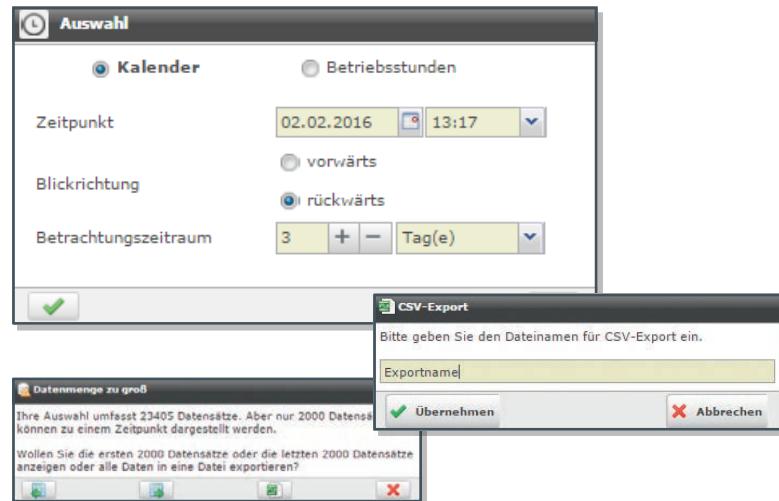
Im Bereich **Exports** stehen die aus der Betriebsdatenhistoerie exportierten Datensätze zur Verfügung. Datenexporte können hier beliebig oft über die Schaltfläche Download  heruntergeladen werden.

In der Tabellenübersicht sind die wichtigsten Eckpunkte (Betrachtungszeitraum, Betrachtungsstart, Blickrichtung etc.) auf einen Blick zusammengefasst.

Vorhandene Datenexporte können über die Schaltfläche Löschen  aus der Liste entfernt werden.

**Erstellte Datenexporte werden solange im System gespeichert und können jederzeit abgerufen werden, bis die Daten gezielt gelöscht werden.**

Neue Datenexporte werden über die Betriebsdatenhistoerie hinzugefügt.



**WIRTGEN GROUP** WITOS FleetView

**Aktueller Export**

Dater	Exportname
Angefragt	07.10.2016 14:22
Benötigte Zeit	00:00:27
Daten verarbeitet	100 %
Auswahl	Kalender
Betrachtungsstart	07.10.2016 13:50
Blickrichtung	rückwärts
Betrachtungszeitraum	6 Monat(e)

**Exports**

Dater	Angefragt*	Gestartet	Erledigt	Dater verfügbar bis	Anzahl der Daten	Daten verarbeitet [%]	Auswahl	Betrachtungsstart	Blickrichtung	Betrachtungszeitraum	Benötigte Zeit [Minuten]
Exportname	07.10.2016 14:22	07.10.2016 14:22	07.10.2016 14:22	14.10.2016 14:22	23408	100	Kalender	07.10.2016 13:50	rückwärts	6 Monat(e)	00:00:27

Filter verwenden

copyright protected 2012-2014/Version V01.05.00 -102499

## WITOS FleetView Funktionen

**SORTIEREN, FIXIEREN UND FILTERN**

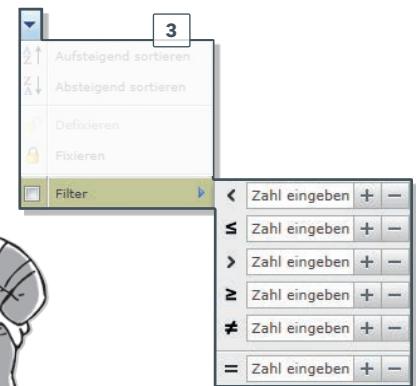
In allen vorgestellten Übersichten können Sie zur Organisation Ihrer Daten folgende Grundfunktionen in den Spalten nutzen:

**Aufsteigend/Absteigend sortieren (1)****Fixieren/Defixieren (2)**

- Beim Verschieben des Fensterinhalts bleiben die Spalten links der fixierten Spalte weiterhin sichtbar.

**Filtern (3)**

- Neben der klassischen Filterung nach Textinhalten, können Sie für die Betriebsdaten nach Wertebereichen filtern.



**!** Haben Sie die Daten einmal gefiltert, können Sie die vorgenommenen Filtereinstellungen über den Button abspeichern!

WITOS FleetView Funktionen

# TABELLENKONFIGURATION

Die Tabellenkonfiguration ermöglicht es Ihnen, die Spalten per Drag-and-drop individuell zusammenzustellen und zu sortieren.

4

**! Vorgenommene Tabelle Konfigurationen können auf die Standardkonfiguration zurückgesetzt werden (4).**

**Fixiert**

**Nicht fixiert**

**Ausgeblendet**

- Meldungsstatus
- Kommunikationsstatus
- Arbeitsstatus
- Übervachungsstatus
- Wartungsstatus
- Kundenbezeichnung
- S/N
- Typ
- Wegstrecke [km]
- Wegstrecke [m]
- Kraftstoffrate Ø [l/h]
- Kraftstofffüllstand [%]
- Motordrehzahl (1) Ø [1/min]
- Betriebsstunden [h]

- Abnahmedatum am Werk
- Aufzeichnungsintervall Dauer [s]
- Aufzeichnungsintervall Ende
- Aufzeichnungsintervall Start
- Batteriespannung TCU [mV]
- Besitzer
- Betriebsstunden (Letzte 4 Wochen) [h]
- Bh.-Berechnung
- Eigentümer
- Einsatz (Letzte 4 Wochen) [h]
- Einsatz [s]
- Email
- Empfangsstärke Netz [%]
- Geo-Fence Breitengrad

## WITOS FleetView Funktionen

# ÜBERTRAGBARE DATEN

Der hier aufgeführte Datenumfang richtet sich nach dem Maschinentyp und der momentan installierten Maschinen-Software. Nur bei aktuellster Maschinen-Software kann der maximale Datensatz je Maschinentyp abgerufen werden.

Übertragbare Daten													
GPS-Position Lon / Lat / Alt	Wegstrecke	Geschwindigkeit	Gesamtkraftstoff- verbrauch	Kraftstoffrate	Tankfüllstand Diesel	Tankfüllstand AdBlue®/DEF	Motordrehzahl	Lastfaktor Motor	Kühlwasser- temperatur	Betriebsstunden	Maschinenstatus	Fehlermeldungen	Bewegungs- meldung
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

\*AdBlue® ist eine eingetragene und geschützte Marke des Verbands der Automobilindustrie (VDA) e. V.

WITOS FleetView

# SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Hardware		Die Systemvoraussetzungen für Browser und Betriebssystem entnehmen Sie bitte dem <b>Frontend-Check</b> (1).																											
CPU	Intel Pentium 1 GHz oder höher (empfohlen)	Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Serviceniederlassung.																											
Arbeitsspeicher	2 GB oder höher (empfohlen)	<p><a href="http://ready.witos.com">http://ready.witos.com</a></p> <table border="1"> <tr> <td>✓ Javascript</td> <td>Verfügbar</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Browser</td> <td>Firefox 44</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Cookies</td> <td>Verfügbar</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Local Storage</td> <td>Verfügbar</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Bildschirm</td> <td>Bildschirmauflösung</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Website WITOS</td> <td>Erreichbarkeit</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Website Strassenkarten Daten</td> <td>Erreichbarkeit</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>✓ Website Satelliten Daten</td> <td>Erreichbarkeit</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>CITRIX Receiver</td> <td>Download unter <a href="http://www.citrix.de/go/receiver.html">www.citrix.de/go/receiver.html</a></td> <td></td> </tr> </table>	✓ Javascript	Verfügbar	OK	✓ Browser	Firefox 44	OK	✓ Cookies	Verfügbar	OK	✓ Local Storage	Verfügbar	OK	✓ Bildschirm	Bildschirmauflösung	OK	✓ Website WITOS	Erreichbarkeit	OK	✓ Website Strassenkarten Daten	Erreichbarkeit	OK	✓ Website Satelliten Daten	Erreichbarkeit	OK	CITRIX Receiver	Download unter <a href="http://www.citrix.de/go/receiver.html">www.citrix.de/go/receiver.html</a>	
✓ Javascript	Verfügbar	OK																											
✓ Browser	Firefox 44	OK																											
✓ Cookies	Verfügbar	OK																											
✓ Local Storage	Verfügbar	OK																											
✓ Bildschirm	Bildschirmauflösung	OK																											
✓ Website WITOS	Erreichbarkeit	OK																											
✓ Website Strassenkarten Daten	Erreichbarkeit	OK																											
✓ Website Satelliten Daten	Erreichbarkeit	OK																											
CITRIX Receiver	Download unter <a href="http://www.citrix.de/go/receiver.html">www.citrix.de/go/receiver.html</a>																												
Festplatte	10 GB nutzbarer Speicher (empfohlen)																												
Anzeige	16-bit, 1024 x 768 oder höher (empfohlen)	<p>1</p> <p>✓ Frontend Check erfolgreich bestanden</p> <p><a href="#">Starte Test</a></p>																											

# ZEICHENERKLÄRUNG

-  **Aktualisieren**
-  **Alle selektieren**
-  **Betrachtungszeitraum**
-  **Download**
-  **Export.csv**
-  **Export.pdf**
-  **Filter aktivieren/deaktivieren**
-  **Filter hinzufügen**
-  **Filter löschen**



	<b>Löschen</b>
	<b>Maschinenpfad</b>
	<b>Selektion aufheben</b>
	<b>Selektion umdrehen</b>
	<b>Umkreissuche</b>



WIR WÜNSCHEN IHNEN  
VIEL ERFOLG MIT DEM  
TELEMATIK-SYSTEM  
WITOS FLEET VIEW  
DER WIRTGEN GROUP!

Das **WITOS FleetView** Telematiksystem inkl. **WITOS FMI** beinhaltet die **WITOS**-Steuereinheit (TCU), die Nutzung des webbasierten Flottenmanagementsystems und die **WITOS**-Wartungsgebühr für 3 Jahre ab Inbetriebnahme (Eine weitere kostenlose Nutzung des Systems ist nach Laufzeitende möglich, kann jedoch, auf Grund von Änderungen des Mobilfunkstandards (z.B. von 2G auf 3G), Netzabdeckungsproblemen oder ähnliches, nicht garantiert werden.). Alle Rechte vorbehalten. Auch die fotomechanische Wiedergabe und Speicherung in elektronischen Medien ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung der WIRTGEN Road Technologies GmbH nicht gestattet. Die in dieser Broschüre erwähnten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen. Der Inhalt dieser Dokumentation dient lediglich zur Information, kann jederzeit verändert werden und stellt keinerlei bindende Verpflichtung seitens der WIRTGEN Road Technologies GmbH dar. Eine Verantwortung oder Haftung der WIRTGEN Road Technologies GmbH für fehlerhafte Angaben ist ausgeschlossen.



# WIRTGEN GROUP

## WIRTGEN GROUP

### Branch of John Deere GmbH & Co. KG

Reinhard-Wirtgen-Str. 2

53578 Windhagen

Deutschland

T: +49 2645 / 13 10

F: +49 2645 / 13 13 97

[info@wirtgen-group.com](mailto:info@wirtgen-group.com)

 [www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)

Alle Angaben, Abbildungen und Texte sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten. Technische Änderungen vorbehalten.  
Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

© WIRTGEN GROUP Zweigniederlassung der John Deere GmbH & Co. KG 2018. Printed in Germany. Nr. 2545129 DE-01/19 - V1