



# GPS Fleet Software

## Telematik für Sommer- und Winterdienst

Digitale Einsatzdokumentation im Winterdienst und für Kommunalfahrzeuge

# Wer ist GPS.at?

Unser Unternehmen Software-Management GmbH – besser bekannt auch als GPS.at – zählt zu einem der Marktführer für Flotten-Management, GPS Ortung und Software-as-a-Service Lösungen mit eigener Software-Entwicklung in Österreich.

**Bauhofmanager** ist eine Marke von GPS.at und auf Telematik im Sommer- und Winterdienst spezialisiert.

## Welche Marken gehören zu GPS.at?

**bauhofmanager** – Telematik für Sommer und Winterdienst

**carpanion** – Poolcar-Reservierungssystem und Flottenmanagement

**t-matix** – IoT-Plattform für bewegte Objekte



# Die Software-as-a-Service Lösungen bestehen aus:

- **Telematik-Hardware** (GPS-Ortungsgeräte)
- **Software-Produkten** (GPS Fleet Software)
- **Services** (Betrieb und Support)



# Telematik im Sommer- und Winterdienst



## WINTERDIENST-DOKUMENTATION

Digitale Winterdienst Einsatz-Dokumentation, Fahrtstrecken archivieren als Haftungsnachweis, Streudaten-Erfassung für Streufahrzeuge.



## BESSERE EINSATZ-PLANUNG

Smartphone App zur sofortigen Live-Übersicht im Winterdienst-Einsatz, Wetter-Daten, Personal-Einsatzplanung und Routenplanung.



## DIGITALES FAHRTENBUCH

Digitale Erfassung von Fahrtenbuch, Kilometerleistung, Betriebsstunden und Fuhrpark-Auslastung, Service-Intervalle und Fuhrpark online verwalten.



## BAUHOF EINSÄTZE IM SOMMER

Straßenreinigung, Kehrmaschinen und Mäharbeiten dokumentieren.



# Winterdienst-Funktionen

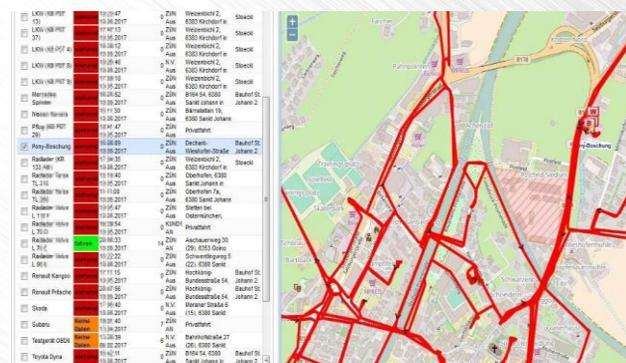
## AKTUELLER FAHRZEUGSTATUS AUF EINEN BLICK

- Benutzerfreundliche Software mit Fahrzeugsymbolen und Statusfarben
- Verschiedene Landkarten und Satellitenbilder
- Fahrzeuglisten, Geofence-Bereiche, Berichte, uvm



## EINSATZZEITEN UND BETRIEBSDATEN ANALYSIEREN

- Fahrtstrecken aufzeichnen und online auswerten
- Betriebsdaten (Räumen, Streuen) aufzeichnen
- Historische Daten archivieren



# Winterdienst-Funktionen

## FAHRSPUREN UND AKTUELLE ÜBERSICHT

- Online Auswertung der Fahrspuren
- Archivierung über mehrere Jahre möglich
- Anzeige der aktuellen Position und Fahrspuren mehrerer Einsatzfahrzeuge
- Einblenden von Straßenabschnitten
- Einsatzzeiten-Dokumentation
- Aufzeichnen von Streuer und Schneepflug

The screenshot displays the GPS FLEET SOFTWARE interface. On the left, a table lists vehicles with their status and location. On the right, a map shows the current positions and movement tracks of the vehicles in red. A blue arrow points from the 'Aktuelle Position' label to a red dot on the map. An orange box highlights the red tracks with the text 'Genauere Fahrspur Dokumentation'.

Fahrzeugname	Status	Datum / Zeit	Adresse
Streuer-Leihgerät	Keine Daten	01.00.00 01.01.1970	Noch nie gesendet
Verwaltungsfahrzeug	Keine Daten	01.00.00 01.01.1970	Noch nie gesendet
Service-Van 12	fahren	16:41:35 11.03.2022	Süd Autobahn, 9100 Volkenmarkt, AUT
Service 144	stehend - Zünd. An	16:41:38 11.03.2022	Römerstraße, 85290 Geisenfeld, DEU
Bagger Arbeit 2	stehend	11:15:46 11.03.2022	Westautobahn, 5301 Eugendorf, AUT
Bauma 2 (NP Bauma)	stehend	12:07:32 11.03.2022	Gallinastraße 34, 6820 Frastanz, AUT
Fendt Kugelmann	stehend	08:10:39 26.02.2022	Am Graben, 96193 Wachsenroth, DEU
Fracht 31	stehend	16:30:31 11.03.2022	Ruhlingsdorf 6, 4716 Ruhlingsdorf, AUT
Holz 4	stehend	15:44:37 11.03.2022	Eisen Straße, 8931 Grörlenting, AUT
Holz Trans 2	stehend	14:26:33 11.03.2022	Stein an der Enns 44, 8961 Großsölk, AUT
LKW 5	stehend	12:01:31 11.03.2022	Frauentaler Straße 105, 8530 Deutschlandsberg, AUT
Liefer 2	stehend	11:11:21 11.03.2022	Europastraße 5, Haus 6, 3902 Vils, AUT
Multi	stehend	11:32:12 11.03.2022	Dechant-Wieshoferstraße 52, 6380 St. Johann in AUT
NO3	stehend	15:09:44 11.03.2022	Koenig - Bauer-Straße 10, 2344 Maria Enzersdorf, AUT
Reinigung Linz	stehend	14:36:49 11.03.2022	Straßlandweg 16, 4030 Linz, AUT
Service DE1	stehend	16:41:52 11.03.2022	Römerstraße, 85290 Geisenfeld, DEU
Toolmatic-23	stehend	16:22:17 11.03.2022	Zierfandlweg 3 Stg. 3, 2352 Gumpoldskirchen, AUT
Traker-FMS	stehend	16:41:26 11.03.2022	St. Georgen, 9883 Mühlbach, AUT
Traktor Golf	stehend	16:23:40 11.03.2022	Matthaus Wieder-Straße 10, 203 Hilgersheim, AUT
Unimog GE	stehend	12:27:30 11.03.2022	Oberrheinweg, 6380 Marktscheid, AUT
WZ Fleet Light	stehend	14:43:46 11.03.2022	Aschacher Straße 3, 4100 Ottensheim, AUT

Genauere Fahrspur  
Dokumentation

Aktuelle Position



# Winterdienst-Funktionen

## STREUMENGEN DOKUMENTIEREN UND AUSWERTEN

---

- Dosierung, Streubreite, Soleanteil,...
- Kompatibel mit vielen europäischen Streugeräten, zusätzliche Hersteller werden getestet und zertifiziert
- Getestet mit Aebi-Schmidt, KüpperWeißer (Boschung), Kugelman, RASCO, Epoke, Springer, Hydrac, Rauch,...
- Unterstützt Winterdienst-Norm EN-15430



# Winterdienst-Funktionen

## EINSATZPROTOKOLL

- Automatisch erstellt
- Gesamtmengen pro Tag
- Distanz pro Tag
- Aufteilung auf Straßenabschnitte

## FAHRERKOMMENTARE

- Mail-Versand des Protokolls
- Kommentar-Funktion über App

GPS Fleet Software		Winterdienst Protokoll 156																																																													
<a href="http://www.gpsfleetsoftware.com">http://www.gpsfleetsoftware.com</a>																																																															
<b>Winterdienst Protokoll 156</b>																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Protokoll Nr.</td><td>156</td></tr><tr><td>Fahrzeug</td><td></td></tr><tr><td>Person</td><td></td></tr><tr><td>Status</td><td>DATEN OK</td></tr><tr><td>Fahrerstatus Datum/Zeit</td><td>10.01.2022 14:51:59</td></tr><tr><td>Fahrer Kommentar</td><td>Salzstreuung bei allen Kunden!</td></tr></tbody></table>				Name		Protokoll Nr.	156	Fahrzeug		Person		Status	DATEN OK	Fahrerstatus Datum/Zeit	10.01.2022 14:51:59	Fahrer Kommentar	Salzstreuung bei allen Kunden!																																														
Name																																																															
Protokoll Nr.	156																																																														
Fahrzeug																																																															
Person																																																															
Status	DATEN OK																																																														
Fahrerstatus Datum/Zeit	10.01.2022 14:51:59																																																														
Fahrer Kommentar	Salzstreuung bei allen Kunden!																																																														
<b>Streckendaten Zusammenfassung Steyr PROFI CVT6145</b>																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Fahrzeug</td><td>Steyr PROFI CVT6145</td></tr><tr><td>Kennzeichen</td><td>-</td></tr><tr><td>Berichtsgruppe</td><td></td></tr><tr><td>Gerätetyp</td><td>HYDRAC</td></tr><tr><td>Fahrzeug (Streuer) Kalibrierung</td><td></td></tr><tr><td>Daten Von Datum</td><td>10.01.2022 02:29:18</td></tr><tr><td>Daten Bis Datum</td><td>10.01.2022 04:23:01</td></tr><tr><td>Start Adresse</td><td>AUT</td></tr><tr><td>End-Adresse</td><td></td></tr><tr><td>Gesamt</td><td>30,22 KM</td></tr><tr><td>Streuer</td><td>6,66 KM</td></tr><tr><td>Pflug</td><td>0,0 KM</td></tr><tr><td>Sprüher</td><td>0,0 KM</td></tr><tr><td>Kammer 1 [KG]</td><td>598,48 KG</td></tr><tr><td>Tank 1 [L]</td><td>0,0 LITER</td></tr></tbody></table>				Name		Fahrzeug	Steyr PROFI CVT6145	Kennzeichen	-	Berichtsgruppe		Gerätetyp	HYDRAC	Fahrzeug (Streuer) Kalibrierung		Daten Von Datum	10.01.2022 02:29:18	Daten Bis Datum	10.01.2022 04:23:01	Start Adresse	AUT	End-Adresse		Gesamt	30,22 KM	Streuer	6,66 KM	Pflug	0,0 KM	Sprüher	0,0 KM	Kammer 1 [KG]	598,48 KG	Tank 1 [L]	0,0 LITER																												
Name																																																															
Fahrzeug	Steyr PROFI CVT6145																																																														
Kennzeichen	-																																																														
Berichtsgruppe																																																															
Gerätetyp	HYDRAC																																																														
Fahrzeug (Streuer) Kalibrierung																																																															
Daten Von Datum	10.01.2022 02:29:18																																																														
Daten Bis Datum	10.01.2022 04:23:01																																																														
Start Adresse	AUT																																																														
End-Adresse																																																															
Gesamt	30,22 KM																																																														
Streuer	6,66 KM																																																														
Pflug	0,0 KM																																																														
Sprüher	0,0 KM																																																														
Kammer 1 [KG]	598,48 KG																																																														
Tank 1 [L]	0,0 LITER																																																														
<b>Streckenabschnitte Steyr PROFI CVT6145</b>																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Kammer [KG]</th><th>Tank 1 [L]</th><th>Zeit [h]</th></tr></thead><tbody><tr><td>mer</td><td>18,36 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>SH</td><td>20,41 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>edien</td><td>23,22 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>o</td><td>4,32 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>e</td><td>15,39 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>Turmöl</td><td>11,61 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>alentin</td><td>38,25 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>us Dorfmayr</td><td>16,29 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td></td><td>33,48 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>ikt Valentin</td><td>78,84 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>ebäudetechnik</td><td>29,61 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>imundus Enns</td><td>62,01 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td></td><td>15,57 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr><tr><td>trallager</td><td>231,12 KG</td><td>0,0 L</td><td></td></tr></tbody></table>				Name	Kammer [KG]	Tank 1 [L]	Zeit [h]	mer	18,36 KG	0,0 L		SH	20,41 KG	0,0 L		edien	23,22 KG	0,0 L		o	4,32 KG	0,0 L		e	15,39 KG	0,0 L		Turmöl	11,61 KG	0,0 L		alentin	38,25 KG	0,0 L		us Dorfmayr	16,29 KG	0,0 L			33,48 KG	0,0 L		ikt Valentin	78,84 KG	0,0 L		ebäudetechnik	29,61 KG	0,0 L		imundus Enns	62,01 KG	0,0 L			15,57 KG	0,0 L		trallager	231,12 KG	0,0 L	
Name	Kammer [KG]	Tank 1 [L]	Zeit [h]																																																												
mer	18,36 KG	0,0 L																																																													
SH	20,41 KG	0,0 L																																																													
edien	23,22 KG	0,0 L																																																													
o	4,32 KG	0,0 L																																																													
e	15,39 KG	0,0 L																																																													
Turmöl	11,61 KG	0,0 L																																																													
alentin	38,25 KG	0,0 L																																																													
us Dorfmayr	16,29 KG	0,0 L																																																													
	33,48 KG	0,0 L																																																													
ikt Valentin	78,84 KG	0,0 L																																																													
ebäudetechnik	29,61 KG	0,0 L																																																													
imundus Enns	62,01 KG	0,0 L																																																													
	15,57 KG	0,0 L																																																													
trallager	231,12 KG	0,0 L																																																													



# Winterdienst-Funktionen



## Erweiterter Geofence-Bericht

Einsatzzeiten von Räumen und Streuen in Bereichen

	Erstes Betreten am Tag	Letztes Verlassen am Tag	Dauer [h]	D1 Dauer [h]	D2 Dauer [h]	D3 Dauer [h]	D4 Dauer [h]	Km
<b>Service 144</b>								
<b>Gewerbepark II</b>								
	02.07.2021 13:52:31	05.07.2021 07:43:30	65:50:59	65:48:29	01:02:21	01:02:21	01:02:21	1,4
	06.07.2021 07:50:51	06.07.2021 08:43:52	00:53:01	00:53:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0,5
	09.07.2021 14:10:04	12.07.2021 07:34:20	65:24:16	65:24:16	00:00:00	00:00:00	00:00:00	1,5
	14.07.2021 14:27:44	14.07.2021 16:03:05	01:35:21	01:35:21	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0,6
	16.07.2021 12:29:30	19.07.2021 06:52:34	66:23:04	66:22:34	00:00:00	00:00:00	00:00:00	1,6
	12.08.2021 13:11:59	12.08.2021 15:07:42	01:55:43	01:55:43	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0,9
			<b>416:30:07</b>	<b>416:27:07</b>	<b>01:02:21</b>	<b>01:02:21</b>	<b>01:02:21</b>	<b>13,1</b>
<b>test1</b>								
	16.07.2021 07:05:30	16.07.2021 07:51:54	00:46:24	00:46:24	00:00:00	00:00:00	00:00:00	13,8
	27.07.2021 07:31:33	27.07.2021 08:54:05	00:45:23	00:45:23	00:00:00	00:00:00	00:00:00	25,7
			<b>01:31:47</b>	<b>01:31:47</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>39,5</b>
			<b>418:01:54</b>	<b>417:58:54</b>	<b>01:02:21</b>	<b>01:02:21</b>	<b>01:02:21</b>	<b>52,6</b>

Sensorendaten

Status Winterdienst Protokoll

Aktionen von bis Fahrzeug: Salp... GF: Steuer AN Sprüher AN Pflug

Datum / Zeit	Adresse	Geschwindigkeit ...	Geofence Name	Streuer	Sprüher	Streubreit...	Dosierung Kammer 1 [g/m <sup>2</sup> ]	Dist. [m]	Kommentar
08:50:13	Fabrikstraße 61		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	40	
08:50:03	Fabrikstraße 61		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	8	
08:49:04	Fabrikstraße 63		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	14	
08:48:54	Fabrikstraße 63		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	19	
08:48:44	Fabrikstraße 61		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	16	
08:48:24	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	29	
08:48:14	Fabrikstraße 61		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	24	
08:48:04	Fabrikstraße 61		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	40	
08:47:54	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	37	
08:47:44	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	30	
08:47:34	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	3	
08:47:33	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	23	
08:47:23	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	9	
08:46:53	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	0	
08:46:43	Fabrikstraße, 4		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	0	
08:46:33	Fabrikstraße 4470 Frenk, A11T		Zentrallager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480	21	0	

Ansicht: Std Seite 1 | 300 Zeilen

Wo wurde wie viel gestreut?



# GPS Telematik-Geräte

## FEST EINBAUBARES GPS FAHRZEUGORTUNGSGERÄT

---

- Exakte GPS Ortung mit Live Daten-Übertragung
- Externe GPS & Glonass & Galileo Antenne
- Zusätzliche Fahrererkennung möglich
- Datenspeicher für Aufzeichnung in Gebieten ohne GSM Abdeckung (Funkloch)
- RS232 Anschluss für Streudaten-Erfassung
- Spezial-Firmware für Winterdienst-Streudaten (Schmidt, Kugelmann, Gmeiner,...)
- Zusatzsensorik für Pflugerfassung
- Eingänge für externe Temperatureaufzeichnung, Spannungsversorgung,...



# GPS Telematik-Geräte

## KLEINGERÄTE GPS ORTUNG MIT TOOLMATIX

- Hochpräzises GPS
- Einfach zu verwenden
- Langzeitortung
- Witterungs- und temperaturbeständig
- Zeitersparnis beim Tausch (Industriebatterien)
- Mehr Sicherheit



## MOBILE GPS ORTUNGSGERÄTE

- Perfekt für den händischen Winterdienst
- Überblick bei manuellen Tätigkeiten
- Dokumentation



# Software-Management GmbH

Linzer Straße 61/5  
4840 Vöcklabruck, Österreich  
Tel: +43 7672 31788  
[info@gps.at](mailto:info@gps.at)



## Für Kunden aus Deutschland:

Hopfenstraße 8  
80335 München, Deutschland  
Tel: +49 89 125013900  
[info@gps.at](mailto:info@gps.at)

## Webseiten:

<https://www.gps.at>  
<https://www.bauhofmanager.com>  
<https://www.carpanion.eu>  
<https://www.t-matix.com>

## YouTube:

<https://www.youtube.com/user/gpsfleetsoftware>

## LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/12670017>

