



# Punchbyte g-diag Winterdienst

## Fahrten & Winterdienst dokumentieren



### Betriebsfahrten & Winterdienst dokumentieren und überprüfen

Die Anforderungen an eine Dokumentation von betrieblichen Fahrten, der Durchführung von fahrzeugbasierten Arbeiten oder des Winterdienstes werden zunehmend höher. Neben die eigentliche Arbeitsdokumentation tritt immer öfter auch die Dokumentation einer Überprüfung der durchgeführten Arbeiten.

Unser Softwaremodul Betriebsfahrten & Winterdienst dient zur Dokumentation der Durchführung von betrieblichen Fahrten oder des Winterdienstes sowie zur Dokumentation einer Überprüfung des Winterdienstes und stellt eine kostengünstige Alternative zu umfangreichen Telematik-Lösungen, die oft auch mit der Fahrzeugtechnik gekoppelt werden müssen, dar.

### Aufbau des Systems

Das System besteht aus zwei Komponenten:

1. Basissoftware als Webportal, über das alle Grunddaten konfiguriert werden können und die durchgeführten Arbeiten ausgewertet und nachbearbeitet werden können.
2. Mobile Web-App, die im jeweiligen Fahrzeug genutzt werden kann.

Über die Basissoftware werden Benutzer, Fahrzeuge, Touren und Straßen konfiguriert und die spätere Auswertung vorgenommen.

In der mobilen App werden die einzelnen Fahrten bzw. Räumfahrten mit Angaben zu durchgeführten Arbeiten, Streumittel, Tour und Fahrzeugen erfasst.

Das System ermittelt dabei über eingebaute oder per Bluetooth verbundene GPS-Sensoren in einem selber definierbaren Intervall Datum, Zeit und Position und erstellt so eine umfassende Dokumentation der Arbeit oder des Winterdienstes.

Anders als bei Telematiklösungen ist keine Kopplung mit der Fahrzeugtechnik vorgesehen, wodurch sich das System auch für kleinere Fahrzeuge und insbesondere für Kontrollfahrten eignet, die in der Regel mit einem Standard-PKW durchgeführt werden.



## Funktionsumfang

### Arbeitsablauf

Die Nutzung im Winterdiensteseinsatz erfolgt in wenigen, einfachen Schritten

1. Auswahl des Benutzers
2. Auswahl des Fahrzeugs
3. Auswahl des Wetters
4. Auswahl der Tätigkeit
5. Start & Stopp der Aufzeichnung

Alle Auswahllisten sind frei konfigurierbar, so können als Tätigkeiten z.B. hinterlegt werden:

- Grünschnitt
- Straßenreinigung
- Streckenkontrolle/Straßenkontrolle
- Schneeräumung
- Streusalzeinsatz
- Räumen und Streuen
- Reine Kontrollfahrt

Während der Fahrt können Besonderheiten (Hindernisse, Maschineneinsatz, Stellung des Räumschildes oder Streumittelmenge) zusätzlich erfasst werden.

### Auswertung und Dokumentation

Alle Fahrten und Tätigkeiten können über das Webportal abgefragt, ausgewertet und ausgegeben werden. Die Auswertung ist möglich als:

- ✍ integrierte Karte, mit punktueller Darstellung oder als Fahrtstreckenlinie
- ✍ Listen- und Einzelberichte
- ✍ Druckberichte
- ✍ Export nach MS Excel

## Module - Punchbyte g-diag

- Baumkontrolle
- Beleuchtung
- Bürgermeldung
- Grünflächen
- Magazin
- Spielplatzkontrolle
- Straßenaufbruch
- Straßenkontrolle

Weitere Module und mehr Informationen im Internet unter [www.g-diag.de](http://www.g-diag.de)

**Punchbyte e.K.**  
Schloßstraße 10  
Am Sportfeld 3  
35510 Butzbach

Fon: +49 - 06033 - 974812 - 0  
Fax: +49 - 06033 - 974812 - 90

eMail: [info@punchbyte.de](mailto:info@punchbyte.de)  
[www.punchbyte.de](http://www.punchbyte.de)

Punchbyte ist Alumni der  
 **eGSA Business Incubation Initiative**

