

WINTERDIENSTNACHWEIS PER GPS

AUTOMATISCHE DATENERFASSUNG SENKT AUFWAND UND ERHÖHT TRANSPARENZ

Um dem zunehmenden Kostendruck stand zu halten, welcher sich auch im Bereich der öffentlichen Infrastrukturen abzeichnet, sind innovative Lösungen gefragt. Die Gebietseinheit VI (Nationalstrassenunterhalt) suchte nach Lösungen, um den Leistungserfassungsprozess des Winterdienstes zu optimieren.

Die Belastung unserer Mitarbeiter, welche den Winterdienst absolvieren, ist enorm. Damit sich die Fahrer auf den Verkehr und die Wettersituation konzentrieren können, haben wir gemeinsam mit müllerchur eine Lösung konzipiert. Unsere Winterdienstfahrzeuge werden neu mit einem Bordcomputer ausgestattet. Dieser Computer kann über GPS die Position des Fahrzeuges lokalisieren und erhält über die angeschlossenen Winterdienstgeräte die Informationen zum Winterdienst-Einsatz. Somit können unterschiedliche Arten von Einsätzen und Leerfahrten unterschieden werden. Auch die verbrauchte Salzmenge wird automatisch aufgezeichnet.

Diese Lösung erlaubt es uns die **Winterdiensteinsätze transparent und präzise nachzuweisen. Auf Knopfdruck können**



wir entsprechende Winterdienstberichte aufbereiten. Dies funktioniert alles ohne, dass der Fahrer während dem Einsatz etwas erfassen muss. Mit den per GPS automatisch erhobenen Daten verteilen wir die Ist-Leistungen der Fahrzeuge auf die entsprechenden Rapportstrecken und Tätigkeiten. Dies hilft uns Zeit zu sparen, weil die Rückmeldung von Ist-Daten der Fahrer damit komplett entfällt.

Mit dem Einsatz von FMS konnte der Ausgangslage Rechnung getragen werden, dass innerhalb der Gebietseinheit VI Streugeräte unterschiedlicher Hersteller im Einsatz sind. Somit können wir auch in Zukunft eine heterogene Gerätevielfalt beibehalten. müllerchur vereinheitlicht die Daten, welche von den Winterdienstgeräten geliefert werden

und stellt diese übersichtlich im Webclient dar. Wir haben insgesamt **vier unterschiedliche Anbieter über FMS integriert (Epoke, Schmidt, Giletta/Bucher und Boschung).**

Im Webclient kann die aktuelle Position der Fahrzeuge eingesehen werden. Dies hat den Vorteil, dass wir bei kritischen Situationen die Einsätze auch speditiv anpassen können.

Wir können FMS sehr empfehlen. Für weitere Auskünfte über die Automatisierung des Winterdienstnachweises können Sie sich gerne an müllerchur wenden.



«FMS revolutioniert unseren Winterdienstprozess durch die Automatisierung der Einsatzrapportierung und entlastet unser Winterdienstpersonal.»

LJUBO BESEVIC
Projektleiter, Gebietseinheit VI

FAKTEN

Technologie: Dedizierter Bordcomputer und Webclient

Datentransfer: WLAN / GPRS

Weiterentwicklung von: Papierrapport

Mobile Device Management/Hosting: müllerchur liefert Ihnen die benötigte Hardware inkl. Unterstützung beim Einbau und führt auch das Hosting als Komplettpaket durch.

- Vorteile:**
- Vermeidung von Medienbrüchen
 - Optimierung der Personalbedarfsplanung
 - Fehlerreduzierung in der Rapportierung
 - Anbindung an Drittsysteme
 - Individualisierung
 - Ökologische Nachhaltigkeit
 - Zentralisierung der Einsatzleiter
 - Definition von Einsatzrouten
- Ausblick:**
- Sommerbetrieb
 - Videoaufzeichnung von Fahrzeugeinsätzen

