

## DIGITALER STRASSENBETRIEBSDIENST

**VORAUSSCHAUENDE  
EINSATZPLANUNG**

**AUTOMATISCH**

### **EINSATZBEREICHE**

WINTER- & SOMMERDIENST  
AUFNAHME VON GEGEBENHEITEN  
ROUTENVISUALISIERUNG  
DIGITALE FAHRTENBUCH  
LEISTUNGSERFASSUNG

# Einsatzmanagement digital

## Automatische Einsatz erfassung im Fahrzeug

Die Telematik-Einheit von NetwakeVision erfasst durch Funksensoren Ihre Bedienpulte und arbeitsrelevanten Daten automatisch - und zwar im Ganzjahreseinsatz.

Im Winterdienst etwa können alle gängigen Streuersysteme ihre Rüstzeit, Pflugstellung sowie Salz- und Solemengen per Funk übertragen. Zusammen mit präzisen Ortsangaben ist somit eine detaillierte Aufteilung der Arbeitsleistungen auf Bund-, Land-, Kreis- und Ortsstraßen möglich.

Im Sommerdienst werden Einsatzdaten von Mähzügen (Strecke und gemähte Fläche), von Kehrmaschinen oder von anderen Anbaugeräten übertragen. In Kombination mit der Routenführung können Anforderungen wie das ökologische Mähen oder die Unterstützung von Fremdunternehmern realisiert werden.

Beim etwaigen Fehlen einer mobilen Datenverbindung - zum Beispiel im Wald oder in schwer zugänglichem Gelände - werden die Daten gespeichert. Sobald wieder Netzkontakt besteht, werden sie direkt an den Server weitergeleitet.

### TELEMATIK

- Erfasste Daten in Echtzeit, auch offline
- Kabellose Funkkommunikation
- Fernsteuerbar

Automatisches  
Einschalten  
zeitgleich mit  
der Zündung

### Tabletlösung



## Einfache Weiterverarbeitung der Daten im Büro

Die Telematikeinheit ist in Echtzeit mit dem NetwakeVision- Gesamtsystem verbunden.

Alle Fahrzeuge sind auf einer Karte (Webportal / Tablet) zu sehen. Dies erleichtert Ihre Planung, macht Informationen und Beweisführung gegenüber der Öffentlichkeit möglich und ist für spontan notwendige Einsätze hilfreich.

Auf der Weboberfläche können Geozäune um relevante Örtlichkeiten gezogen werden, so dass es möglich ist, Stand- und Rüstzeiten sowie Tankpausen des Fahrzeuges extra zu erfassen und abzurechnen.

Die Einsätze sind übersichtlich tabellarisch aufgeführt. Vielfältige Bearbeitungsfunktionen sind auf den Workflow des öffentlichen Dienstes angepasst.

Mit dem System ausgestattete Lohnunternehmer können dies zur Rechnungsstellung gegenüber dem Amt nutzen. Graphische Darstellungen in Form von Diagrammen erleichtern den Überblick beim Einsatznachweis.

Durch bestehende Schnittstellen zu weiterverarbeitenden Systemen wie SAP oder LuKAS/XAMOS lassen sich die erfassten Daten mühelos in die verschiedenen Anforderungen der Leistungserfassung bzw. des ERPs einfügen.

## Tipp: Kombination mit POI

Die POI-App ermöglicht durch individuell konfigurierbare digitale Erfassungsmasken die Dokumentation von besonderen Vorkommnissen (z.B. Pannen, Müllfunde). Und auch die Zeit- und Leistungserfassung Ihrer Mitarbeiter erfolgt automatisch.



## Automatische Einsatz Erfassung im Fahrzeug

Die Telematik-Einheit von NetwakeVision erfasst durch Funksensoren Ihre Bedienpulte und arbeitsrelevanten Daten automatisch - und zwar im Ganzjahreseinsatz.

Im Winterdienst etwa können alle gängigen Streuersysteme ihre Rüstzeit, Pflugstellung sowie Salz- und Solemengen per Funk übertragen. Zusammen mit präzisen Ortsangaben ist somit eine detaillierte Aufteilung der Arbeitsleistungen auf Bund-, Land-, Kreis- und Ortsstraßen möglich.

Im Sommerdienst werden Einsatzdaten von Mähzügen (Strecke und gemähte Fläche), von Kehrmaschinen oder von anderen Anbaugeräten übertragen. In Kombination mit der Routenführung können Anforderungen wie das ökologische Mähen oder die Unterstützung von Fremdunternehmern realisiert werden.

Beim etwaigen Fehlen einer mobilen Datenverbindung - zum Beispiel im Wald oder in schwer zugänglichem Gelände - werden die Daten gespeichert. Sobald wieder Netzkontakt besteht, werden sie direkt an den Server weitergeleitet.

**NIRA Dynamics AB**

Die schwedische Firma  
NIRA Dynamics AB misst und  
berechnet die Sensordaten.

**Netwake GmbH**

Wir sind für die  
Datenintegration  
verantwortlich.

### Mehr Daten - mehr Sicherheit für Sie!

Neben den VW-Daten sind auch bald Fahrzeugdaten von Mercedes und BMW verfügbar.



## Netwake GmbH - Ihr Digitalisierungspartner vom Bodensee

Schon seit rund 15 Jahren sind wir der zuverlässige Partner für Bundesländer, Landkreise und Kommunen wenn es um die Digitalisierung mobiler Arbeitsprozesse geht.

Im digitalen Straßenbetriebsdienst und im Gewässermanagement zählen wir bereits zu Deutschlands führenden Experten.

Sie sind auf der Suche nach unkomplizierten Digitalisierungslösungen aus einer Hand? Auf unserer Webseite erfahren Sie mehr.

**MIT NETWAKE  
AUF DEM WEG  
IN DEN  
DIGITALEN  
STRASSENBETRIEBS-  
DIENST**



Netwake<sup>o</sup>vision

Netwake GmbH | Alte Owinger Str. 100 | D-88662 Überlingen

T: +49 (0) 7551 / 8313363 | E-Mail: info@netwake.com

www.netwake.com | www.royal-gps.com