

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
STRASSEN-
BETRIEBSDIENST**



SCAN ME

NetwakeVision

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

© Netwake GmbH 2023. Druckfehler und Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sind ausdrücklich vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.

NetwakeVision

DIGITALER STRASSENBETRIEBSDIENST

**VORAUSSCHAUENDE
EINSATZPLANUNG**

AUTOMATISCH

EINSATZBEREICHE

WINTER- & SOMMERDIENST

AUFNAHME VON GEGEBENHEITEN

ROUTENVISUALISIERUNG

DIGITALES FAHRTENBUCH

LEISTUNGSERFASSUNG

Intelligente Telematik



Automatische Einsatzfassung 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, die 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 Fremdunternehmen 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.

Innovative Sensordaten aus Fahrzeugen

Besonders innovativ ist die Verwendung von Sensordaten aus ca. 3 Mio. Serienfahrzeugen der VW-Flotte, die live glatte Straßen, Schlaglöcher oder Wetterdaten anzeigen.

Auf dem NetwakeVision-Webportal oder in der App sind somit auf einen Blick aktuell gefährliche Straßenabschnitte ersichtlich. Details zur Haftung der Reifen, der Scheibenwischertätigkeit oder befahrenen Unebenheiten auf der Straßenoberfläche sind nur einige der Daten, die Ihnen eine präzise Planungsgrundlage Ihrer Straßenbetriebseinsätze ermöglichen.

Vor allem für den Winterdienst sind die Sensordaten gewinnbringend: Salz- und Solemengen können bedarfsgerechter auf glatten Straßen aufgebracht werden.



Mehr Daten – mehr Sicherheit

Neben den VW-Daten können auch Fahrzeugdaten anderer Hersteller zur Verfügung gestellt werden.

NIRA Dynamics AB

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

Netwake GmbH

Wir sind für die
Datenintegration
verantwortlich.