

NOVASIB-MBDE®

Planung, Steuerung und Dokumentation für Straßenbetrieb

NOVASIB-MBDE® ist ein integriertes WEB-basiertes Standard-Softwarepaket zur Steuerung aller Abläufe im Straßenbetrieb und im Erhaltungsmanagement. Das System ist modular aufgebaut, alle Komponenten können separat eingeführt und betrieben werden.

Zielsetzung und Kernaufgaben von NOVASIB-MBDE®

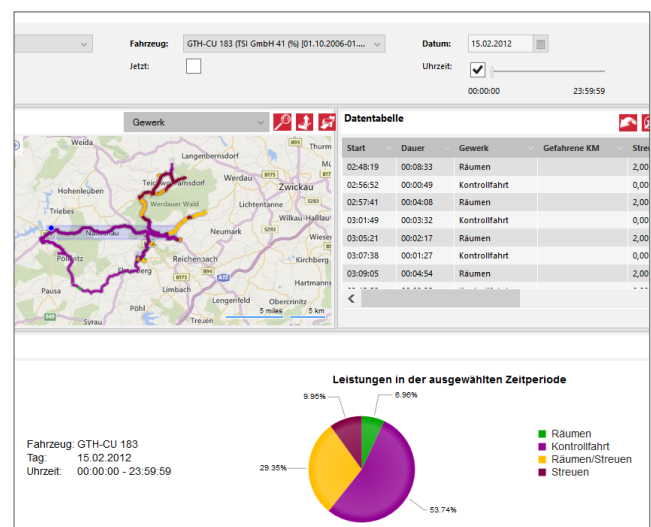
- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit des Straßenbetriebsdienstes durch digitale Steuerung der Arbeitsabläufe
- Prozessbezogene Dokumentation aller Leistungen auf Grundlage des ASB-Streckennetzes.
- Automatisierte Leistungserfassung im Winter- und Sommerdienst nach Bundesleistungsheft
- Mängelmanagement im Rahmen der Streckenkontrolle
- Mängelmanagement im Rahmen der Straßenerhaltung (ZTV-Funktionen, Bauwerksprüfung, Kontrolle der Straßenausstattung)

Das Modul **MBDE®-Betrieb** umfasst in der Basisvariante die „Automatisierte Leistungserfassung für Winterdienst“.

Weitere Komponenten zur Erfassung der Sommergewerke, Ereigniserfassung in der Streckenkontrolle sowie Planung und Steuerung aller Prozesse im Straßenbetriebsdienst können bei Bedarf separat bereitgestellt werden.

Automatisierte Datenerfassung im Fahrzeug

- Winterdiensttechnik (Front-/ Seiten-/ Unterbau-Pflug, Streutechnik, Sprühtechnik, Schneefräsen),
- Grasmahd (Randstreifenmäher, Böschungsmäher, Tandemmäher, Aufbaumäher),
- Kehrmaschine (Sauger links/rechts),
- Waschgerät Leitpfosten, Waschgerät Schilder,
- Vorbaukehrmaschine, Unterbaukehrwalze,
- Leitwarn- und Vorwarnanhänger,
- Bankettfräse, Ladekran, und weitere ...
- Personaldaten von einzelnen Mitarbeitern und Kolonnen,
- Manuelle Tätigkeiten nach Bundesleistungsheft
- Auftragsbezogene Einsatzstunden von Fahrzeugen und Geräten,
- Auftragsbezogene Buchung von Verbrauchsmaterialien,
- Dokumentation von Ereignissen bei der Streckenkontrolle,
- Erfassung lokaler Abläufe (z.B. Hoftätigkeiten),
- Absicherungsmaßnahmen, Wetterdaten usw.



NOVASIB-MBDE®

Planung, Steuerung und Dokumentation für Straßenbetrieb

Technische Voraussetzungen zur Einführung

Zur Erfassung der Daten in den Einsatzfahrzeugen muss spezifische Fahrzeug- und Gerätetechnik installiert werden. Diese Technik kann bei der NOVASIB GmbH erworben werden.

Über die integrierte SIM Karte werden die Daten in Echtzeit an das MBDE® Rechenzentrum weitergeleitet und stehen im Webportal zur Verfügung.

Über das MBDE® Webportal erhält der Nutzer Einsicht auf die Einsatzdaten. Hierzu wird lediglich ein Standardbrowser (bspw. Firefox, Chrome, etc.) und ein Zugang zum Internet benötigt. Es wird keine zusätzliche Software oder weiterführende IT-Berechtigungen am Arbeitsplatz benötigt.

Lizenzumfang und Sichtrechte

Die erfassten Fahrzeugdaten werden über eine Pauschale gemäß anfallendem Umfang verrechnet. Hier sind die SIM-Karten Kosten zur Übermittlung bereits enthalten.

Im Webportal umfasst die Basislizenz die Bereitstellung grundlegender Reports für aufgezeichnete Leistungsfahrten und Materialeinsatz im Winterdienst sowie zugehörige Statistiken. Spezifische Berichte und Auswertungen können jederzeit nachlizensiert werden.

Eine Kundenhotline und deutschsprachiger Support ist bereits in der Basislizenz enthalten.

Sollen Dritte (Auftraggeber, Subunternehmen) die Einsatzdaten im MBDE® Webportal einsehen können, so ist eine entsprechende Sichtrechtevereinbarung zwischen den Parteien abzuschließen und ein Rollenkonzept zu vereinbaren.

