

Modul Streckenkontrolle

NOVASIB-MBDE® - Planung, Steuerung und Dokumentation für Straßenbetrieb

Das Modul Streckenkontrolle ist das digitale Werkzeug zur mobilen Dokumentation von Mängeln an der Strecke / dem Inventar sowie deren zentrale Verwaltung.

Mobile Erfassung vor Ort

Die Erfassung von Mängel-Ereignissen erfolgt entweder über den Tablet PC mit mobiler App direkt Vorort oder alternativ über das MBDE Webportal.

- Abgestimmter Mängelkatalog auf Basis Bundesleistungsheft
- Synchronisation von Stammdaten mit einem Zentralsystem (Straßennetz, Personal, Material, Geräte)
- Freitexteingabe per Touch und Stift möglich
- Fotodokumentation
- Anzeige bereits vorhandener Mängel in der Umgebung
- Ständige Hintergrundsynchrisation mit dem MBDE-Webportal in Echtzeit

Optionale Dokumentationsmöglichkeiten:

- Erfassung von Personal-Einsatzzeiten einzelner Mitarbeiter und Kolonnen
- Auswertung SK-bezogener Einsatzstunden von Fahrzeugen und Geräten
- Dokumentation von Unfällen, Absicherungsmaßnahmen, Wetterdaten
- Verknüpfung von Mängeln mit entsprechenden Beseitigungsmaßnahmen

Weitere MBDE-Apps für spezifische Kontrolle und Inspektionen können nahtlos angebunden werden (Bspw. Beckenbuch, ZTV Funktionen, Baumschau, etc.)

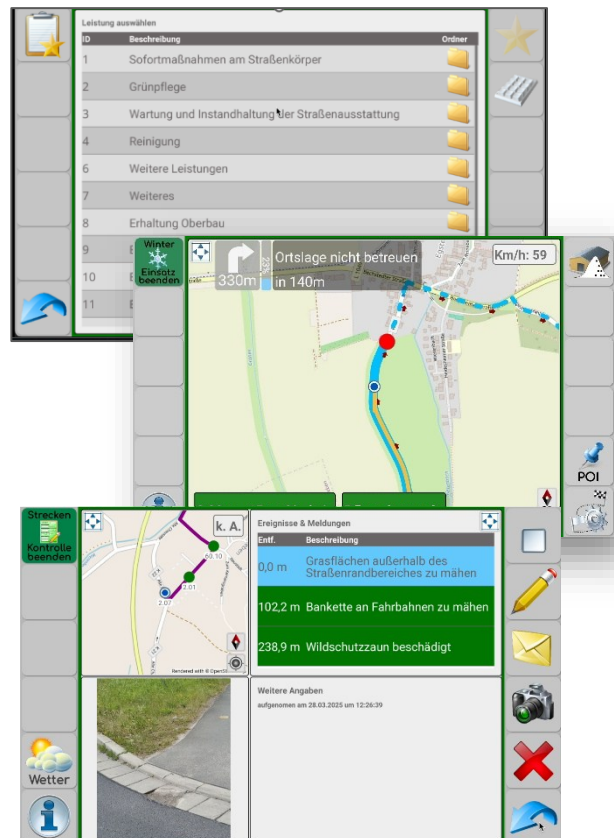
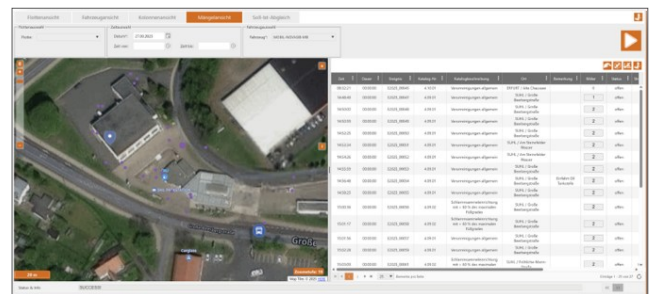
Prozessüberblick im MBDE® Webportal

Im Webportal werden alle erfassten Daten automatisch auf das Straßennetz des Kunden referenziert und zentral verwaltet.

- Ständiger Datenabgleich aller erfassten Mängel aus den mobilen Endgeräten in Echtzeit
- Vergabe eindeutiger Ereignis-ID's zur Verwaltung in allen Arbeitsprozessen
- Verknüpfung externer Dokumente pro Ereignis (Prüfberichte, Unfallbericht Polizei, Fotos, etc.)
- Statusübersicht mit optionaler Verknüpfung von Fristen und Wiederherstellzeiten Mangelereignis
- Zuordnung von Tätigkeiten zur Mangelbeseitigung (Modul Auftragsverwaltung / Tagesberichte)

Mängelsicht

Kartografische Übersicht aller erfassten Mängel und zugehörigen Tourinformationen im Rahmen einer Streckenkontrollfahrt.



Modul Streckenkontrolle

NOVASIB-MBDE® - Planung, Steuerung und Dokumentation für Straßenbetrieb

Streckenkontrollbericht

Der Streckenkontrollbericht stellt die täglichen Ereignisse pro Fahrzeug dar, welche während der Streckenkontrollfahrt aufgenommen wurden. Die Tour der Streckenbefahrung wird über eine Karte visualisiert.

Fahren mehrere Fahrzeuge eine tägliche Streckenkontrolle, ist für jedes Fahrzeug ein einzelner Bericht im System abrufbar.

Ereignismanagement

Das Modul Ereignismanagement dient zur zentralen Verwaltung aller im System befindlichen Streckenkontrollmängel. Diese übergeordnete Auswertung stellt alle Mängel dar, unabhängig vom Fahrzeug und Einsatztag der Aufnahme. Das Modul dient zur Nachverfolgung und Dokumentation des Streckenzustandes.

Zu jedem Mangel kann eine Detailansicht im praktischen DIN A4-Druckformat aufgerufen werden, welche alle verfügbaren Informationen abbildet.

Tätigkeiten zur Mangelbeseitigung / Auftragsverwaltung

Das Modul unterstützt die effektive Planung und einfache Erfassung von Tätigkeiten im Straßenbetriebsdienst. Statistische Auswertungen erlauben eine Beurteilung des Betriebsablaufes in einer Meisterei.

- Einzel- und Kolonnen-tätigkeiten
- Zuordnung von Personal, Geräten und Material
- Verknüpfung von erfassten Mängeln der Streckenkontrolle

Erstellte Arbeitsaufträge bilden die Arbeitsgrundlage für die Straßenwärter

- Mitzuführende Fahrzeuge / Anhänger
- Mitzuführende Geräte
- Mitzuführendes Material

Technische Grundlagen zur Nutzung des Systems

Zur Erfassung der Daten kann spezifische Fahrzeug- und Gerätetechnik sowie zugehörige mobile Apps bei der NOVASIB GmbH erworben werden.

Im MBDE® Webportal erhält der Nutzer abhängig von seiner Berechtigungsstufe / Rolle, Einsicht auf den erfassten Modulumfang. Hierzu wird lediglich ein Standardbrowser (bspw. Firefox, Chrome, etc.) und Zugang zum Internet benötigt. Es ist keine zusätzliche Software oder weiterführende Berechtigungen am Arbeitsplatz notwendig.

