

# IntelliOPS Strassenreinigung

Betriebs- und Flottenmanagementsystem



Die professionelle und kontinuierliche Nutzung von Daten und digitalen Anwendungen steigert Ihre Leistung und Effizienz, spart Treibstoff und Material, führt zu geringeren CO<sub>2</sub>-Emissionen und erhöht die Sicherheit. Dank der sicheren Aebi Schmidt IntelliOPS Plattform sind Ihre Fahrzeugbetriebsdaten jederzeit zugänglich. Lassen Sie sich von unseren digitalen Lösungen bei der Unterstützung und Optimierung Ihrer täglichen Arbeit unterstützen.

## Das Wichtigste in Kürze

- **Planen** Sie Ihre Einsätze effizienter, indem Sie Routen oder Aktionen erstellen und diese einzelnen Fahrern oder Fahrzeugen zuweisen.
- **Überwachen** Sie Ihre Strassenreinigungseinsätze vom Arbeitsplatz aus und beeinflussen Sie sie in Echtzeit.
- **Dokumentieren** Sie bei Bedarf Ihre Strassenreinigungsaktivitäten entsprechend den gesetzlichen Vorgaben.
- **Erstellen Sie** visuell ansprechende **Berichte** für das Managementteam, die Öffentlichkeit, Subunternehmer oder andere Beteiligte.
- **Optimieren und automatisieren** Sie Ihre Prozesse und Abläufe.
- **Überwachen** Sie den Status Ihrer Maschinen mit Remote Diagnostics und lassen Sie sich bei Anomalien oder möglichen Ausfällen **automatisch benachrichtigen und warnen**.
- Nutzen Sie die **Unterstützung bei der Wartungsplanung**, um die optimale Nutzung der verfügbaren Werkstattkapazitäten und die Betriebszeit der Maschinen sicherzustellen.

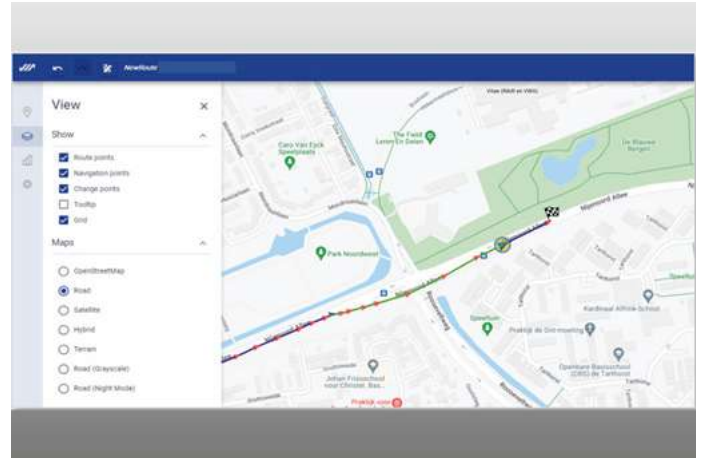
## Ihre Vorteile

- **Rasche Leistungsbewertung.** Verfolgen Sie Ihre Fahrzeuge auf einer anpassbaren Karte und greifen Sie bei Bedarf aus der Ferne in den Prozess ein.
- **Steigern Sie Ihre Leistung.** Gewinnen Sie einen klaren Einblick in die Aktivitäten und den Status Ihrer Fahrzeuge, indem Sie detaillierte Berichte über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit analysieren.
- **Steigern Sie die Effizienz.** Erhöhen Sie die Effizienz wichtiger Betriebsabläufe - insbesondere der Routenplanung und -optimierung - durch den Vergleich und die Feinabstimmung von Routen.
- **Senken Sie die Kosten.** Optimieren Sie den Einsatz Ihrer Ressourcen und sparen Sie Kraftstoff durch die Analyse der Energieverbrauchsstatistiken.
- **Einhaltung von Gesetzen.** Nachweis von Kehraktivitäten ohne Papieraufwand.
- **Minimieren Sie kostspielige Ausfallzeiten**, indem Sie Ihre Maschinen überwachen, frühzeitig auf mögliche Ausfälle reagieren und rechtzeitige Wartungsarbeiten einplanen.

## Merkmale

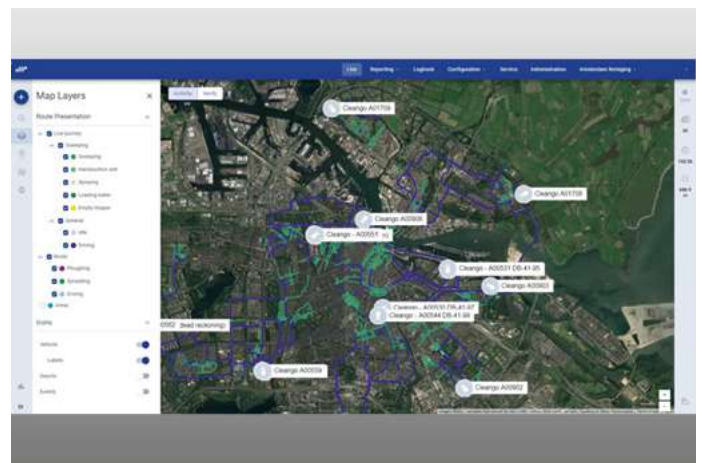
### Modul: Routenmanager

Mit dem Modul Routenmanager können Routen erstellt und geändert werden. Routen können mit unseren Fahrzeugen aufgezeichnet werden oder per Drag & Drop komplett online erstellt werden, das spart Zeit und reduziert Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoss. Wenn Ihr Fahrzeug mit dem Internet verbunden ist, **können Ihre Routen** per Funk an das Bedienpult im Fahrzeug gesendet werden. Mit der Fahrer-Feedback-Funktion kann der Fahrer ein Feedback zur Route und/oder zur Situation während seiner Fahrt geben. Dieses Feedback wird sofort in IntelliOPS für den Koordinator sichtbar.



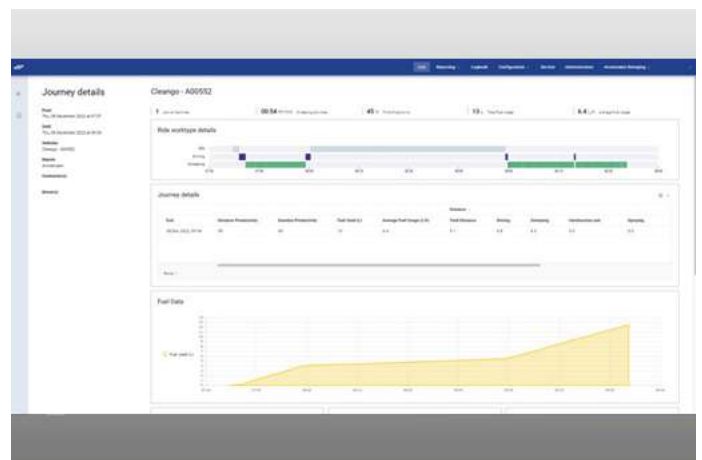
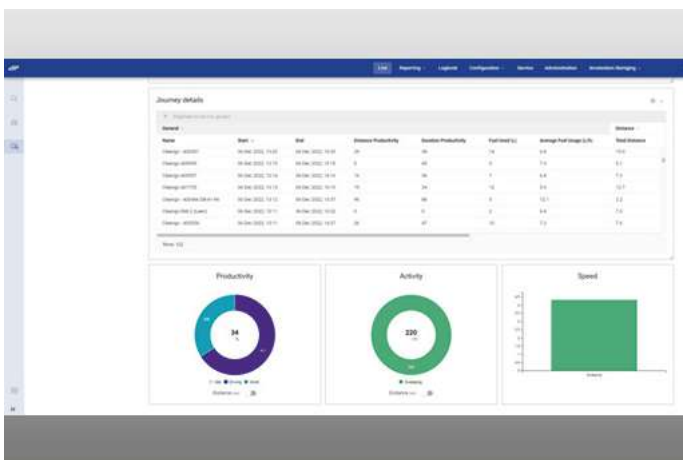
### Modul: Monitoring

Das Modul Monitoring gibt Ihnen **einen schnellen Echtzeit-Einblick** in die Aktivitäten und den Status Ihrer Fahrzeuge auf anpassbaren Karten mit mehreren vordefinierten Layouts, anpassbaren Filtern und persönlichen Einstellungen. Sie können sofort sehen, welche Kehrmaschinen im Einsatz waren, wann sie gestartet sind, wie lange sie in Betrieb sind, wie hoch die Geschwindigkeit ist und wann sie zum Depot zurückgekehrt sind.



### Modul: Analyse und Berichterstattung

Überprüfen und verbessern Sie Ihre betriebliche Effizienz, indem Sie detaillierte Berichte über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit analysieren. **Analysieren Sie Energieverbrauchsstatistiken** und verfeinern oder passen Sie Ihre Prozesse entsprechend an. Sie können tägliche, wöchentliche, monatliche oder saisonale Berichte in Adobe Acrobat und Microsoft Excel exportieren.



### Modul: Wartung

Identifizieren Sie Fehler schnell und reagieren Sie darauf, um kostspielige **Ausfallzeiten** mit Remote Diagnostics zu **minimieren**. Das Dashboard zeigt automatische Benachrichtigungen und Warnungen bei Anomalien oder potenziellen Ausfällen an, so dass Massnahmen ergriffen werden können, bevor ernsthafte Probleme auftreten. Die proaktive Ferndiagnose von Problemen reduziert die Notwendigkeit eines physischen Eingriffs und spart wertvolle Zeit.

Wir wissen, wie wichtig es ist, dass Maschinen und Geräte jederzeit einsatzfähig bleiben. Reden Sie mit uns über massgeschneiderte Serviceangebote und Original-Ersatzteile.



Rechtzeitige Wartung gewährleistet eine optimale Maschinenleistung und verlängert die Lebensdauer der Maschine. Remote Diagnostics hilft bei der Planung der Wartung auf der Grundlage der Wartungshistorie und des aktuellen Zustands der Maschine. Dies gewährleistet eine optimale Nutzung der verfügbaren Werkstattkapazitäten und die Betriebszeit der Maschine. Teile und Materialien können zeitnah bestellt werden.

## Pakete & Module

Stellen Sie das Paket digitaler Lösungen zusammen, das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Hier finden Sie eine detaillierte Übersicht über die Funktionen.

Daten & Verbindungen	
Daten & Verbindungen	Modem pro Fahrzeug
	Datenübertragung und Cloud Storage
	API für den Datenaustausch, Lieferung von Daten an Fremdsysteme (EN15430)
Routenmanager	
Routenmanager	Ausarbeitung und Feinabstimmung von Routen und Gebieten online
	Instandhaltung von Routen und Einbindung temporärer Umleitungen
	Drahtlose Übertragung der Daten an das Fahrzeug <sup>1</sup>
	Meldungen an den Fahrer für Situationen, die geprüft oder besonders beachtet werden müssen <sup>2</sup>
	Navigationssystem für Fahrten auf komplexen Strecken
Datenverwaltung	
Datenverwaltung	Überblick über alle Geräte und Informationen zu den Fahrern der einzelnen Depots
	Zuweisung von Depots und Fahrern zu Maschinen
	Verwaltung von Nutzern und deren Berechtigungen
Monitoring	
Monitoring	Anzeige von Fahrzeugaktivitäten und -status auf Liste und Karte in Echtzeit
	Zugriff auf Live-Wetterdaten
	Visualisierung von Aktivitäten in Echtzeit wie Fahren, Kehren, Sprühen usw.
	Individuell anpassbare Karten: vordefinierte Layouts, einstellbare Filter, Statistiken, persönliche Einstellungen usw.
Analyse und Berichterstattung	
Analyse und Berichterstattung	Analyse von detaillierten Berichten über Produktivität, Aktivität und Geschwindigkeit
	Erstellung von täglichen, wöchentlichen, monatlichen oder saisonalen Berichten
	Analyse von Energieverbrauchsstatistiken
	Export in Adobe Acrobat und Microsoft Excel (pdf, xlsx, csv)
Wartung	
Wartung	Fernüberwachung der Maschinenleistung
	Erstellung von Wartungsplänen für jede Maschine
	Definition von Warnmeldungen über anstehende Wartungsarbeiten an vordefinierte Empfänger

<sup>1</sup> nur erhältlich in Verbindung mit Daten und Verbindungen  
<sup>2</sup> nur erhältlich in Verbindung mit einer Sommerdienstlizenz