



**DATAVER**

STRASSE

Die Software zur erfolgreichen  
Gesamtbewirtschaftung von Strassennetzen.

# DATAVER® Strasse – Unterhaltsmanagement-Software

## Für Gemeinden, Städte, Verbände und Ingenieurbüros

Mitte der 90er Jahre entstand die Vision, das in der Praxis gesammelte Knowhow im Bereich der Strassenversorgung in ein Softwareprodukt einfließen zu lassen. Ziel der Vision war und ist es, die Bewirtschaftung von Strassennetzen so effizient wie möglich durchzuführen und die Kosten für den Erhalt des Netzes zu optimieren. Aus dieser Vision entstand die DATAVER® Strasse, die führende Software für die Bewirtschaftung von Infrastrukturanlagen.

### Modularer Aufbau

DATAVER® Strasse kann exakt auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Für jeden Teilbereich der Bewirtschaftung (z.B. Zustandserfassung, bauliche Massnahmen, betrieblicher Unterhalt,...) existiert ein eigenes Modul in DATAVER®, welches individuell nach Kundenwunsch konfiguriert werden kann. Durch den themenübergreifenden Ansatz können auch andere Werke (Abwasser, Wasser) in einer einzigen Datenbank verwaltet werden mit den daraus resultierenden Synergieeffekten.



Effiziente Bewirtschaftung  
von Strassennetzen

# Zustandserfassung und Massnahmenplanung



## Basis für Ihren Erfolg

**Mit dem Basismodul erfolgt die Zustandserfassung und Massnahmenplanung für alle relevanten Strassenbestandteile (Fahrbahn, Gehwege, Markierungen und Randabschlüsse). Auf dieser Grundlage werden Sanierungsvorschläge und -kosten verwaltet.**

Neben den erhobenen Zustandsinformationen, können auch bauliche Massnahmen übersichtlich dokumentiert werden. Eine durchdachte Dateiansteuerung stellt verknüpfte Dateien auf

Knopfdruck zur Verfügung. Durch die Möglichkeit, die Strasse bei jeder Erhebung in neue Abschnitte unterteilen zu können, kann eine chronologische Dokumentation ohne Verlust früherer Zustandsinformationen, garantiert werden. Anhand von benutzerdefinierten Attributen besteht ausserdem die Möglichkeit, das Modul um spezifische Attribute zu erweitern.

# Visualisierung



## Das zentrale Modul bei der Planerstellung und Datenkontrolle

**Das Visualisierungsmodul stellt alle relevanten Attribute übersichtlich auf einem Plan dar. Durch die themenübergreifende Darstellung werden auch komplexe Zusammenhänge anschaulich dargestellt.**

Die Anzeige im Modul Visualisierung kann exakt nach den Wünschen des Benutzers konfiguriert werden. Jeder Strassenabschnitt wird individuell dargestellt, beschriftet und auf Wunsch analysiert. Auf Knopfdruck stehen alle Attribute des Strassenabschnitts zur Verfügung. Auch können direkt aus der Plandarstel-

lung heraus einzelne Abschnitte gegenübergestellt werden. Die umfangreichen Analysemöglichkeiten erlauben jederzeit, die für den Unterhalt relevanten Informationen in kürzester Zeit lagegenau planerisch aufzubereiten. Durch die Einbindung von Zusatzinformationen (DXF-Karten, Web Map Services) kann die Darstellung um beliebige Inhalte ergänzt werden.

# Betrieblicher Unterhalt



## Kosten- und Leistungsplanung

**Die Planung und Überwachung von Unterhaltsarbeiten nimmt sehr viel Zeit in Anspruch. Mit dem Modul Betrieblicher Unterhalt gelingt dies zielgerichtet und höchst effizient.**

Durch die Unterteilung des Strassennetzes in individuell definierbare, logische Unterhaltseinheiten – sogenannte Planungsgruppen – können die periodischen Zustandserhebungen

effizient geplant werden. Durch das Hinterlegen von Vorgabewerte errechnet das Programm automatisch den Aufwand für jede einzelne Unterhaltsgruppe. Neben Kosten-Ausmass- und Budgetdeckungsanalysen lässt sich bei einer kontinuierlichen Nachführung der durchgeführten Arbeiten auch jederzeit der Stand der Arbeiten ermitteln und darstellen.

# DATAVER® Strasse Mobile



## Die digitale Datenerhebung im Feld

**Mit der mobilen Version von DATAVER® Strasse können die geplanten Zustandserhebungen einfach und effizient durchgeführt werden.**

Das gesamte Strassennetz kann auf dem Tablet visualisiert und die zu erhebenden Strassen hervorgehoben werden. Die Erhebungsab-

schnitte können einfach erstellt und die Zustände über vordefinierte Formulare erfasst werden. Die durchgeführten Erhebungen können anschliessend ohne Zusatzaufwand in die Desktop-Version zurückimportiert werden.