



DATAVER

WASSER

**Die Software zur erfolgreichen
Gesamtbewirtschaftung von Leitungsnetzen.**

DATAVER® Wasser – Unterhaltsmanagement-Software

Für Gemeinden, Städte, Verbände und Ingenieurbüros

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

Modularer Aufbau

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

Zustandserfassung und Massnahmenplanung



Basis für Ihren Erfolg

Mit dem Basismodul erfolgt die Zustandserfassung und Massnahmenplanung für alle relevanten Anlagenteile. Auf dieser Grundlage werden Sanierungsvorschläge und -kosten verwaltet.

Neben den Zustandsinformationen, welche aus Kontrollen erhoben werden, können auch Wartungen und bauliche Massnahmen übersichtlich dokumentiert werden. Dies ist auch bei gruppierten Anlageteilen möglich. Eine durchdachte Dateiansteuerung stellt verknüpfte Dateien auf Knopfdruck zur Verfügung.

Die chronologische Dokumentation garantiert, dass alle Informationen jederzeit verfügbar sind. Der in DATAVER® Wasser integrierte Prozesseditor erlaubt es dem Benutzer, die Kontrollen und Wartungen, sowie die automatische Zustandsklassifizierung exakt an die eigenen Bedürfnisse anzupassen. 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 Anlagenteil wird individuell dargestellt, beschriftet und auf Wunsch analysiert. Auf Knopfdruck stehen alle Attribute des Anlagenteils zur Verfügung. Auch können

direkt aus der Plandarstellung heraus einzelne Anlagenteile 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.

Anhand der vordefinierten Kontroll- und Wartungsprozesse können beliebige Unterhaltsaktivitäten definiert werden. Die Unterhaltseinheiten – sogenannte Planungsgruppen – können individuell definiert werden. Neben einfachen Anlagenteilen werden auch gruppierte Anlagenteile unterstützt. Durch hinterlegte Vorgabe-

werte (Kosten und Zeit) errechnet das Programm automatisch den Aufwand für jede einzelne Unterhaltsgruppe. Die integrierte Auftragsverwaltung macht den Austausch von Auftragsdateien einfach, egal ob die Arbeiten durch das eigene Personal oder Dritte ausgeführt werden. Selbstverständlich wird die Unterhaltsplanung automatisch aktualisiert, sobald sich am Datenbestand etwas ändert und z.B. neue Anlagenteile erfasst wurden.

Baulicher Unterhalt



Werterhaltung des Kanalnetzes

Strikte Budgetvorgaben machen eine bedarfsorientierte Unterhaltsstrategie unumgänglich. Mit dem baulichen Unterhaltsmodul kann der Finanzbedarf aufgeschlüsselt und eine optimierte Unterhaltsstrategie umgesetzt werden.

Das Modul Baulicher Unterhalt ermittelt anhand der im Rahmen der Zustandserhebung definierten Sanierungsvorschläge einen Finanzbedarf, welcher sich über die kommenden zehn Jahre erstreckt. Dieser bildet die Grundlage für den Finanzbedarf in der Budgetbil-

dung. Basierend auf den effektiv vorhandenen Geldmitteln ermöglicht das Modul die Projektierung und Ausführung der einzelnen Massnahmen. Verschiedene Unterhaltsstrategien helfen, die dringlichsten Arbeiten zu ermitteln und priorisiert umzusetzen. Bei der Umsetzung von Projekten ist auch die Einbeziehung anderer Werke (Abwasser, Strassenbau) möglich, was eine grösstmögliche Kosteneffizienz gewährleistet.

DATAVER® Wasser 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.



www.dataver.ch

Hauptsitz Rorschach
Säntisstrasse 11, 9410 Rorschach
T +41 71 844 16 60
info@dataver.ch

Niederlassung Kloten
Steinackerstrasse 2a, 8302 Kloten
T +41 44 316 64 70
info@dataver.ch

Niederlassung Bern
Kornhausplatz 14, 3011 Bern
T +41 31 381 44 51
info@dataver.ch