FACTSHEET

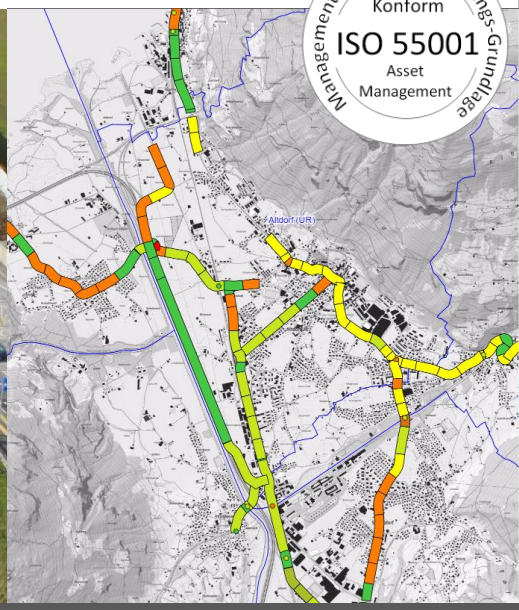
INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

unit SOLUTIONS

infFaros



Managementsystem-Zertifizierungs-Grundlage
Konform
ISO 55001
Asset Management



Alles unter Kontrolle

Nutzen Sie Ihre Daten und untermauern Sie Ihre Entscheide

Mit infFaros haben Sie Ihr Strassennetz samt Teilsystemen im Griff
» alle entscheidenden Daten auf einem Blick
» Finanzbedarfs- und Zustandsprognosen, Arbeitsprogramme, Szenariosimulation und LCC-Analysen
» Verknüpfung von operativer Planung und strategischem Erhaltungsmanagement

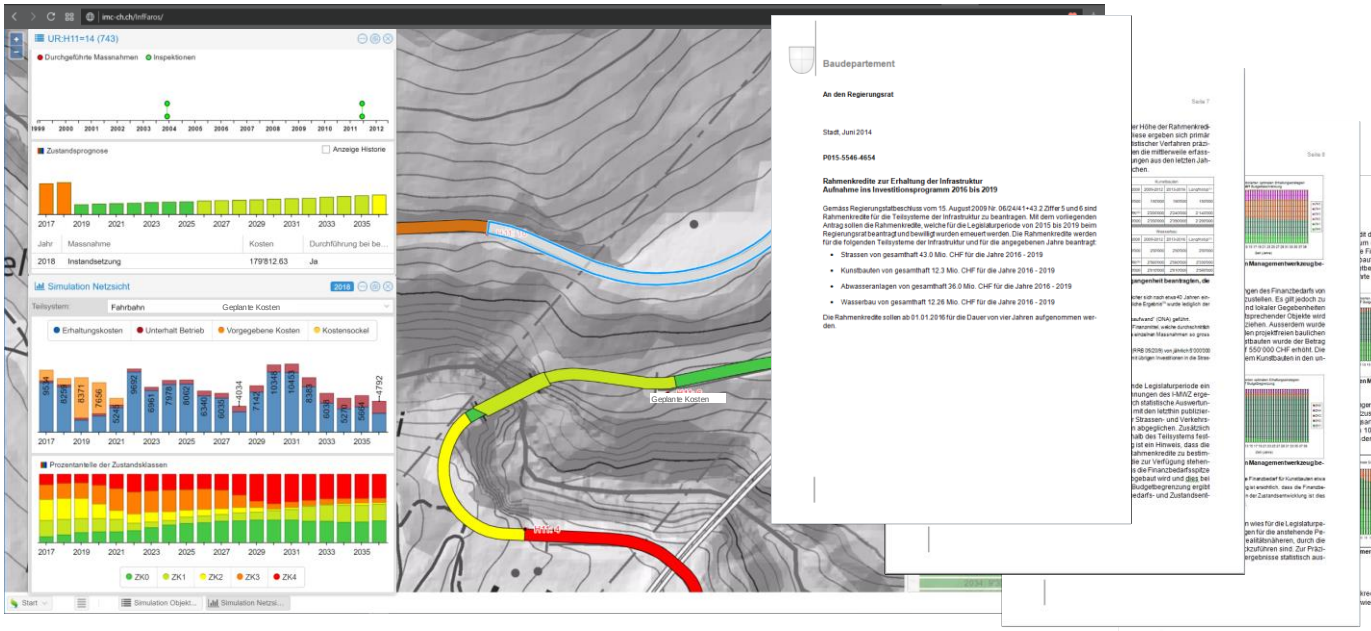
Nutzen Sie Ihre Daten zu Fahrbahn, Kunstbauten sowie weiterer Teilsysteme und untermauern Sie Ihre Entscheide für deren Erhaltung sowie für das gesamte Strassennetz. Zeigen Sie die kurz-, mittel- und langfristigen Auswirkungen Ihrer Entscheide.

Spielend einfach können Sie Szenarien mit unterschiedlichen Budgetbegrenzungen und/oder Erhaltungsstrategien für das gesamte Netz, Teilnetze oder Teilsysteme definieren. Bereits beschlossene Massnahmen können Sie ebenfalls einfach in die Berechnungen einfliessen lassen. Und schliesslich können Sie selber Erhaltungsprojekte mit wenigen Klicks definieren.

InfFaros unterstützt Sie mit Prognosen zu Finanzbedarf, Zustandsentwicklung, vorgeschlagenen Massnahmen sowie LCC-Analysen.

Zeigen Sie die Ergebnisse auf dem Bildschirm und in Berichten. Der nächste Netzzustandsbericht oder Finanzbedarfsangtrag samt Finanzbedarfs- und Zustandsentwicklung sowie Erhaltungsmassnahmen für die vergangenen und künftigen Jahre ist damit zügig erstellt.

Mit infFaros haben Sie alles für die rollende Planung und die nächste Strategiesitzung im Griff.

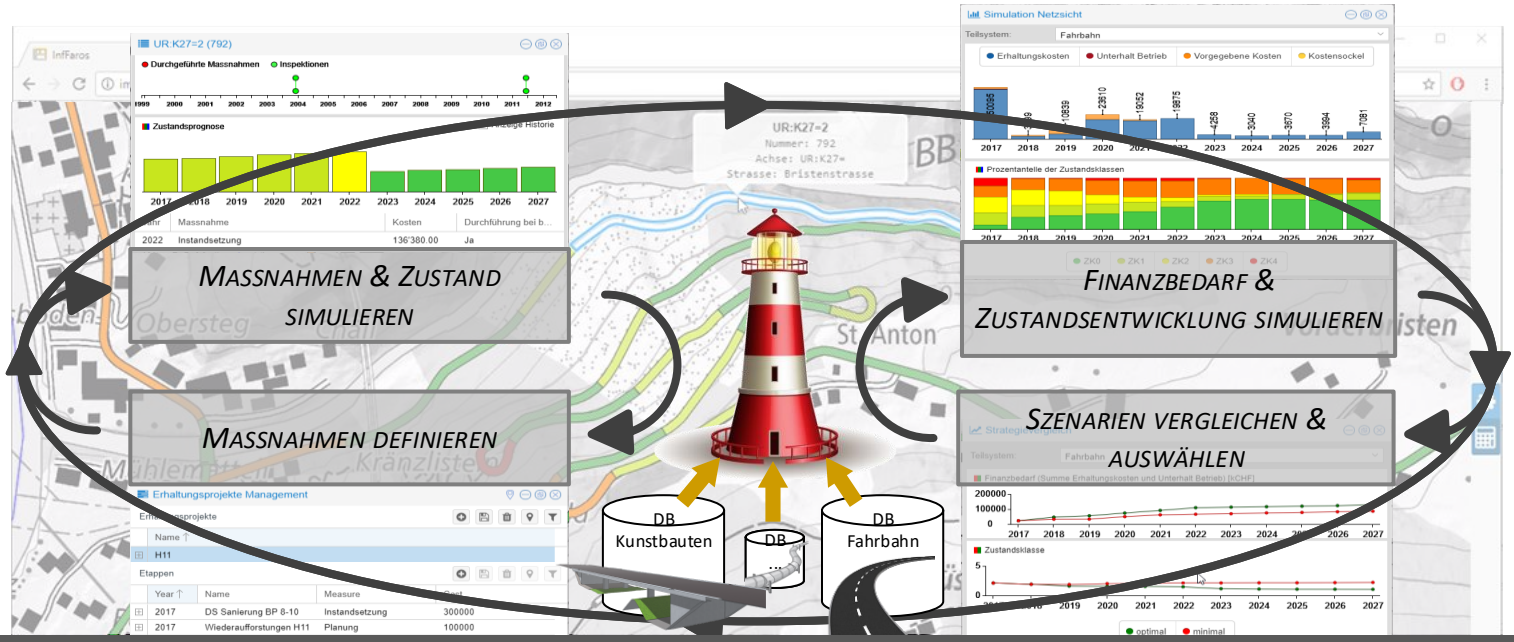


INFRASTRUCTURE MANAGEMENT CONSULTANTS

unit SOLUTIONS

infFaros

Verknüpfung operative Planung & strategisches Erhaltungs-Management



Die Stärken von infFaros

Effektive sowie effiziente Unterstützung der Erhaltungsplanung

• **Teilsystemübergreifendes Asset Management**	Fachbereichs- bzw. teilsystemübergreifende Erhaltungsplanung
• **Finanzbedarfs- und Zustandsprognosen sowie Arbeitsprogramme**	Prognosen von Finanzbedarf und Zustandsentwicklung sowie Ausgabe resultierender Erhaltungsmassnahmen für das gesamte Netz, Teilnetze und/oder Teilsysteme
• **Flexible Budgetdefinition**	Flexible Definition der verfügbaren jährlichen Budgets als Globalbudget, Budgets für Teilsysteme oder Budgets für Teilnetze
• **Rollende Planung**	Festlegung von Erhaltungsprojekten und Berücksichtigung in den Berechnungen, Etappierung von Erhaltungsobjekten über mehrere Jahre
• **Szenariobildung und Vergleich**	Definition und Vergleich von Szenarien mit unterschiedlichen Budgets, Strategien, Erhaltungsprojekten zur Darlegung der Vor- und Nachteile
• **LCC-Optimierungen**	Bestimmung optimaler Strategien über LCC-Betrachtungen, LCC-Analysen
• **Aussagekräftige Berichte**	Generierung von aussagekräftigen Berichten, wie ein Netzzustandsbericht mit Finanzbedarfs- und Zustandsprognose, Szenarien und Massnahmenplanung
• **Flexible Modellierung der Zustandsentwicklung**	Wahlweise Verwendung von Verhaltenskurven (deterministisch) oder Markov-Ketten (probabilistisch) für jeweilige Objektgruppen

---

• **Moderne Web-Anwendung**	Keine Installation, keine Plugins, hohe Performance, zügiges Arbeiten, benutzerfreundliche Bedienung
• **GIS-Server**	Open GIS, keine zusätzlichen Lizenzkosten
• **Offene Schnittstellen**	Einfache Integration in bestehende IT-Umgebungen
• **Zentrale Datenhaltung**	Kostengünstiger Betrieb

Fachkonzept & Realisierung

IMC- Infrastructure Management Consultants GmbH

Bellerivestrasse 209 ▪ CH-8008 Zürich
Tel +41 43 497 95 20 ▪ Email info@imc-ch.com
www.imc-ch.com

Strategischer Partner

Unit Solutions AG

Gewerbestrasse 25 ▪ CH-4123 Allschwil
Tel +41 61 486 66 00 ▪ Email info@unit.solutions
www.unit.solutions