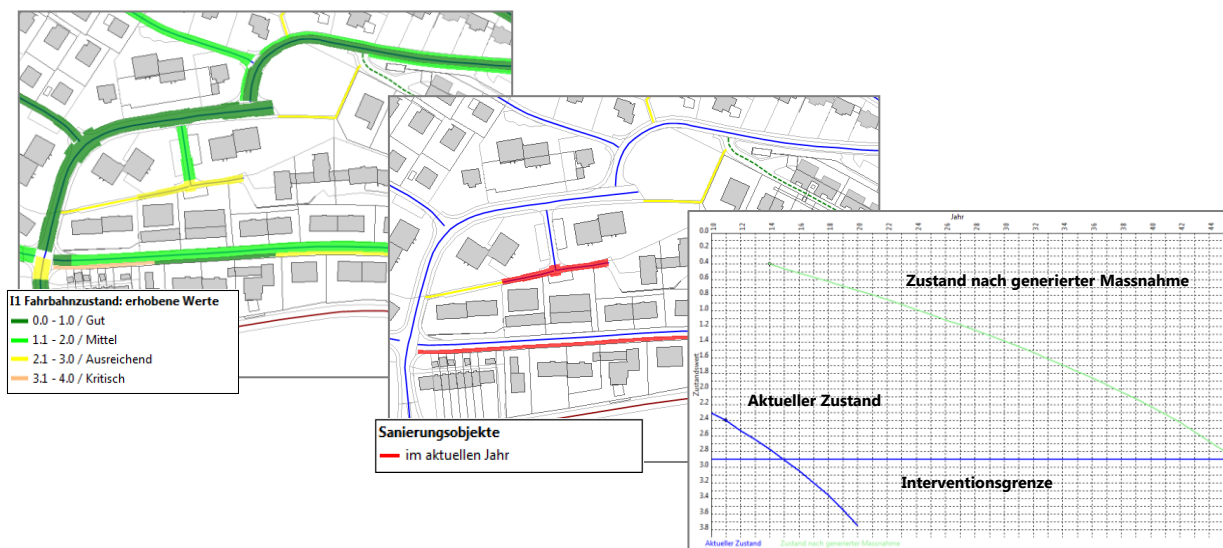




geologix Logo

# MODUL PMS

Das Modul PMS (Pavement Management System) dient der **Planung von Strassensanierungen**. Aufgrund von effektivem bzw. modelliertem Belagszustand, einer definierten Interventionsgrenze und dem verfügbaren Budget lassen sich Massnahmen in verschiedenen Sanierungshorizonten planen.



Auf Basis des aktuellen Zustands und der geplanten Massnahme wird der neue Belagszustand berechnet

## Was Sie mit dem Modul PMS tun können

- Modellierung des Belagszustandes aufgrund einer definierten Alterungskurve in Abhängigkeit der Verkehrslastklasse.
- Berücksichtigung aller relevanten Grundlagendaten wie Zustandswerte I1 – I5, Verkehrslastklasse und Strassenbreite.
- Automatische oder manuelle Generierung von Abschnitten und Massnahmen aufgrund des modellierten Belagszustandes und einer definierbaren Interventionsgrenze.
- Langfristige Kostenplanung auf Basis der in den verschiedenen Zeithorizonten erforderlichen Massnahmen.
- Sanierungsoptimierung unter Berücksichtigung des verfügbaren Budgets.

Projekteigenschaften

Sanierungsprojekt Modelle

Bezeichnung: Massnahmenplanung 2012 - 2016

Projekttyp:

Datum der Planung: 20.09.2011

Modelltyp: Belagsmodell

Budget:

Jahr	Betrag
2012	100'000.-
2013	100'000.-
2014	100'000.-
2015	100'000.-
2016	100'000.-

Schliessen

Sanierungsabschnitte generieren

Auswahl | Erw. Auswahl | Sanierung

Sanierungsabschnitte bilden wenn:

Minimale Länge grösser gleich [m]: 100

Interventionsjahr von: 2015 - 2020

Optional: Zusammenfassen wenn:

Länge der Achsteilstücke kleiner als [m]: 200  
und

Differenz Interventionsjahr kleiner gleich: 2

Ausführende Aktion

Abschnitte bilden

Automatische Massnahmen

Erneuerung der Randabschlüsse (alle Arten)

- Deckschichtenerneuerung
- Binder- und Deckschichtenerneuerung (Io/Ac für T4 & T5)
- Belagserneuerung Typ 1 (Innerorts / DS+TS für T2 & T3)
- Belagserneuerung Typ 1 (Ausserorts / DS+TS für T2 & T3)
- Belagserneuerung Typ 2 (Innerorts / DS+BS+TS / T4 & T5)
- Belagserneuerung Typ 2 (Ausserorts / DS+BS+TS / T4 & T5)
- Oberbauerneuerung Typ 1 inkl. Fundation (Innerorts / T2 & T3)
- Oberbauerneuerung Typ 1 inkl. Fundation (Ausserorts / T2 & T3)
- Oberbauerneuerung Typ 2 inkl. Fundation (Innerorts / T4 & T5)
- Oberbauerneuerung Typ 2 inkl. Fundation (Ausserorts / T4 & T5)
- Erneuerung der Randabschlüsse (alle Arten)
- Trottoirsanierung
- Rad\_Gehweg\_Sanierung
- Schachtabdeckung (mit Rost oder Deckel)
- Strassenablauf (pro Laufmeter Strasse)
- Schlammstammler (pro Laufmeter Strasse / SoIZ=25%)
- Kontrollschächte (pro Laufmeter bei Neubau)
- Ableitungen (pro Laufmeter Strasse / SoIZ=25%)
- Sammelleitungen (pro Laufmeter Strasse)
- Betonbrücke: Belagserneuerung (unabhängig der Objektlänge)
- Betonbrücke: Belag und Abdichtung (Objektlänge bis 10 m)
- Betonbrücke: Belag und Abdichtung (Objektlänge 11 bis 50 m)
- Betonbrücke: Belag und Abdichtung (Objektlänge 51 bis 200 m)
- Betonbrücke: Belag und Abdichtung (Objektlänge > 200 m)
- Betonbrücke: Neubau inkl. Tragkonstruktion (Objektlänge bis 10 m)
- Betonbrücke: Neubau inkl. Tragkonstruktion (Objektlänge 11 bis 50 m)
- Betonbrücke: Neubau inkl. Tragkonstruktion (Objektlänge 51 bis 200 m)
- Betonbrücke: Neubau inkl. Tragkonstruktion (Objektlänge > 200 m)
- Stahlbrücke: Belagserneuerung (unabhängig der Objektlänge)
- Stahlbrücke: Belag und Abdichtung (unabhängig der Objektlänge)



Für ein Sanierungsprojekt können jährliche Budgets festgelegt und Abschnitte und Massnahmen generiert automatisch werden. Die Kostenübersicht verschafft den Überblick über die Kosten in verschiedenen Jahren.

## Kosten

Das Modul PMS kann nur zusammen mit dem Logo-Basispaket verwendet werden. (Preise exkl. MWST)

- Basispaket\* CHF 9'000.-
- Modul PMS CHF 3'000.-
- Jährliche Update- und Supportgebühren\*\* CHF 1'800.-

\* Die aufgeführten Kosten umfassen Softwarelizenzen für 1 Benutzer bei einer Netzlänge bis 100km. Installationskosten werden zusätzlich verrechnet.

\*\* Die Kosten für Updates und Support betragen jährlich 15% der einmaligen Lizenzgebühren.

**Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir sind gespannt Sie kennen zu lernen!**

geologix AG  
Weltpoststrasse 5  
3015 Bern

Tel. +41 31 356 80 56  
Info@geologix.ch  
www.geologix.ch

geologix