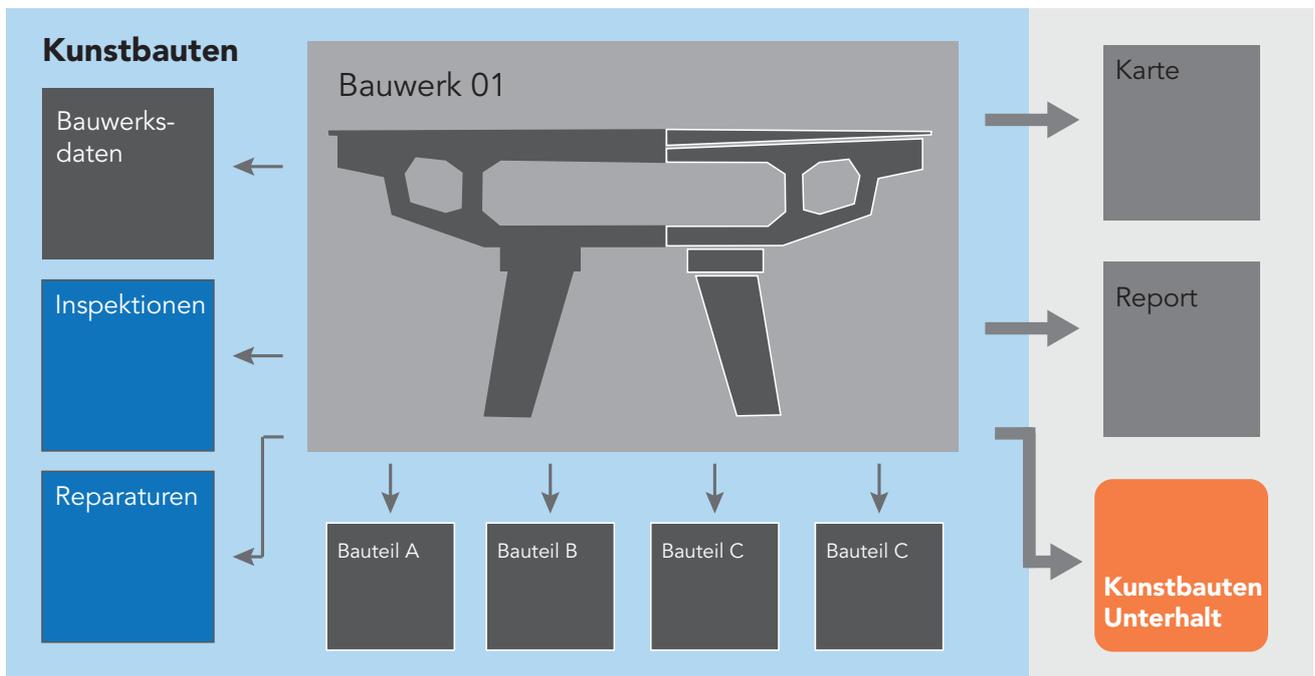


KUNSTBAUTEN

Kunstbauten sind ein wichtiger Teil der Straßeninfrastruktur und müssen regelmässig inspiziert und unterhalten werden. Mit unseren Bauwerksansichten behalten Sie den Überblick über Bauwerke, Inspektionen und Reparaturen.



DER THEMENBEREICH BAUWERKE BIETET DIE MÖGLICHKEIT, ALLE ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN IN DER NOTWENDIGEN TIEFE ZU ERFASSEN. EINEM BAUWERK KÖNNEN NEBEN DEN BAUWERKSINFORMATIONEN AUCH EINZELNE BAUTEILE, INSPEKTIONEN UND MASSNAHMEN HINZUGEFÜGT WERDEN.

Detaillierte Erfassung aller relevanten Bauwerksdaten inklusive Garantieablauf

Optionale Erfassung einer beliebigen Anzahl bauwerkspezifischer Bauteile

Planung von Inspektionen und Dokumentation der Ergebnisse

Planung und Dokumentation von Reparaturen aufgrund von festgestellten Mängeln

Dokumentation der Bauwerke durch Pläne, Fotos und andere Dokumente

Vordefinierte Reports zur Ausgabe von Übersichten oder Details

AUSFÜHRLICHE DOKUMENTATION

Jedes Bauwerk lässt sich in geeigneter Detailschärfe erfassen und dokumentieren. Ob Bauart, Eigentümer, Inbetriebnahme oder Wiederbeschaffungswert, die geeigneten Felder stehen zur Verfügung:

Viele Bauwerksdaten können über vordefinierte Auswahlkataloge einfach und schnell abgefüllt werden

Jedem Bauwerk und jedem Bauteil lassen sich beliebig viele Dokumente wie Pläne oder Fotos anfügen

Ein Bauwerk kann als Punkt, als Linie oder als Fläche erfasst werden, ganz nach den Anforderungen an das Inventar



Dokumentation von Bauwerken mit Fotos

BAUWERKSPEZIFISCHE BAUTEILE

Kunstabauten bestehen aus ganz unterschiedlichen Bauteilen. Diese Bauteile einzeln zu erfassen und zu beurteilen bringt viele Vorteile, nicht zuletzt in Bezug auf Aufwand und Kosten von Reparaturen.

Freie Anzahl von Bauteilen pro Bauwerk gemäss frei definierbarer Kataloge

Grosse Anzahl an zusätzlichen Attributen, welche den einzelnen Bauteilen hinzugefügt werden können

Verknüpfung der vorhandenen Bauteile mit den Inspektionen (siehe rechts)

Attributtabelle

Bauteilnummer	Bezeichnung	Typ (Allgemeine Angaben)	Bauart	Einbaujahr
<input type="checkbox"/> AB - U	Abdichtung Oberbau	Fahrbahnabdichtung	Vollflächig verklebte Abdichtung	2012
<input type="checkbox"/> AB - U	Abdichtung Oberbau	Fahrbahnabdichtung	Schwimmende Abdichtung	2012
<input type="checkbox"/> AB - ZB	Abdichtung (ZB, SP 1 + 2)	Fahrbahnabdichtung	Vollflächig verklebte Abdichtung	2012
<input type="checkbox"/> BE - U	Belag Oberbau	Alle Schichten	Asphaltbeton	
<input type="checkbox"/> BE - U	Belag Oberbau	Alle Schichten	Asphaltbeton	
<input type="checkbox"/> BE - ZB	Belag über ZB	Tragschicht	Asphaltbeton	
<input type="checkbox"/> BZ 1	Zugglied 1 im Boden	Strebe(n)	Spannbetonkonstruktion	1975
<input type="checkbox"/> BZ 2	Zugglied 2 im Boden	Strebe(n)	Spannbetonkonstruktion	1975
<input type="checkbox"/> BZ 3	Zugglied 3 im Boden	Strebe(n)	Spannbetonkonstruktion	1975
<input type="checkbox"/> BZ 4	Zugglied 4 im Boden	Strebe(n)	Spannbetonkonstruktion	1975
<input type="checkbox"/> F 1	Fundament 1	Pfahlfundation	Stahlbetonkonstruktion	1962
<input type="checkbox"/> F 2	Fundament 2	Pfahlfundation	Stahlbetonkonstruktion	1962
<input type="checkbox"/> FU 1	Fahrbahnübergang 1	Fahrbahnübergang	Übergang aus Elastomere-Bitumen	
<input type="checkbox"/> FU 2	Fahrbahnübergang 2	Fahrbahnübergang	Übergang aus Elastomere-Bitumen	
<input type="checkbox"/> KK 1	Konsolkopf 1	Randborde	Stahlbetonkonstruktion	
<input type="checkbox"/> KK 2	Konsolkopf 2	Randborde	Stahlbetonkonstruktion	
<input type="checkbox"/> LR	Längsriegel	Nicht vorgespannte Zugglieder	Stahlbetonkonstruktion	
<input type="checkbox"/> QR 1	Querriegel 1	Nicht vorgespannte Zugglieder	Stahlbetonkonstruktion	
<input type="checkbox"/> QR 2	Querriegel 2	Nicht vorgespannte Zugglieder	Stahlbetonkonstruktion	
<input type="checkbox"/> SI	Sicherheitseinrichtung neu	Leitschranke	andere Bauart	2008

Total: 3'020 Gefiltert: 31 Ausgewählt: -

Übersicht über die verschiedenen Bauteile

Bauwerksübersicht mit geographischer Lage und zahlreichen Unterobjekten verschiedenster Art

INSPEKTIONEN UND MASSNAHMEN

Regelmässige Überwachungen und daraus resultierende Massnahmen sind unerlässlich für die Sicherheit von Kunstbauten:

Planung und Durchführung von Inspektionen für jedes einzelne Bauwerk

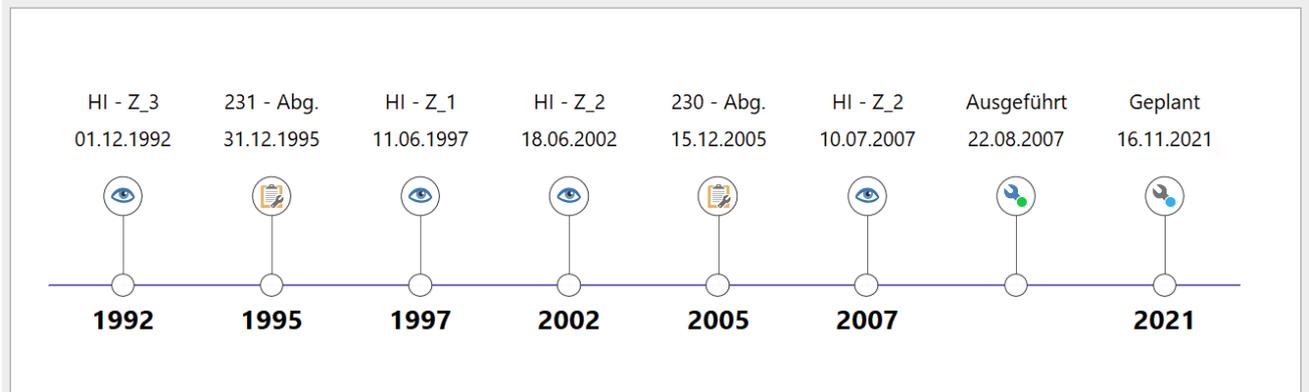
Detaillierte Zustandsbewertung aller Bauteile und Festhalten von allfälligen Schäden

Planung und Durchführung von Massnahmen aufgrund der Ergebnisse aus den Inspektionen

Objektliste		Jahr	
022-001 - Überführung Marthalerstrasse		1962	<input type="checkbox"/>
Überwachungen			
4 - HI - Zustand Z_2		2007	
4.A - 22 - 22_Betrieblicher Unterhalt - 0			
Schäden			
4.1 - 2_ZB - Riss			
3 - HI - Zustand Z_2		2002	
2 - HI - Zustand Z_1		1997	
1 - HI - Zustand Z_3		1992	
Massnahmen			
Betrieblicher Unterhalt			
9 - 22.08.2007		2007	
Baulicher Unterhalt			
10 - 16.11.2021		2021	

Zwei unterschiedliche Modelle für die Abbildung von Inspektionen und Massnahmen

Zeitachse



Die Zeitachse liefert den chronologischen Überblick über verschiedene Ereignisse

SIND SIE INTERESSIERT? DANN NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF:

FRANCO MARINO, F.MARINO@GEOLOGIX.CH, +41 31 356 80 56

geologix AG
Weltpoststrasse 5
3016 Bern

Tel.+41 31 356 80 56
Fax+41 31 356 80 81
www.geologix.ch

