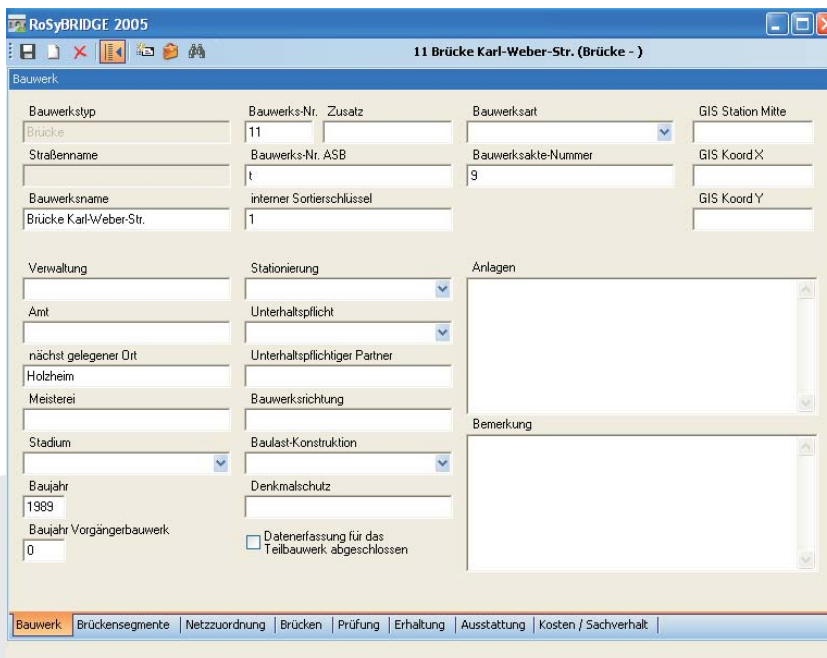


# RoSy<sup>®</sup> BRIDGE 2005

## Alle Bauwerksdaten im direkten Zugriff

Die Bauwerksverwaltung und -überwachung erfordert eine umfassende Dokumentation verschiedenster Daten. Beginnend beim Baujahr über zahlreiche technische Informationen bis zur turnusmäßigen Bauwerksprüfung und sich daraus ergebenden Sanierungen entsteht so eine umfangreiche Datensammlung. RoSy<sup>®</sup> BRIDGE verwaltet Informationen über alle Arten von Ingenieurbauwerken (Brücken, Tunnel, Schilderbrücken, Stützmauern, etc.) und stellt sie für Auswertungen zur Verfügung. Eine Auswertungsmöglichkeit ist dabei zum Beispiel das Brückenbuch nach DIN 1076.



The screenshot shows the 'RoSyBRIDGE 2005' application window with the title '11 Brücke Karl-Weber-Str. (Brücke -)'. The interface is divided into several sections:

- Bauwerk:**
  - Bauwerkstyp: Brücke
  - Strassenname: t
  - Bauwerksname: Brücke Karl-Weber-Str.
  - Bauwerks-Nr. Zusatz: 11
  - Bauwerks-Nr. ASB: t
  - interner Sortierschlüssel: 1
  - Bauwerksart: (dropdown menu)
  - Bauwerksakte-Nummer: 9
  - GIS Station Mitte, GIS Koord X, GIS Koord Y: (input fields)
- Verwaltung:**
  - Stationierung: (dropdown menu)
  - Anlagen: (text area)
  - Amort: (input field)
  - Unterhaltspflicht: (dropdown menu)
  - nächst gelegener Ort: Holzheim
  - Meistere: Meistere
  - Unterhaltspflichtiger Partner: (input field)
  - Bauwerksrichtung: (input field)
  - Stadium: (dropdown menu)
  - Baulast-Konstruktion: (dropdown menu)
  - Baujahr: 1989
  - Denkmalschutz: (input field)
  - Baujahr Vorgängerbauwerk: 0
  - Datenerfassung für das Teilbauwerk abgeschlossen
- Bemerkung:** (text area)

At the bottom, there is a navigation bar with tabs: Bauwerk, Brückensegmente, Netzuordnung, Brücken, Prüfung, Erhaltung, Ausstattung, Kosten / Sachverhalt.

- Vollständige Bauwerksverwaltung gem. ASB
- Berücksichtigt alle Ingenieurbauwerke: Brücken, Tunnel, Lärmschutzwände, Schilderbrücken, etc.

# Digitales Bauwerksmanagement mit RoSy® BRIDGE 2005

Welche Bauwerke müssen in diesem Jahr geprüft werden?

Wo stehen Sanierungsmaßnahmen an?

Welche Sanierungsmaßnahmen wurden an einem Bauwerk bisher durchgeführt?

Wie hoch waren die Kosten?

RoSy® BRIDGE stellt die entsprechenden Zahlen und Fakten auf Knopfdruck zur Verfügung. Auch im Blick auf das doppelte Haushaltswesen ist RoSy® BRIDGE gerüstet. Für jedes Bauwerk können Kosten und Abschreibung verwaltet werden.

Zahlreiche Berichte bieten ganz unterschiedliche Möglichkeiten der Datenauswertung. Schnell und übersichtlich erhalten Sie alle Informationen zu einem Bauwerk im Brückenbuch nach DIN 1076 zusammengestellt. Oder lassen Sie sich alle Bauwerke in einer bestimmten Straße auflisten. Durch umfangreiche Filter- und Suchfunktionen können Sie beispielsweise schnell feststellen, unter welchen Bauwerken nur eingeschränkte Durchfahrthöhen bestehen.

Diese Abfragen werden in der Kombination mit einem GIS noch wertvoller. In wenigen Augenblicken markieren Sie im Stadtplan alle Bauwerke, die ein Schwertransport mit einem bestimmten Gewicht nicht passieren darf. Nutzen Sie dazu die GIS-Schnittstelle RoSy® GEOinterface.

Die bewährten Funktionen "Wiedervorlage" und "Dokumentenverwaltung" finden Sie auch in RoSy® BRIDGE 2005.



Bauwerk	Brückensegmente	Netzzuordnung	Brücken	Prüfung	Erhaltung	Ausstattung	Kosten / Sachverhalt
Tunnelsegmente	Tunnel	Tunnel					
Verkehrszeichenbrücke	Verkehrszeichenbrücke						
Lärmschutzbauwerke	Bauwerkslänge (m)	Gesamtlänge des Riegels (m)	<input type="text"/>	Querschnitt Stiel	<input type="text"/>		
Stützbauwerke	Gesamtbreite (m)	Lichte Höhe (m)	<input type="text"/>	Querschnitt Riegel	<input type="text"/>		
	Tunnelfläche (m²)			Besichtigungs- / Wartungsöffnung	<input type="text"/>		
	Ausbruchsfläche (m²)			Befestigungskonstruktion der Schilder / Signalgeber	<input type="text"/>		
	Bauweise	<input type="text"/>					
	Bauverfahren	<input type="text"/>					
	Vortriebsverfahren	<input type="text"/>					

## RoSy® BRIDGE 2005 Funktionalität im Überblick

- Übersichtliche Darstellung der Straßen und zugehöriger Bauwerke in einer Baumstruktur
- Umfangreiche Datenhaltung ermöglicht unter anderem digitales Brückenbuch nach DIN 1076, Planung, Archivierung der Bauwerksprüfung und -sanierung.
- RoSy® BRIDGE ist als Baustein der RoSy® -Produktpalette mit anderen RoSy-Anwendungen kombinierbar.
- Über RoSy® GeoINTERFACE bidirektionale Kommunikation und Interaktion mit verschiedenen

Die Sachdatenfenster werden automatisch an den ausgewählten Bauwerkstyp (Tunnel, Brücke, Stützbauwerk, etc.) angepasst.