

VERBANDSGEMEINDE RENGSDORF KANALINFORMATIONSSYSTEM KANAL- UND WASSERKATASTER



AUFTRAGGEBER:

Verbandsgemeindewerke Rengsdorf

PROJEKTSTANDORT:

Verbandsgemeinde Rengsdorf

LEISTUNGSSPEKTRUM:

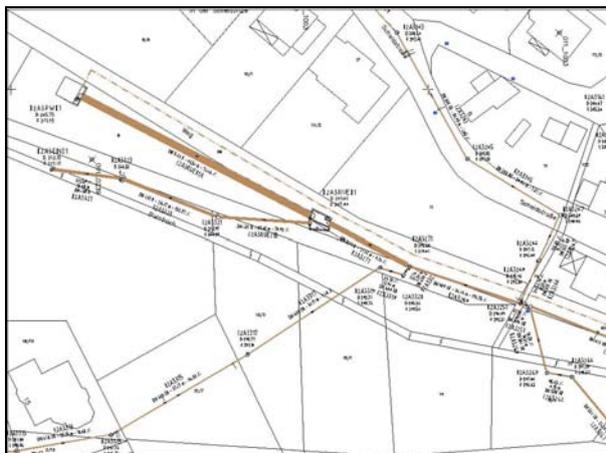
- GIS
- Kanalkataster
- Wasserkataster
- Hydraulische Überrechnung
- Sanierungsplanung

PROJEKTbeschreibung:

Die Verbandsgemeinde Rengsdorf liegt im nördlichen Rheinland-Pfalz und besteht aus 14 Ortsgemeinden.

Der zurzeit analog von der Verbandsgemeinde geführte Kanal- und Wasserleitungsbestand soll in einem Zeitraum von 10 Jahren auf ein digitales, datenbankgestütztes, grafisches Informationssystem umgestellt werden.

Hierzu sind insgesamt ca. 115 km Kanalnetz und ca. 125 km Wasserversorgungsnetz zu erfassen und in ein GIS-System zu überführen.



Die im Vorfeld notwendigen vermessungstechnischen Bestandsaufnahmen sowie Reinigungs- und Inspektionsarbeiten werden von uns im Rahmen Ihrer Projektsteuerungsleistungen, koordiniert.



Aus den gewonnenen Daten werden anschließend von der SCHNEIDER UMWELT GMBH folgende Leistungen erbracht:

- Datenbankaufbau Kanal + Wasser
- Bestandsdokumentation Kanal + Wasser
- Kanalschadenspläne
- Hydraulische Überrechnung Kanal
- Zustandsklassifizierung und -Bewertung
- Erstellung eines Sanierungskonzeptes
- Investitionsplanung

Der Schwerpunkt unserer Leistungen liegt neben dem Aufbau der Kanal- und Wasserleitungsdatenbank, in der ingenieurmäßigen Bewertung der vorgefundenen Schäden und der Ausarbeitung eines Sanierungskonzeptes.

Alle Leistungen werden durchgehend innerhalb eines grafischen Informationssystems erstellt. Eine Übergabe und Darstellung der Ergebnisse in das GIS-System der Verbandsgemeinde Rengsdorf ist somit problemlos möglich.

Eine ständige Fortschreibung des Bestandes gewährleistet die Aktualität der Datenbank.