

# VERBANDSGEMEINDE MENDIG KANALINFORMATIONSSYSTEM ORTSGEMEINDE RIE- DEN UND VOLKESFELD KANAL- UND WASSERKATASTER



## AUFTRAGGEBER:

Abwasserwerk der Verbandsgemeinde Mendig

## PROJEKTSTANDORT:

Ortsgemeinde Volkesfeld  
Ortsgemeinde Rieden

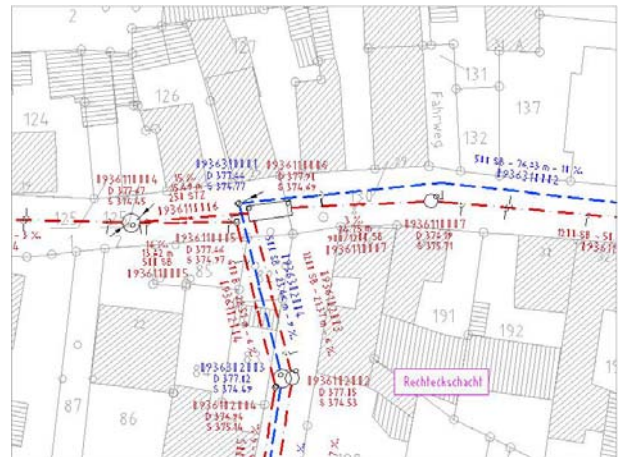
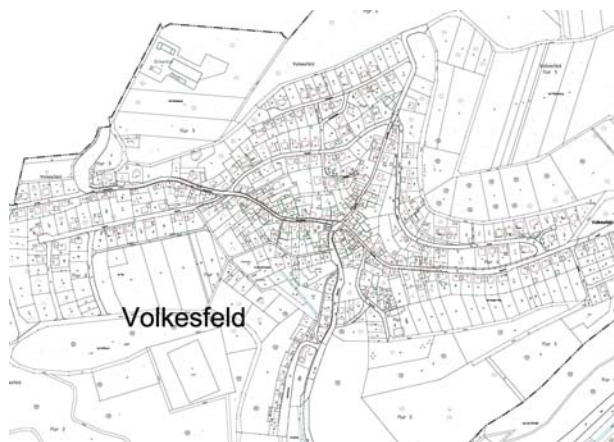
## LEISTUNGSSPEKTRUM:

- Betreuung der Bestandserfassung
- Überwachung der Kamerabefahrung
- Kanalkataster
- Wasserkataster
- Hydraulische Überrechnung
- Sanierungsplanung

## PROJEKTbeschreibung:

Für die Bestandserfassung wurde es erforderlich die vorhandenen Planunterlagen mit einem vorgegebenen Nummerierungssystem zu ergänzen. Hier-nach erfolgte die vermessungstechnische Aufnahmen sowie Reinigungs- und Inspektionsarbeiten, die im Rahmen unserer Projektsteuerungsleistungen koordiniert wurden.

Insgesamt wurden ca. 17 km Kanal und ca. 21 km Wasserleitungen und 470 Schachtbauwerke erfasst.



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

- Datenbankaufbau Kanal + Wasser
- Bestandsdokumentation Kanal + Wasser
- Kanalschadenspläne
- Schachtdatenprotokolle
- 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 verschiedene GIS-Systeme ist somit problemlos möglich.

Eine ständige Fortschreibung des Bestandes gewährt die Aktualität der Datenbank.