

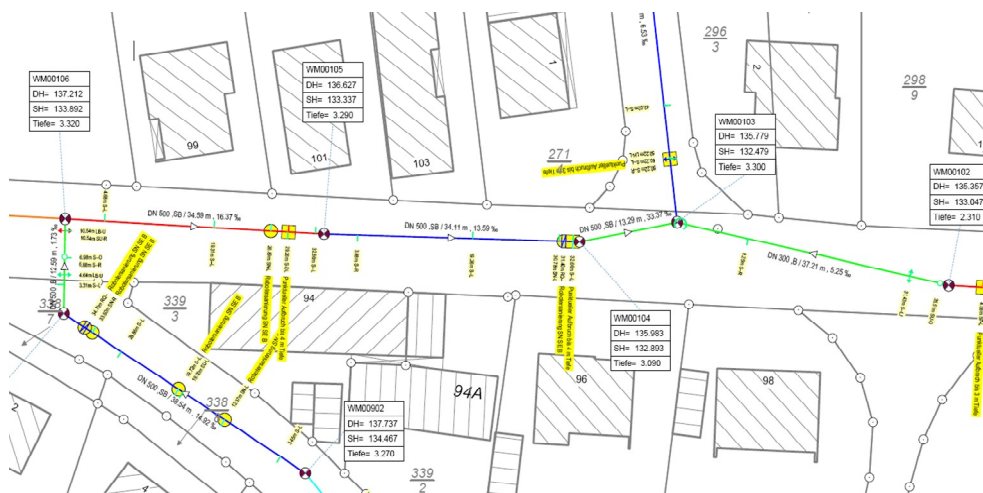
Gesamtansicht (Luftbild) von Winden

PROJEKTbeschreibung

Im Auftrag der VGW Kandel wurde für die Ortsgemeinde Winden eine Bewertung zum baulichen Zustand der Ortskanalisation vorgenommen. Als Grundlage dienten aktuelle TV-Befahrungen der Kanäle.

Der bauliche Zustand wurde gemäß den Vorgaben der DWA bewertet. Nach der Sichtung/Prüfung der TV-Befahrung (Videofilme) wurde jeder Haltung eine von fünf Zustandsklassen zugewiesen. Anschließend wurde durch unseren zertifizierten Kanalsanierungsberater für jede Haltung das am besten geeignete Sanierungsverfahren ermittelt. Die Untersuchungsergebnisse wurden übersichtlich anhand von Planunterlagen dargestellt und mit der dazugehörigen Kostenschätzung an den Auftraggeber übergeben.

In einem separaten Projekt wurde die hydraulische Leistungsfähigkeit der Ortskanalisation in Winden gemäß DIN EN 752 bzw. DWA-A 118 überprüft. Um ausschließlich wirtschaftlich sinnvolle Sanierungsmaßnahmen auszuführen, wurden die Ergebnisse aus beiden Projekten (bauliche Schäden und hydraulische Schwachstellen) zu einem technisch und wirtschaftlich optimierten Gesamtsanierungskonzept überlagert.



Schadensplan Kanalisation mit geplanten Sanierungsmaßnahmen (Ausschnitt)

TECHNISCHE DATEN

- § Gesamtfläche des Planungsgebietes ca. 42 ha
- § Trenn- und Mischwasserkanalisation, Länge Kanalnetz: ca. 6 km

AUFTRAGGEBER
Verbandsgemeinde-
werke Kandel

GEMARKUNG
Kandel,
OG Winden

GEWERK
Entwässerung

- Dienstleistungen**
- § Grundlagenermittlung
 - § Einlesen der TV-Befahrungsdaten, Übernahme nach Polygis
 - § Schadensklassifizierung nach DWA-Richtlinien
 - § Sichtung der TV-Befahrung (Videofilme)
 - § Festlegung der optimalen Sanierungsmaßnahme für jede Haltung
 - § Erarbeitung eines Gesamtsanierungskonzeptes für die Ortskanalisation (Überlagerung mit Ergebnissen der hydraulischen Berechnung)

ZEITRAUM
2009/2010