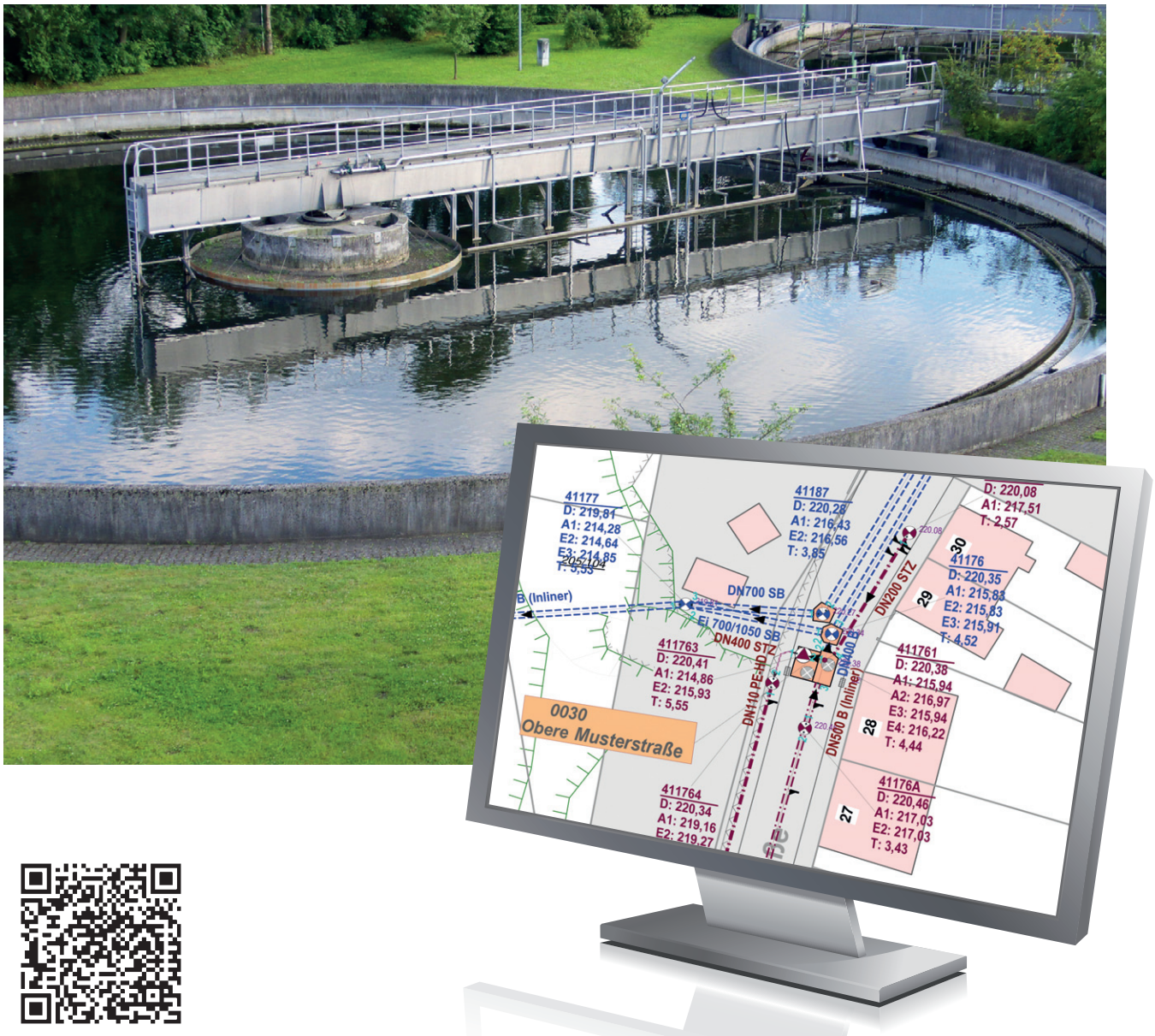
caigos®



CAIGOS®-Kanal

www.caigos.de

Ein Unternehmen der ids Gruppe

CAIGOS-Kanal

Die Anwendung CAIGOS-Kanal stellt ein durchgängiges System zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Auswertung aller im Bereich Abwasser anfallenden sachbezogenen und topografischen Bestands- und Betriebsdaten dar.

Hierzu werden alle Ihre vorhandenen Datenbestände aufbereitet, zusammengeführt und geordnet.

CAIGOS-Kanal ist ideal geeignet für Sachbearbeiter die Daten erfassen, verwalten und recherchieren sowie Auskunft erteilen.

Modernste Technologie macht die Information an jedem Arbeitsplatz (auch via WEB) verfügbar. Einfach, schnell und ohne spezifische Programmkenntnisse.

Zielgruppen

- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Betriebe
- Entsorgungsbetriebe
- (Abwasser-)Zweckverbände
- Kommunale Dienstleister
- Planungs- und Ingenieurbüros

Leistungsmerkmale

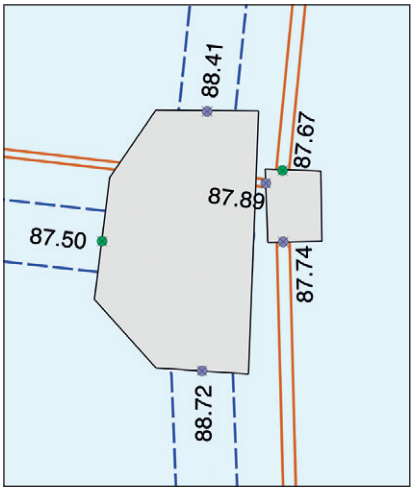
- Management von Kanalnetzen
- Synchronisierte konsistente Sach- und Grafikdatenhandlung
- Umfassendes Datenmodell zur Bestandsführung
- Bestandspläne und -übersichten
- Sonderbauwerksverwaltung
- Vollständige Verwaltung aller anfallenden Untersuchungsberichte und Verfilmungsdaten auch ATV, ISYBAU, DWA, DIN-EN 13508-2
- Thematische Pläne z. B. Schadenspläne

Optionale zugehörige Module

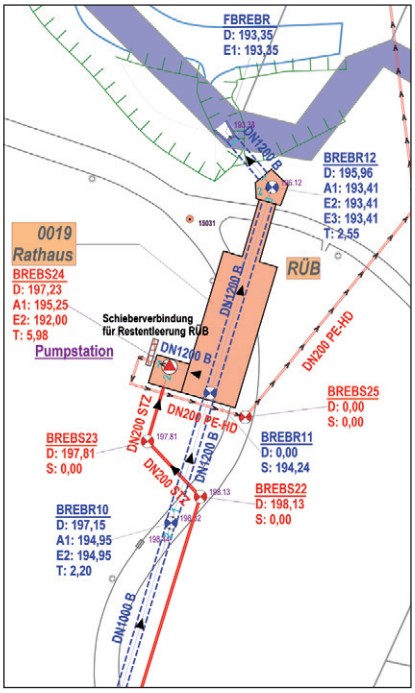
- Indirekteinleiter
- Kleinkläranlagen
- Kanal-Längsschnitt
- Kanal-Video
- Kanal-Sanierung
- Kanal-Haltungsplot
- Kanal-MKV (Massen-, Kosten- und Vermögensbewertung)

Funktionen

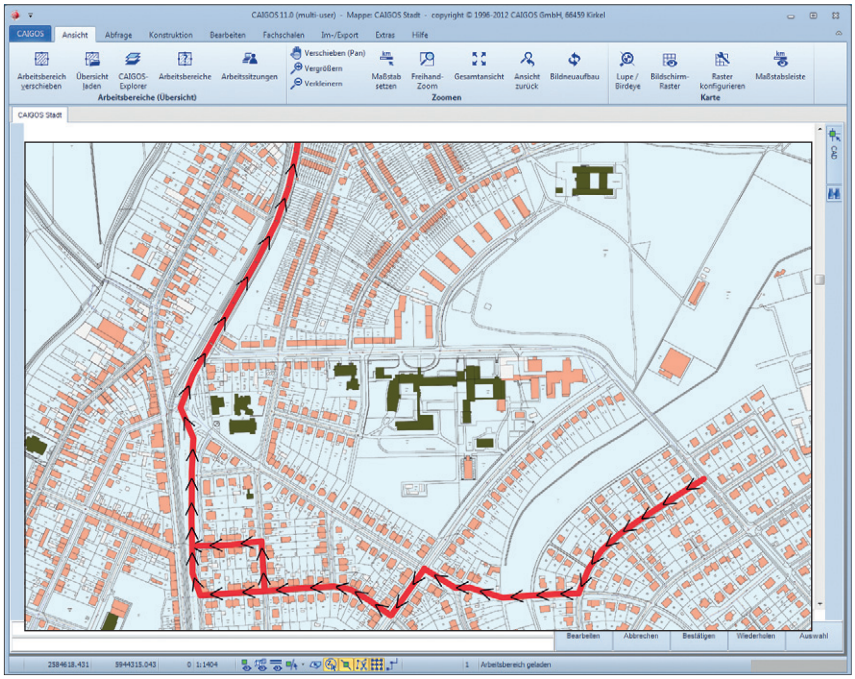
- Niederschlagsverwaltung inkl. Übergabe an Hystem/Extran
- Grundwasserpegelverwaltung
- Direkte, komfortable Sachdatenpräsentation auf Knopfdruck
- Komfortabel kombinierbare Analyse- und Auswertefunktionen
- Automatische lageechte Generierung der Netzstruktur
- Integrierte Programmiermöglichkeit
- Individuelle dynamische Beschriftungsmöglichkeiten
- ISYBAU-Schnittstelle
- Hystem-Extran-Schnittstelle
- Frei definierbare Eingabemasken
- Schadensdarstellung mit Schadenskürzeln
- Videosteuerung
- Komfortable und effiziente Suchmöglichkeiten durch schnelle Einschränkung großer Datenmengen
- Erfassung, Verwaltung, Analyse und Auswertung im Bereich Abwasser anfallenden sachbezogenen und topografischen Bestands- und Betriebsdaten
- Umfassendes Datenmodell zur Bestandsführung aller anfallenden Untersuchungsberichte und Verfilmungsdaten
- Sonderbauwerke mit technischen Details
- Verwaltung der NKF-Daten (z. B. Abschreibungen im MKV)
- Mitführung der Hydraulikdaten des Kanalnetzes



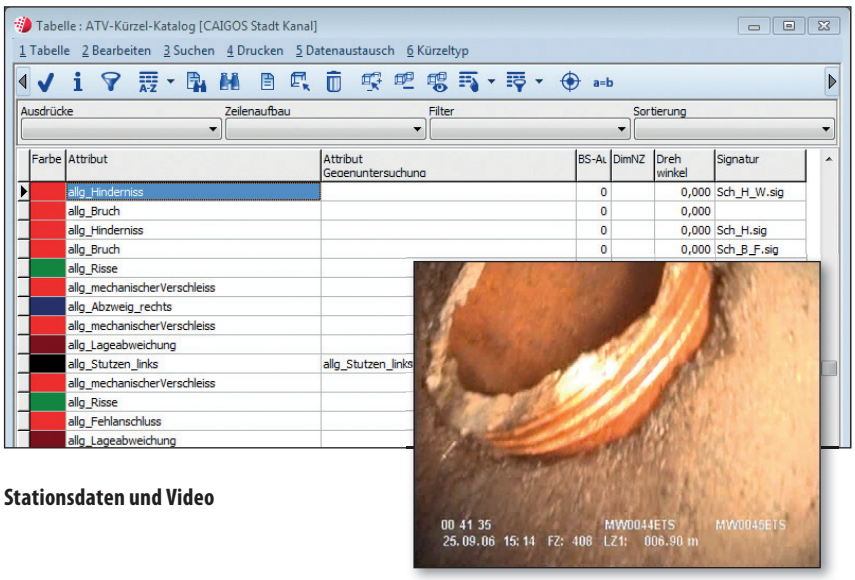
Sonderbauwerk mit Ein- und Auslaufhöhen



Pumpwerk mit angeschlossenem Haltungsnetz



Netzverfolgung



Stationsdaten und Video

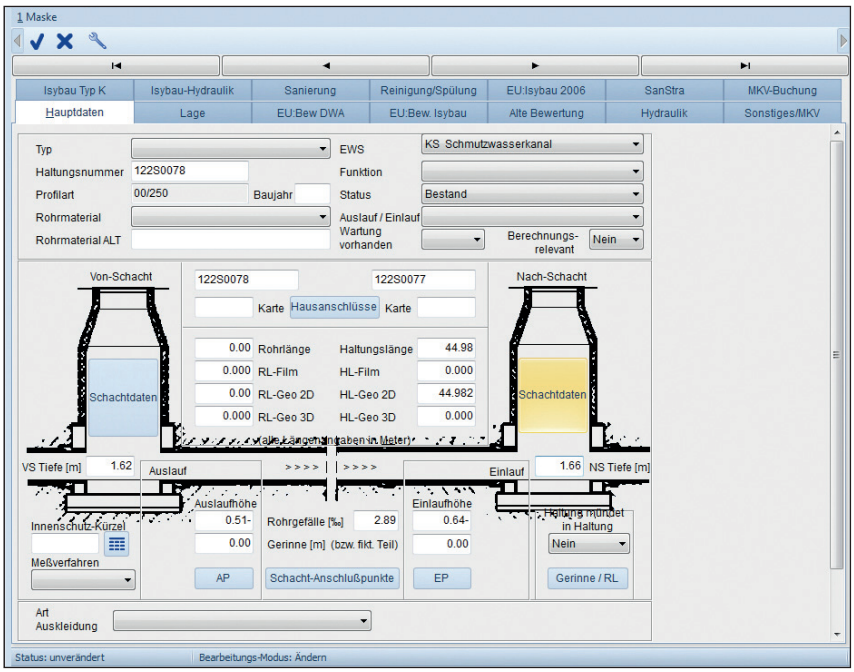
- Kombination mit anderen Fachthematiken (Wasser-, Strom-, Gasnetze, ALK)
- Einbindung von Scans wie Betriebspläne, Skizzen und vorhandene Vektordaten
- Komfortable und effiziente Suchfunktionen
- Frei definierbare Eingabemasken und Menüstrukturen, integrierter Layout- und Formulareditor, sachdatenbezogenes Selektieren, automatisches Auffinden und Präsentieren von Objekten
- Export- und Importmodule für weiterverarbeitende Systeme
- Übersichtspläne
- Frei definierbare und vollautomatische Erstellung von Bestandsplänen oder thematischen Karten, Hydraulischer Zustand, Baujahr, Profil, usw.
- Schadensdokumentation von Schächten, Schadens- und Zustandsklassifizierung nach ATV und weiteren Bewertungsverfahren
- Automatische Generierung von Haltungsplots und Haltungslängsschnitten
- Hybride Druckfunktion für Bestandspläne
- Schachtscheine, thematische Karten, usw. mit automatischer, interaktiver Legendengestaltung und der Möglichkeit, kartografiegerechter Beschriftungen für professionellen Kartendruck
- Beliebige Datenreports (z. B. über Crystal Reports oder Excel)
- Bei Bearbeitung aktueller Planungsaufgaben können Konfliktpotentiale (Trinkwasser- oder Naturschutzgebiete) frühzeitig erkannt und ausgeräumt werden
- Der Datenbestand bildet die Berechnungsgrundlage für Beiträge oder für die Vermögensbewertung
- Kalkulation von Sanierungsmaßnahmen
- Integrierter Layouteditor für eigene Drucklistengestaltung und selbst erstellbare oder vorbereitete Formulare für gängige Auswertungen
- Schadensdokumentation von Schächten, Schadens- und Zustandsklassifizierung nach ATV, DWA, ISYBAU und weiteren Bewertungsverfahren

Die selbstverständlichen Leistungen

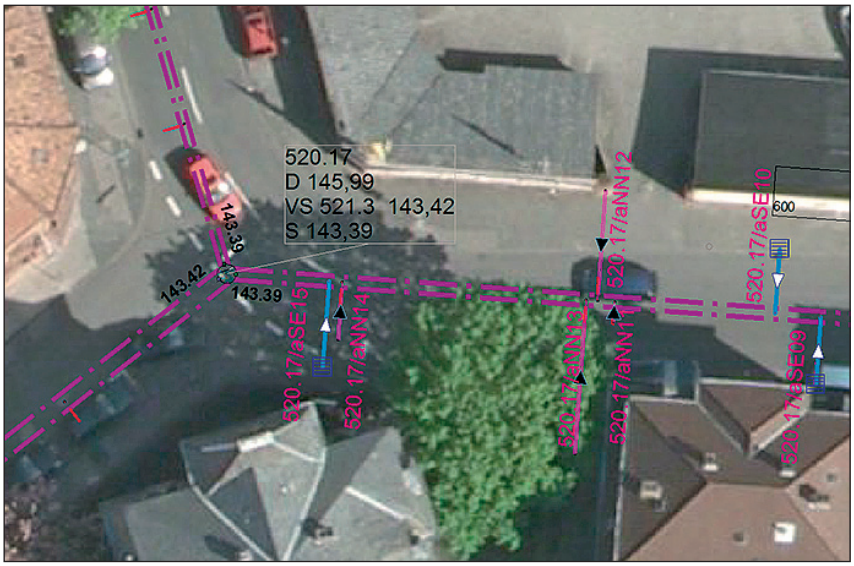
- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- OGC-zertifizierter Mapserver
- Fortführungsmanagement
- Generatoren und Editoren für Linien, Masken, Legenden, Stempel, Symbole, Listen

Werkzeuge

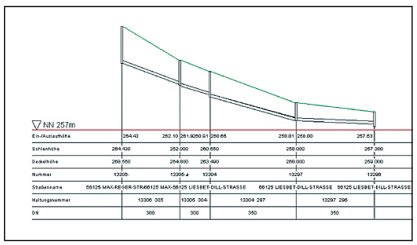
- Integrierte Scriptsprache
- Ebenenexplorer
- Benutzerexplorer
- Projektexplorer
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von Netzverfolgungen
- WorkFlowManagement
- Optionales DMS-System
- Dynamisches Laden von DXF, Shape



Haltungsmaske



Kanalnetz auf Orthofoto



Längsschnitt