



CAIGOS[®]-Kanal

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

Optionale zugehörige Module

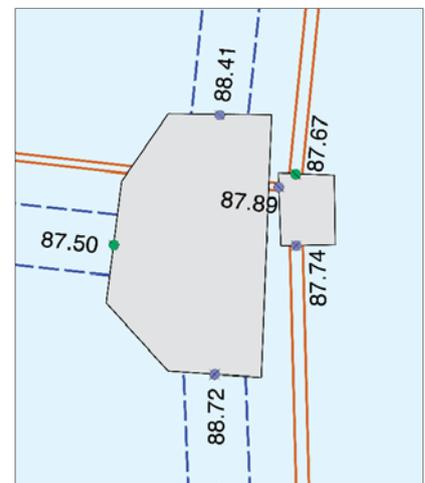
- Indirekteinleiter
- Kleinkläranlagen
- Kanal-Längsschnitt
- Kanal-Video
- Kanal-Sanierung
- Kanal-Haltungsplot
- Kanal-MKV Massen-, Kosten- und Vermögensbewertung

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

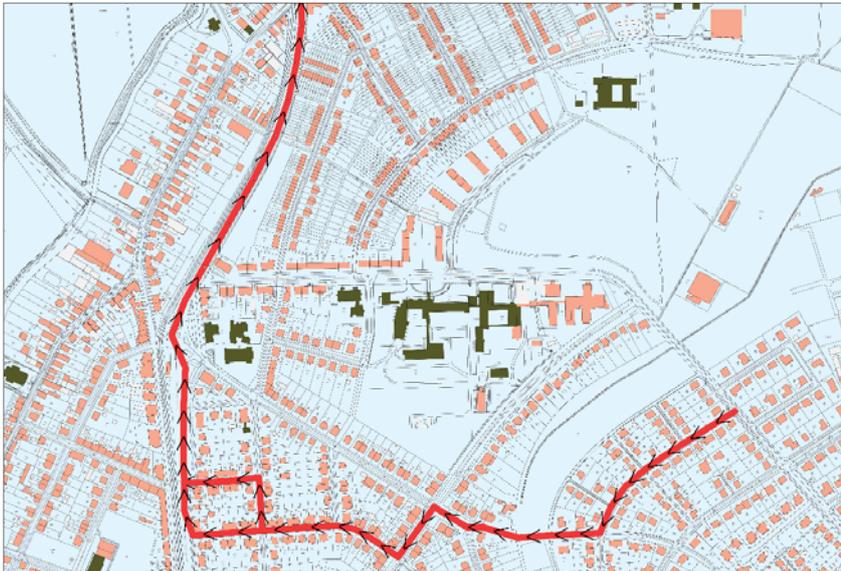


Pumpwerk mit angeschlossenem Haltungsnetz



Sonderbauwerk

- 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)
- Mitführung der Hydraulikdaten des Kanalnetzes
- Kombination mit anderen Fachthematiken (Wasser-, Strom-, Gasnetze, ALK)
- Einbindung von Scans wie Betriebspläne, Skizzen und vorhandener Vektordaten



Netzverfolgung

Tabelle : Stationsdaten ATV [LU_Kanal]

1 Tabelle 2 Bearbeiten 3 Suchen 4 Drucken 5 Datenaustausch 6 Extras 7

Stationsdaten ATV Sanierungspositionen-Haltungsschäden

Ausdrücke Zeilenaufbau

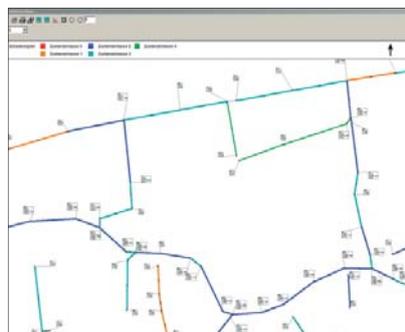
Meter [m]	Kürzel	Lanotext
0,00	PA	Stk Rohrfang
37,50	PE	Stk Rohrende
5,10	AU-R	Abzweig verschlossen rechts
5,60	LL--	Axialverschiebung gesamt
21,20	AN-L	Abzweig nicht fachgerecht links
23,20	A--R	Abzweig rechts
32,70	SNBR	Stutz. n.fach.eing Boden sich. re.
32,70	RQ--	Querriß gesamt
34,10	SN-L	Stutz. n. fachger. eingeb. links
35,10	AU-L	Abzweig verschlossen links
33,30	W--S	Wasserrückstau
37,50	C---	Innenkorrosion gesamt



Stationsdaten und Video



Kataster mit Längsschnitt



Schadensklassifizierung

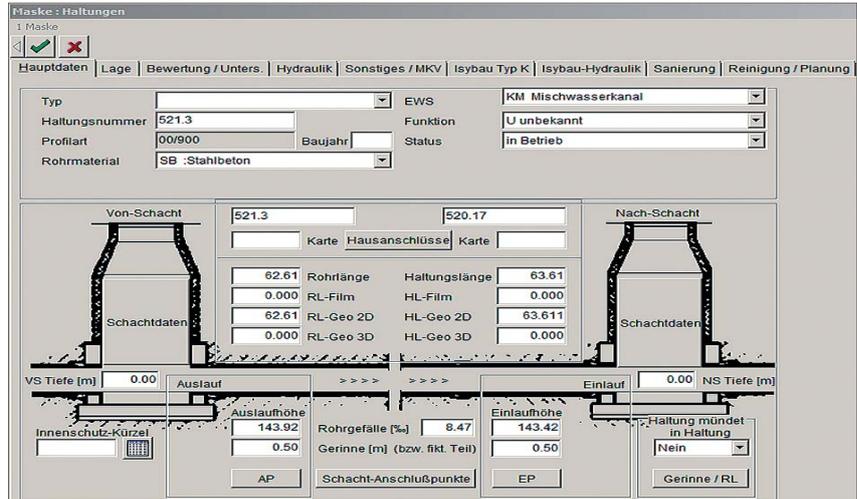
- komfortable und effiziente Suchfunktionen
- frei definierbare Eingabemasken und Menüstrukturen, integrierter Layout- und Formulareditor, sachdatenbezogenes Selektieren, automatisches Auffinden und Präsentieren von Objekten
- Export- und Importmodule für weiterverarbeitende Systeme
- Übersichtspläne
- 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 Haltungsplogs und Haltungslängsschnitten
- Hybride Druckfunktion für Bestandspläne, Schachtscheine, thematische Karten usw. mit automatischer, interaktiver Legenden-gestaltung und der Möglichkeit kartografischer Beschriftungen für professionellen Kartendruck
- beliebige Datenreports (z.B. über Crystal Reports)
- 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 und weiteren Bewertungsverfahren
- beliebige Datenreports (z.B. über Crystal Reports)

Die selbstverständlichen Leistungen

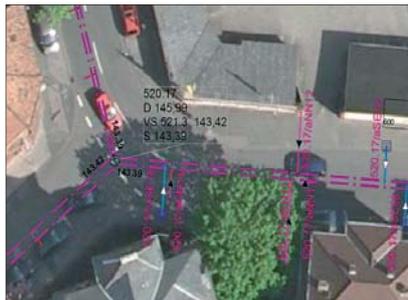
- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- OGC-zertifizierte Mapserver
- Fortführungsmanagement
- Generatoren und Editoren für Linien, Masken, Legenden, Stempel, Symbole, Listen

Werkzeuge

- Integrierte Scriptsprache
- Ebenenexplorer
- Benutzereexplorer
- Projektextplorer
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von Netzverfolgungen.
- WorkFlowManagement
- optionales DMS -System
- dynamisches Laden von DXF , Shape



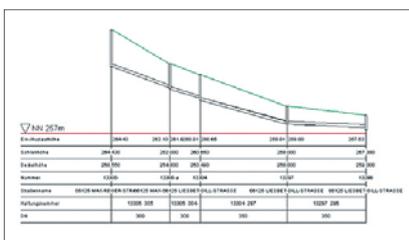
Haltungsmaske



Kanalnetz auf Orthofoto



Kanalplan auf Geobasisdaten



Längsschnitt



Längsschnitt mit Kataster