

CAIGOS®-Wasser

CAIGOS-Wasser

In CAIGOS-Wasser werden alle Informationen über Wasserversorgungsnetze von den Anlagen zur Wasserbereitstellung über Wasserbehälter, Brunnen und Wasserwerk sowie das Leitungsnetz bis hin zum Abnehmer/Hausanschluss für die Verwaltung und den Betrieb erfasst, dokumentiert und gemanagt.

Aktuelle Daten über den Zustand und die Lage des Versorgungsnetzes sind schnell verfügbar und können komfortabel ausgewertet werden. Analyse, Planung und Darstellung des Ist-Zustands des Netzes sind effektiv möglich. Darüber hinaus bietet CAIGOS-Wasser vielfältige Möglichkeiten zur plangerechten Darstellung und Plotausgabe von Übersichts- und Bestandsplänen.

CAIGOS-Wasser ist ideal geeignet für technisches Personal, das die Netzinformationen managt, recherchiert und analysiert.

Modernste Internettechnologie macht die Information an jedem Arbeitsplatz verfügbar. Einfach, schnell und ohne spezifische Programmkenntnis.

Zielgruppen

- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Betriebe
- Privatunternehmen
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Kommunale Dienstleister
- Planungs- und Ingenieurbüros

Leistungsmerkmale

- Management, Planung und Analyse der Netz-Ressourcen und Wasserversorgung
- Sämtliche Planwerke
- Analyse der Netzlogik
- Datenauflösung
- Schemapläne
- ... und alles im Web

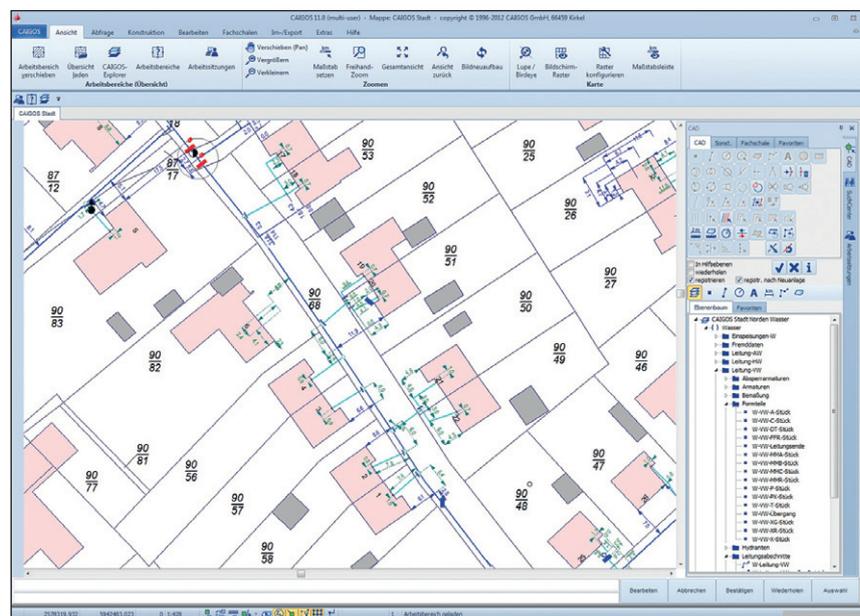
Optionale zugehörige Module

- ALK, ALB, ATKIS
- Rasterserver
- 3-D-Modul
- Höhenmodell
- HystemExtran

Funktionen

- Erfassung und Bearbeitung sämtlicher Stammdaten unter
- Berücksichtigung der DIN 2425: Projektdaten, Leitungsarten
- Netzbjektarten, Straßen und Picklisten, wie z. B.
- Anschlussarten, Bauarten und Typen von Netzbjekten
- Die Standards des DVGW ("Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches") werden berücksichtigt
- Netzdaten, Berichtsdaten können sowohl manuell als auch durch Datenimport erfasst werden

- Im gesamten Bearbeitungszyklus wird das Netzknoten-Kanten-Modell unterstützt und die Netzlogik gewährleistet
- Plausibilitätsprüfungen, wie z. B. die Knoten-Logik bei Leitungs- und Hausanschlussleitungen
- Erfassung, Präsentation und Simulation von Schieberzuständen, Netzverfolgung, Detailzeichnung
- Hausanschlussverwaltung
- Aufnahme aller Schäden und Wartungsmaßnahmen
- Dokumentation von Leitungen, Abschnitten
- Einspeisungen (Brunnen, Behälter)
- Netzknoten (Schieber, Pumpen)
- Bestandsdatenverwaltung: Wassertechnische Bauwerke, Leitungen, Armaturen, Anschlüsse
- Integration der Kundendaten
- Kartenblattverwaltung: Kartenverwaltung: Übersichts- und Arbeitsmaßstab sind frei wählbar
- Auf der Übersichtskarte wird das gesamte zu bearbeitende Gebiet dargestellt



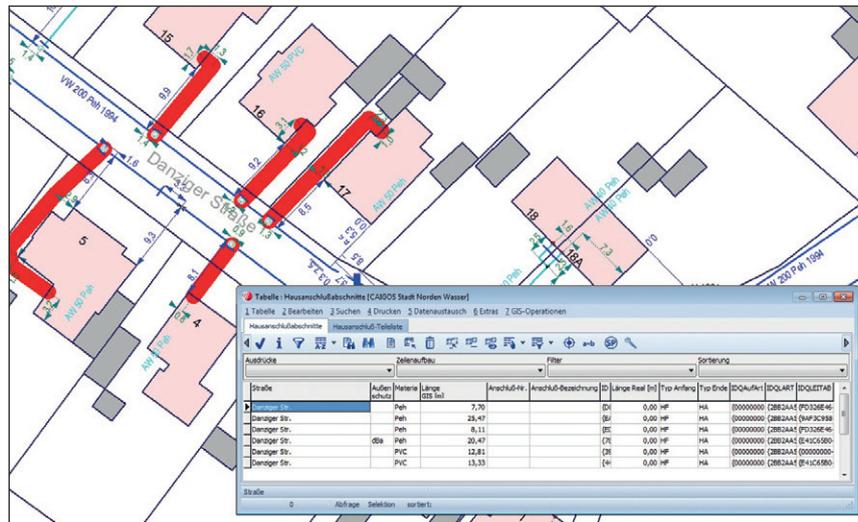
Wassernetz und Hausanschlüsse

Die selbstverständlichen Leistungen

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

Werkzeuge

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



Hausanschluss-Verfahren

Maske : Hausanschlußabschnitt

1 Maske

✓ ✕ SP 🔍

Eingabedaten Anlagedaten Knoten Benutzerfelder Memo

Objektbeschreibung Wartung/Schaden W Nein S Nein

Nummer 21212 Meßzone Zone 1

Bezeichnung HA21212 Meisterbereich

Technische Informationen Wandstärke [mm] Leitungsart AW

DN [mm / Zoll] 50 Status Bestand

Material Peh FeldbuchNr

Verbindungsart Km : Klemm-Verbindung Druckstufe KBWert 0,00

Innenschutz Zm : Zementmörtelaußkleidung Länge GIS [m] 17,90 Versorgungszone

Außenschutz Ba : bituminöse Umhüllung Länge Real [m] 0,00

Tiefbaufirma Tiefbau Willi Hersteller

Installationsfirma Tiefbau Willi Herst.jahr

Install.datum 01.01.2000

Postalische Adresse

PLZ 04711 Ort Musterstadt Ortsteil

Flurstücksnr. Straße Am Escher HausNr. 36

Lage

Bemerkung

Status: geändert Bearbeitungs-Modus: Ändern

Maske Hausanschluss