



CAIGOS®-Gas



CAIGOS-Gas

In CAIGOS-Gas werden alle Informationen über Gasversorgungsnetze von den Anlagen zur Gasbereitstellung über Gasbehälter, Messanlagen 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-Gas vielfältige Möglichkeiten zur plangerechten Darstellung und Plotausgabe von Übersichts- und Bestandsplänen.

CAIGOS-Gas 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 Gasversorgung
- Sämtliche Planwerke
- Analyse der Netzlogik
- Datenauflösung
- Schemapläne
- ... und alles im Web

Optionale zugehörige Module

- ALK, ALB, ATKIS
- Rasterserver
- 3-D-Modul
- Höhenmodell
- Stanet-Schnittstellen

Funktionen

- Erfassung und Bearbeitung sämtlicher Stammdaten unter
- Berücksichtigung der DIN 2425: Projektdaten, Leitungsarten
- Netzobjektarten, Straßen und Picklisten, wie z. B.
- Anschlussarten, Bauarten und Typen von Netzobjekten
- 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 Netz-knoten-Kanten-Modell unterstützt und die Netzlogik gewährleistet

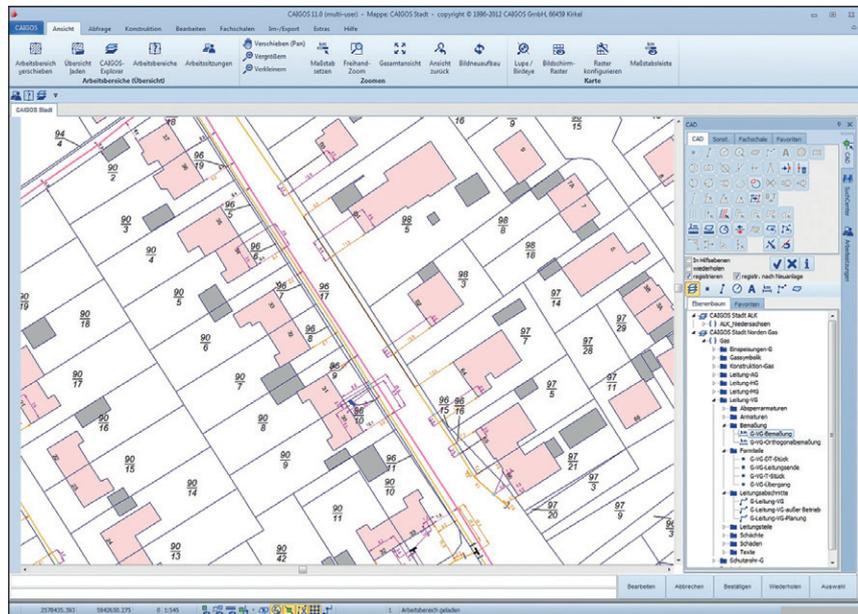
- Plausibilitätsprüfungen, wie z. B. die Knoten-Logik bei Leitungs- und Hausanschlussleitungen
- Erfassung, Präsentation und Simulation von Schieberzuständen, Netzverfolgung
- Hausanschlussverwaltung
- Aufnahme aller Schäden und Wartungsmaßnahmen
- Dokumentation von Leitungen, Abschnitten
- Einspeisungen (Gasdruckregel- und Messanlagen)
- Netzknoten (Schieber, Messanlagen)
- Bestandsdatenverwaltung: Gastech-nische 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
- Beim Vergrößern eines Kartenausschnitts werden abhängige Kartenblätter automatisch geladen
- Flurstückinformationen: Anzeige spezifizierbarer Daten in Tabellen/Masken
- Beschriftung: Darstellung von ausgewählten Datenbankinhalten
- in der Karte am entsprechenden zugeordneten Geoobjekt.
- Die Objekte bleiben logisch mit dem Datenbankinhalt verknüpft

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
- Ebenexplorer
- Benutzereexplorer
- Projektexplorer
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von Netzverfolgungen
- WorkFlowManagement
- optionales DMS-System
- dynamisches Laden von DXF, Shape



Gas-Leitungsnetz mit ALK-Hintergrund und Bemaßung