

GAS

Kommunale Betriebe
Stadtwerke
Regionale Energie-Versorger
Energieversorger
Planungs-
und Ingenieurbüros

MANAGEMENT, PRÄSENTATION UND

SIMULATION VON

SCHALTZUSTÄNDEN

NETZVERFOLGUNG

PLAUSIBILITÄTSTESTS

VOLLSTÄNDIG RDBMS-BASIERT

DETAILZEICHNUNGEN

INTEGRIERTE ZÄHLERVERWALTUNG

.. UND ALLES AUCH IM WEB

OPTIONALE ZUSATZMODULE

- VERSORUNGSPARTEN
ELEKTRO, WASSER, FERNWÄRME;
KOMMUNIKATION
- ALB, ALK, ATKIS
- LIEGENSCHAFTEN



CAIGOS-Gas managt und wertet Gasversorgungsnetze nach allgemein anerkannten Regeln der Technik aus.

Funktionen von CAIGOS-Gas:

- Mit CAIGOS-Gas erreichen Sie die topologisch korrekte Abbildung Ihres Netzes unter Nutzung des Knoten-Kanten-Modells. Um Ihnen die volle Leistungsfähigkeit und Flexibilität von CAIGOS bei der Abbildung Ihres Netzes zu garantieren, wird bei vielen Informationen auf frei konfigurierbare Stammdaten zurückgegriffen. Dabei können alle für ein Netzobjekt relevanten Daten erfasst werden.
- In CAIGOS-Gas wird das gesamte Netz differenziert nach Leitungsarten verwaltet. Die Netzteile liegen sowohl in grafischer Form (Karte) als auch in Form von Sachdaten (Datenbankinhalten) vor.
- Sie können jederzeit zwischen der Trassendarstellung (Einstrichdarstellung) und der Mehrstrichdarstellung wechseln.
- Mit der Möglichkeit Schnitte zu generieren komplettieren Sie Ihre Darstellungsvarianten. Eine detaillierte Erfassung von Knotenbereichen wird sowohl in grafischer Form (Detailpläne) als auch in alphanumerischer Form (Datenformulare) unterstützt, wobei alle Informationen in der Datenbank hinterlegt werden.
- Darüber hinaus ist die Verwaltung von Teilleisten unter anderem für Leitungsabschnitte, Schächte und Einspeisepunkte implementiert. Zu den Netzteilen können alle Schäden und Wartungsmaßnahmen aufgenommen werden.
- In CAIGOS-Gas ist eine Zählerverwaltung mit der Möglichkeit zur Erfassung und Pflege von Daten wie Zählerständen, Zählertypen und Zählernummern mit entsprechender Kundenkennung integriert.
- Umfangreiche Analysewerkzeuge und Plausibilitätstests vervollständigen das System.
- Eingebunden in das Komplettsystem CAIGOS ist die Ausgabe verschiedenster Planwerke jederzeit möglich: Bestandspläne, Mehrspartenpläne, Schemapläne in beliebigen Maßstäben mit völlig frei definierbarem Planinhalt und Darstellungsmöglichkeiten.
- Durch zahlreiche Schnittstellen wird die Datenübernahme und Datenweitergabe unterstützt.

... DIE SELBSTVERSTÄNDLICHEN LEISTUNGEN VON CAIGOS

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

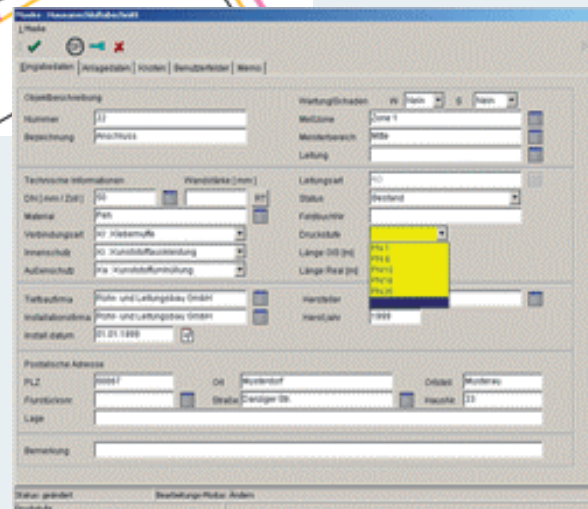
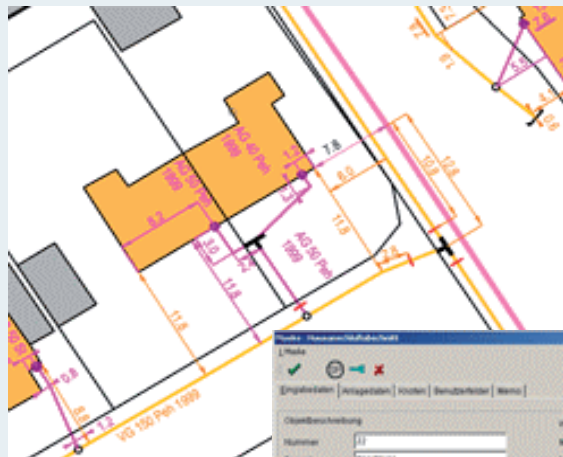
WERKZEUGE

- 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

CAIGOS-Gas dient der Erfassung, Auswertung und Verwaltung von Gasversorgungsnetzen nach allgemein anerkannten Regeln der Technik (insbesondere DIN 2425 und DVGW-Vorgaben). Damit bietet CAIGOS-Gas Ihnen eine hohe Planungs- und Investitionssicherheit. Die auf dieser Basis erfolgende Bestandsdokumentation gewährleistet darüber hinaus sowohl Versorgungsunternehmen als auch öffentlichen Stellen ein hohes Maß an Rechtssicherheit (Schadenersatzpflichten, strafrechtliche Verfolgung).

CAIGOS-Gas ist ideal geeignet für Sachbearbeiter die Daten erfassen, verwalten und recherchieren. Wichtig: Modernste Internettechnologie macht die Information an jedem Arbeitsplatz verfügbar. Einfach, schnell und ohne spezifische Programmkenntnis.

NETZVERFOLGUNG IM GASNETZ



Objektbeschreibung		Wartung/Ebene	
Nummer	11	Wartung/Ebene	Zone 1
Bezeichnung	Anschluss	Wartungsbereich	alle
		Leitung	

Technische Informationen		Wandstärke (mm)		Leitungstyp	
Obj (von / zu)	00			Leitungstyp	Perforiert
Material	PE			Status	
Verbindungsart	90° Klebverbindung			Feldnummer	
Innenrohr	90° Klebverbindung			Druckstufe	
Außenrohr	90° Klebverbindung			Länge (m)	
				Länge (m)	

Technische Adresse		Hersteller	
PLZ	66459	Hersteller	Wieland
Flur/Gebäude	11	Hersteller	
Lage			

Bemerkung