

# 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

- VERSORGUNGSPARTEN  
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**

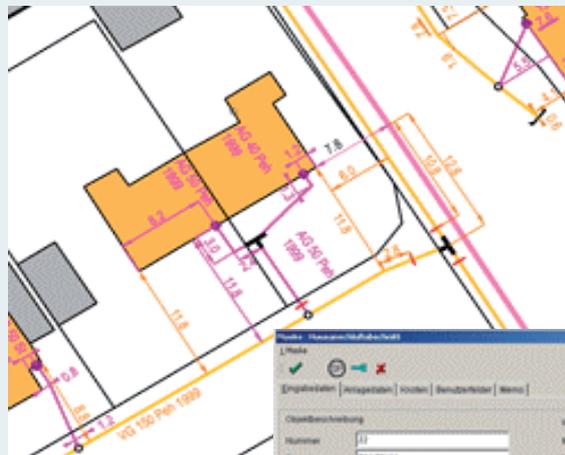
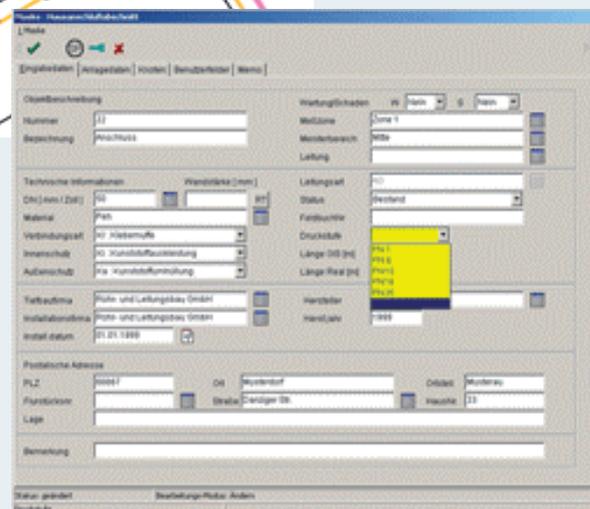
## WERKZEUGE

- Integrierte Scriptsprache
- Ebenenexplorer
- Benutzerexplorer
- Projektextplorer
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von Netzverfolungen.
- 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

**Objekt: Hausanschluss**

Empfänger | Anlagentyp | Knoten | Benutzerkenn | Name

Objektbeschreibung

Nummer	11	Werkstatt	W1	Wohn	W	Wohn
Bezeichnung	Anschluss	Mittelzone	Zone 1	Mindestbereich	W1	
		Leitung				

Technische Informationen

Obj (von / zu)	04	Wandstärke (mm)		Leitungstyp	10
Material	Plat			Status	Perforiert
Verbindungsart	W1 Klebverbindung			Feldbreite	
Innenrohr	W1 Klebverbindung			Druckstufe	
Außenrohr	W1 Klebverbindung			Länge (m) (H)	10
				Länge (m) (H)	10

Tiefenmaße

Photo- und Leitungstiefe (mm)		Hersteller	
Photo- und Leitungstiefe (mm)		Hersteller	

Installationsdatum

01.01.1999	
------------	--

Postleitzahl

PLZ	55555	Ort	Wiesbaden	Ortsteil	Wiesbaden
Flurstücksnr.		Strasse	Frankfurter Str.	Hausnr.	11

Lage

Bemerkung

Status geändert | Bearbeitungs-Piktogramm | Anlegen