

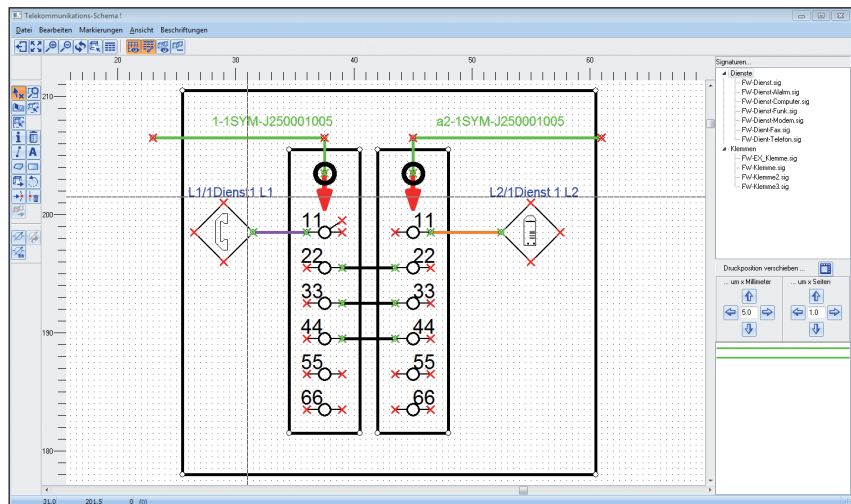
CAIGOS®- Telko Telekommunikation

CAIGOS-Telko

Durch das GIS-basierte CAIGOS-Telekommunikation werden Planung, Projektierung, der Bau und die Instandhaltung des Telekommunikationsnetzes optimiert. Mit CAIGOS-Telekommunikation werden die Ressourcen des Netzes wirtschaftlich gemanagt. Für diese Aufgaben ist CAIGOS-Telekommunikation die beste Voraussetzung.

Management und Optimierung von Telekommunikationsnetzen. Die Fachschalen CAIGOS-Elektro und Telekommunikation/Fernwirktechnik unterstützen sich. Die bewährten Funktionen von CAIGOS-Elektro können somit voll genutzt werden. Der Bereich Schaltanlagen wurde um den Baustein Telekommunikation erweitert.

Die Qualität und die Wirtschaftlichkeit von Entscheidungsprozessen wird erhöht. Weiterhin werden Auskunftspflicht und -aufgaben gegenüber Kunden und Unternehmen transparent gemacht. Wo verlaufen Leitungen? Lohnt sich eine neue Anlage? Oder nutzen wir vorübergehend eine andere Anlage?



Dokumentation Kabel auf Klemmleiste

Zielgruppen

- Kommunale Betriebe
- Privatunternehmen
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Dienstleister
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Integration in ERP und CRM

Leistungsmerkmale

- Management, Planung und Analyse der Netz-Ressourcen
- Sämtliche Planwerke
- Analyse der Netzlogistik
- Anlageninnenleben, Schaltzustände
- Schemapläne
- ... und alles auch im Web

Ergänzende optionale Module

- ALK, ALB, ATKIS
- Liegenschaften
- Raster-Server
- 3D-Modul
- Höhenmodell
- StaNET
- Office-Anbindung

Funktionen

- Erfassung und Bearbeitung sämtlicher Stammdaten unter Berücksichtigung der DIN 2425: Projektdaten, Leitungstypen
- Netzbjektarten, Straßen und Picklisten wie z. B. Anschlussarten
- Bauarten und Typen von Netzbjekten
- Netzdaten, Berichtsdaten etc. können sowohl manuell als auch durch Datenimport eingegeben werden

1 Maske

✓ ✕

Klemmennummerierung

Standard

Station 25000 Trafostation Muster

Endverschluß

Klemmleiste tzu 11

Kabel

Kabel {FED7F6FF-B64A-473D-97AA-}

LANr.	LA Bez	Anz Dopp.Ader/LWL	IDELEITAB
FED7F6F 1-1		0	{0109A365-55B5-4849-A32C-FBB5EFB2AC44}

Klemmennummern

beginnen OL Oben Links Richtung H Horizontal Neu

Aderbelegung AUF Aufsteigend Ader von 0 bis 0 Auflegen

Ab Klemme 1 1 Lösen Lösen

Klemm-Nummer	Ader-Nummer	X	Y	LANr.	LA Bez
1	1	37,5	198,5	FED7F6F 1-1	
2	2	37,5	195,5	FED7F6F 1-1	
3	3	37,5	192,5	FED7F6F 1-1	
4	4	37,5	189,5	FED7F6F 1-1	
5	5	37,5	186,5	FED7F6F 1-1	
6	6	37,5	183,5	FED7F6F 1-1	

Klemmleiste mit Aderpaaren als Tabellenansicht

- Im gesamten Bearbeitungszyklus wird das Netzknoten-Kanten-Modell unterstützt und die Netzlogik gewährleistet
- Plausibilitätsprüfungen wie z. B. die Knoten-Logik bei Leitungen, der Aufbau der Teilleisten von Anlagen
- Detaillierte Beschreibung des Innenlebens und „patschen“ von Aderpaaren per Klick
- Aufnahme aller Schäden und Wartungsmaßnahmen zu den Netzobjekten
- Netzverfolgung, aus dem Schaltschemata
- Dokumentation von Leitungsabschnitten, Netzknoten, Stationen, Schaltschränken, Muffen, Aderpaaren

Schaltschema

In CAIGOS-Telekommunikation kann die Schaltanlage durch ein Schaltschema detailgetreu abgebildet werden. Die an eine Anlage angeschlossenen Leitungsabschnitte stehen bei der Erstellung eines Schaltschemas direkt in einem Auswahlfenster zur Einbindung bereit. Per Drag & Drop können die Leitungen in das Schema übernommen werden und auf Klemmen aufgelegt werden. Dienste können zugeordnet werden.

Die so entstehende Schaltlogik wird automatisch in die Datenbank übernommen bzw. aktualisiert. Schaltzustände können per Mausklick in der Grafik verändert werden. Die aktuelle Schaltlogik wird bei der Netzverfolgung bei entsprechender Einstellung einbezogen.

CAIGOS-Telekommunikation speichert die Informationen des Netzes vollständig in einem RDBMS. Hierzu gehören nicht nur die Netzdaten sondern alle Ressourcen, wie z.B. die Schaltschränke mit ihren Einzelelementen, Schaltanlagen etc. im Datenumfang komplettiert.

Auswertungen, Analysen, Planwerke

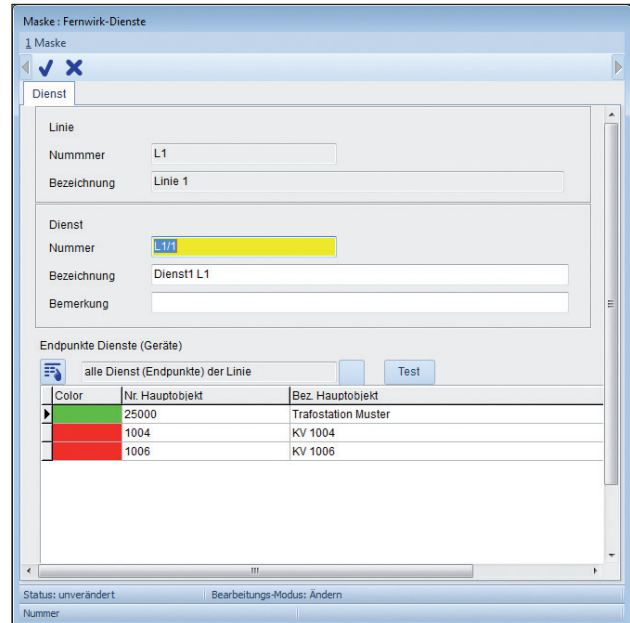
- Jederzeit topologisch korrekte Abbildungen und Darstellung in allen Planwerken
- Bildung von Schnitten an jeder beliebigen Stelle mit einfacher objektorientierter Darstellung der zugehörigen Informationen, einfach verschiebbar und anpassbar
- Auswertung und Darstellung von Schäden und Wartungsmaßnahmen
- Planwerke jederzeit aktuell verfügbar: Bestandspläne, Mehrspartenpläne, Schemapläne in beliebigen Maßstäben mit völlig frei definierbarem Planinhalt und Darstellungen

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



Color	Nr. Hauptobjekt	Bez. Hauptobjekt
25000		Trafostation Muster
1004		KV 1004
1006		KV 1006

Maske Dienste mit Liste der Schaltanlagen