



Der ideale Partner für den Aufbau eines digitalen Netzinformationssystems!

NetINFO ist ein **digitales Netzinformationssystem zur Verwaltung von Leitungsnetzen**. Es basiert auf einem SQL Client-Server Datenbanksystem und einer grafischen Software für die Erfassung von Leitungsdaten. NetINFO entspricht in Punkto Datensicherheit, Zugriffsgeschwindigkeit und Multi-User-Funktionalität den **hohen Anforderungen von Netzbetreibern**. Der gesamte Datenbestand (alphanumerische und grafische Daten) wird in einem SQL Datenbanksystem gespeichert.

EINSATZBEREICHE:

Das NetINFO Netzinformationssystem ist für private oder öffentliche Netzbetreiber ein optimales EDV-Tool für die Dokumentation, technische Verwaltung, Wartung und Betrieb von Infrastrukturanlagen.

Dokumentation und Verwaltung von:

- Katastralmappen und Naturstandsdaten
- Orthofotos und Satellitenfotos
- Flächenwidmungs- und Bebauungsplänen
- Ver- und Entsorgungsnetzen
- Verkehrsnetzen
- Kommunikationsnetzen



MODULE	ANWENDUNGSBEISPIELE
BASIS	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbankdesign für die einzelnen Versorgungssparten und die Client-Server Datenbank • Verwaltung der Grundplandaten und Orthophotos
WASSER	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung der Zählerstandsdaten und Austauschintervalle • Ermittlung der betroffenen Abnehmer bei Abschaltungen • Rechenetzdatei für die Erfassung und Verwaltung von hydraulischen Rohrnetzdaten • Verbraucherzuordnung zu definierten Netzknoten
ABWASSER	<ul style="list-style-type: none"> • Längen- und Gefälleberechnung • Darstellung des aktuellen Längenschnittes in beliebigen Höhenmaßstab • Ständige Kontrolle der eingegebenen Höhendaten während der Kanalplanerstellung durch mitlaufenden Längenschnitt • Integration von Daten aus Videoinspektionen
ÖL+GAS	<ul style="list-style-type: none"> • Ermittlung der betroffenen Abnehmer bei Abschaltungen • Erfassung der Verbrauchersituation • Rechenetzdatei für die Erfassung und grafische Darstellung von Druck und Strömungsdaten bei Netzberechnungen • Verwaltung der Zählerstandsdaten
FERNWÄRME	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung der Austauschintervalle bei Zähleinheiten • Ermittlung der betroffenen Abnehmer bei Abschaltungen • Ermittlung der kleinsten Absperrzone bei Reparaturen • Rechenetzdatei für die Erfassung und Verwaltung von hydraulischen Rohrnetzdaten
STROM	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltzustandserfassung und Darstellung • Zusammenhang zwischen Endverbraucher und Trafostation • Rechenetzplan und Datei für Lastflussberechnungen • Verwaltung von Zählerstandsdaten und Austauschintervallen • Ermittlung der betroffenen Abnehmer bei Abschaltungen
KOMMUNIKATION	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltzustandserfassung und Darstellung • Zusammenhang zwischen Teilnehmer und Kopfstation • Pegelwertberechnung • Verwaltung von Trouble-Tickets • Verwaltung von LWL Strukturen
VERKEHR	<ul style="list-style-type: none"> • Errichtung eines Baustellenkatasters • Verwaltung der Schneeräumung, Streudienst und Reinigung • Darstellung des Straßenquerschnittes • Verkehrszeichenkataster

DIGITALISIERTE NETZDATEN



PROFESSIONELLER SUPPORT & SCHULUNG



MODERNSTE MESS- & ORTUNGSTECHNIK



DIE VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- Schnelles und exaktes Wiederauffinden der Leitungen bei Servicearbeiten und Reparaturen
- Grundlage für weiterführenden Netzausbau
- Grundlage für Planungen im Bereich Flächenwidmung und Bebauung
- Grundlage für Planungen von Gewerbezonem, Wohn- und Siedlungsgebieten etc.
- Grundlage für die laufende Aktualisierung des kommunalen Planwerks
- Kostengünstige Weitergabe von Plandaten an Ämter, Behörden, Unternehmen und private Bauwerber

- Detail- und Übersichtspläne können in jeder beliebigen Form am Computer dargestellt werden.
- Optimierung der Einsatzwege der Techniker bei Servicearbeiten am Netzwerk
- Aufstellung von Statistiken über das Leitungsnetz (Einbauten, Kabellängen, technisches Equipment)
- Technische Analysen über den Zustand des Netzes (Beschaffenheit der Leitungen, Alter, Kapazität, Schäden,...)
- Optimierung von Wartung und Instandhaltung
- Keine zeitraubende Überarbeitung und Suche von analogen Plänen
- Zeit- und Kostenersparnis aufgrund sofortiger Verfügbarkeit aller netzrelevanten Daten, z.B. für Baustellenmanagement oder Disastermanagement
- Optimierung der Marketingaktivitäten durch Analysen mit soziodemografischen Daten und Netzdaten
- Erstellung von Statistiken für die Erhebung des Anlagevermögens des Leitungsnetzes

Die einwandfreie Handhabung der Netzinformationssoftware durch die Mitarbeiter des Leitungsbetreibers steht für uns im Mittelpunkt unserer Schulungsaktivitäten.

- Schulung von Datenbank Grundkenntnissen
- Schulung von CAD und GIS Grundkenntnissen
- Schulung der NetINFO Anwender
- Schulung der NetINFO Systemadministratoren

DAS UNTERNEHMEN

CNS ist ein Unternehmen, das sich auf den Aufbau von **digitalen Netzinformationssystemen** für Leitungsnetze aller Art spezialisiert hat.

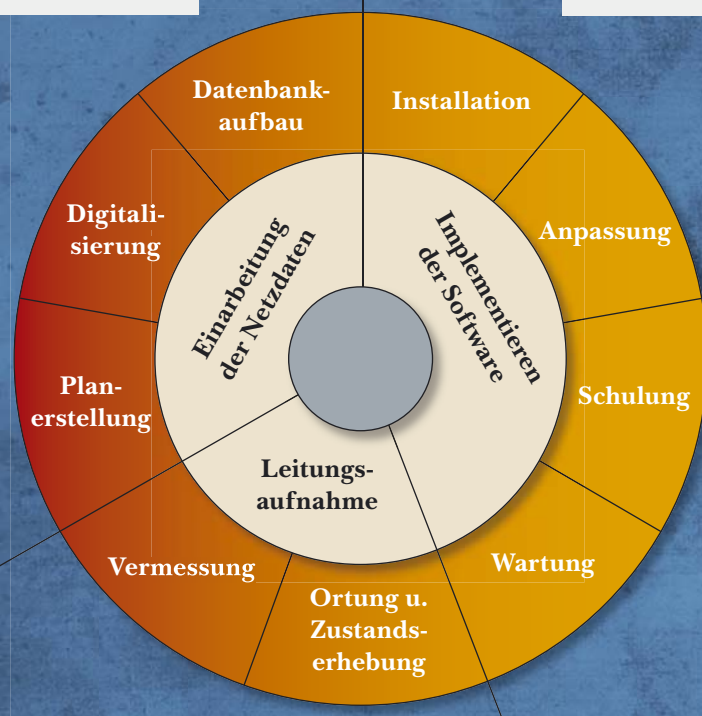
CNS ist der ideale **Partner für kommunale und private Betreiber von Leitungsnetzen** (Telekom, Kabel-TV, Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Anbieter von Glasfasernetzen/Backbones etc.).

Einarbeitung der Netzdaten:

- Einbringung der Leitungsobjekte in ein koordinatives Grundplanwerk
- Einspielen der amtlichen Grundkarte in das System
- Einarbeitung von Einbauten und Sachdaten

Implementierung von NetINFO:

- Integration in die EDV-Struktur des Kunden
- Umfassendes Service und Wartung
- Updates der Software



Leitungsaufnahme:

- Vermessung von Leitungsdaten
- Ortung von Wasserleitungen
- Ortung von Gasleitungen
- Ortung von elektrischen Leitungen
- Ortung von Koaxialkabeln

CNS-NETINFO GmbH

Domgasse 8/2
1010 Wien

Tel.: +43 / 676 / 84 81 79 10
Fax: +43 / 1 / 966 28 09
E-Mail: office@cns-netinfo.com
Internet: www.cns-netinfo.com

 **CNS**
communal.network.systems

CNS Messtechnik GmbH

Kohldorfer Straße 98
9020 Klagenfurt

Tel.: +43 / 463 / 22 04 09
Fax: +43 / 463 / 22 04 07
E-Mail: info@cns.co.at
Internet: www.cns.co.at