

# KNOTEN

## Den Verkehr im Griff...

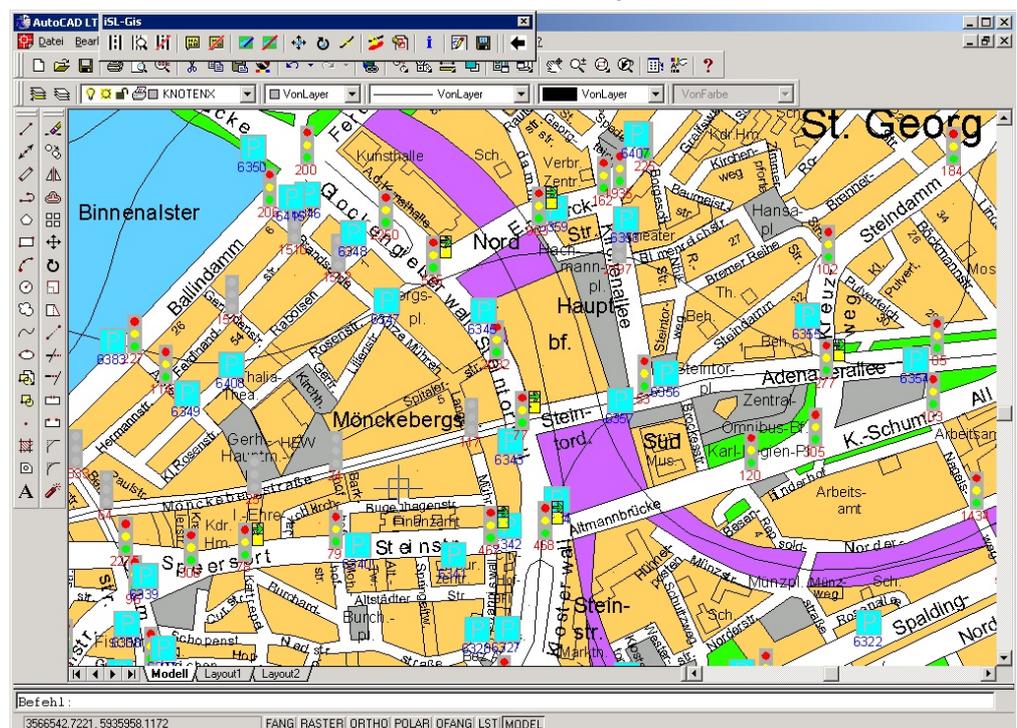
In Hamburg sorgen über 1650 Lichtsignalanlagen für fließenden Verkehr.

Das Programmsystem KNOTEN unterstützt die Mitarbeiter des Tiefbauamtes bei der Planung und Verwaltung von Lichtsignalanlagen.

Das Programmsystem Knoten dient der Verwaltung aller Daten, die im Bereich von verkehrstechnischen Einrichtungen anfallen. Der Funktionsumfang dieses Systems umfaßt die Verwaltung der schaltungs- und der verwaltungstechnischen Daten einer Lichtsignalanlage (LSA), die Zusammenstellung von Aufträgen und Kosten, die Zusammenfassung von Aufträgen zu Projekten und die damit verbundenen Daten, den Datenaustausch mit Fremdsystemen, die Erzeugung selbstgestalteter Listen, das Einbinden von MS-Word für die Ausgabe von Formularen, MS-Excel zum Datenaustausch und MS-Access zur Datenbankbindung

Ein Datenaustausch mit dem Verkehrsingenieursarbeitsplatz LISA+ ist ebenfalls enthalten.

Die integrierte Datenschnittstelle zum Verkehrsrechner ermöglicht die Überprüfung der durchgeführten Planungsarbeiten, sowie die Überwachung des Betriebs.

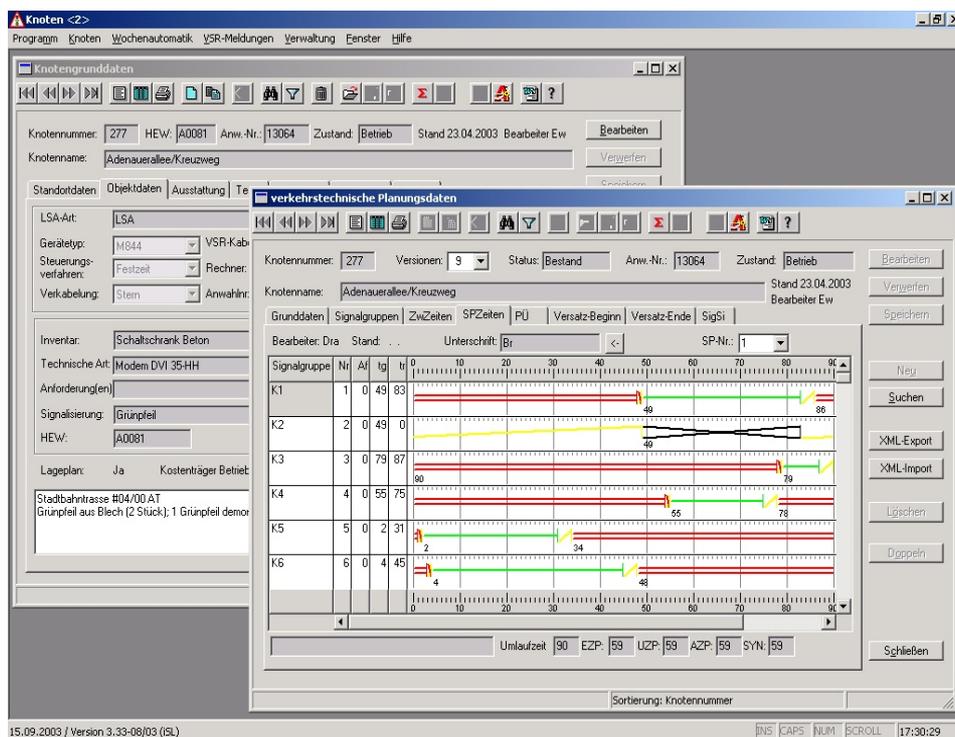


Ferner gibt es eine Verknüpfung zum CAD-Programm AutoCAD MAP mit LAYOUT, mit deren Hilfe Lagepläne bearbeitet werden, und zum GIS-Programm iSL-GIS auf Basis AutoCAD (LT), mit dem Stadtkarten im Raster- und Vektorformat ausgegeben und die verkehrstechnischen Informationen dargestellt werden können (vgl. Tiptools).

Integriert in dieses System ist eine Straßendatenbank, die die fundamentalen Informationen zu jedem Straßenabschnitt beinhaltet. Diese Daten können im Zusammenspiel mit AutoCAD anwendungsbezogen zur Erstellung von Karten und zur Analyse von Karteninhalten verwendet werden.

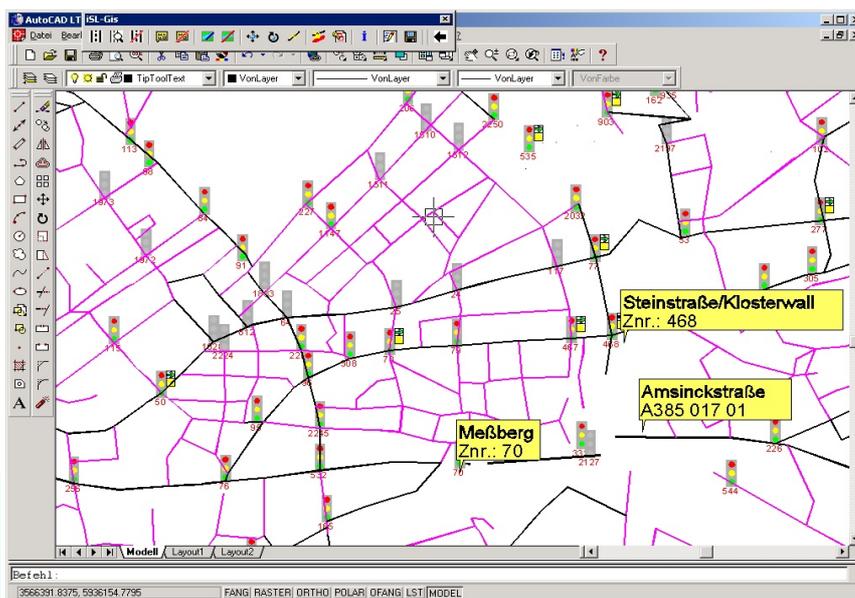
Knoten ist in der objektorientierten Programmiersprache Visual Object der Firma

Es besitzt ein Zugangsberechtigungskonzept, das die Bewirtschaftung der Daten in einem Netzwerk mit unterschiedlichen Aufgabengebieten ermöglicht.



Das Programmkonzept von Knoten sieht eine individuelle Anpassung an die Gegebenheiten des Aufgabengebietes vor, die den unterschiedlichen Anforderungen der jeweiligen Anwender im Bereich der Auftrags- und Projektverwaltung gerecht wird.

Computer Associates geschrieben, verwaltet intern die Daten im x-Base-kompatiblen Format und gewährleistet damit absolute Datensicherheit und volle Netzwerkfunktionalität auf Datensatzebene. Wegen der vielfältigen Schnittstellen können Daten in allen gängigen Formaten, insbesondere Access- und Oracle-Datenbanken eingebunden werden.



**Hardware-Voraussetzungen:**

- mindestens PC-Pentium 3
- SVGA-oder hochauflösende Grafikkarte
- mindestens 512 MB RAM
- mindestens 500 MB freier Speicherplatz

**Software-Voraussetzungen:**

- Betriebssystem MS Windows 2000 / XP
- AutoCAD LT 2004 oder höher oder AutoCAD 2004 oder höher

Ihr Ansprechpartner für Knoten und AutoCAD:



Gesellschaft für  
CAD - Anwendungen,  
DV - Beratung und  
Software-Entwicklung mbH

Spitalerstraße 1 • 20095 Hamburg • Tel: 040 / 2 80 80 5 – 0  
www.islhamburg.de • Fax: 040 / 2 80 80 5 – 29

AutoCAD ist ein Produkt der Fa. AUTODESK  
MS-WINDOWS 2002 / XP, MS-Word, MS-Excel und MS-Access  
sind Produkte der Fa. Microsoft  
LISA+ ist ein Produkt der Fa. Schlothauer & Partner  
Visual Object ist ein Produkt der Fa. Computer Associates  
LAYOUT ist ein Produkt der Fa. iSL GmbH