

# Syncro - Kanal3D

## Ihre 3D-Erweiterung für Syncro-Kanal

Effektive Visualisierung aller Kanalobjekte

Intelligente Integration geographischer Informationssysteme

Einfach, intuitiv und realistisch

*Syncro-Kanal3D stellt Haltungen, Schächte, Hausanschlüsse, Sanierungen und weitere Objekte realistisch in Echtzeit dar.*

*Auf den ersten Blick können so z.B. Höhenabweichungen erkannt werden.*

### Erweitern Sie Ihre Sichtweise

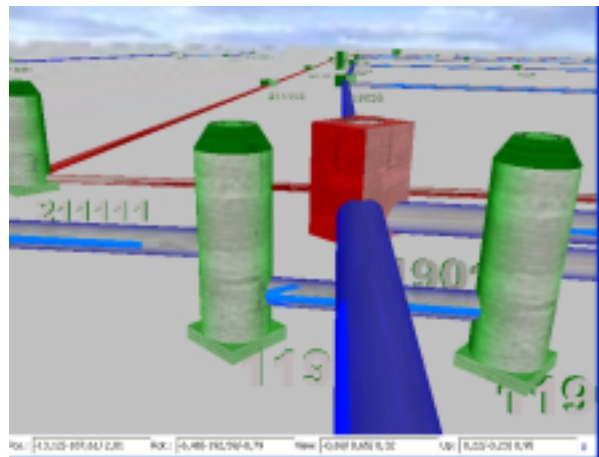
Neben der textuellen Darstellung der Daten in Syncro-Kanal und deren zweidimensionale Sicht im GIS

Geomedia zieht mit Syncro-Kanal3D die dritte Dimension in Ihre Projekte ein.

Die Präsentation aller Daten aus jeder gewünschten Perspektive ist problemlos möglich.

Überfliegen Sie Ihr Kanalnetz in oder gegen Fließrichtung.

Die synchrone Darstellung in den oben genannten Programmteilen ist gewährleistet. Zum aktuellen Schacht in Syncro-Kanal3D werden z.B. die Sachdaten in Syncro-Kanal und die GIS Informationen in Geomedia präsentiert.



### Leistungsumfang

Steigern Sie die Effektivität und nutzen Sie zusätzliche Möglichkeiten wie z.B.:

- die farbliche Darstellung nach Kanalart oder Zustandsklasse
- die stationierten Sanierungsmaßnahmen nach Sanierungsart
- Kontrolle der Hausanschlusshöhen
- den korrekten Verlauf von Druckleitungen
- den realistischen Aufbau von Schachtbauwerken
- freie Navigation: verschieben, drehen, zoomen
- definierbare Beschriftungen

Übernehmen Sie Hausanschlüsse oder Haltungen und Schächte interaktiv aus der Datenbank in die grafische Oberfläche von Syncro-Kanal3D.

Vergleichen Sie unterschiedliche Netzsituationen nebeneinander in mehreren Grafikfenstern.

Analysieren Sie Hausanschlussverläufe intuitiver als es mit Längsschnitten möglich ist.

Leitungskollisionen und Anschlussfehler werden auf den ersten Blick erkannt.

## Funktionen und Module im Überblick

- **Optimale Integration in die Kanaldatenbank.**
- **Änderungen** an Deckelhöhen oder Schachtbauteilen werden direkt in Syncro-Kanal3D aktualisiert.
- **Import/Export** von Netzdaten. Erstellung von Screenshots und Bildsequenzen als Basis für animierte GIFs.
- **Datensensitive Darstellung** durch definierbare Farbgebung und Zuordnung von unterschiedlichen Texturen.
- **Speicherung und Wiederherstellung** von bis zu 10 Perspektiven.
- **Anzeige von Gauß-Krüger Koordinaten** und Höhen für Standort, Rotationspunkt und Blickrichtung.
- **Schneller Zugriff** auf verknüpfte Daten.
- **Autozoom / Highlighting** der Netzverknüpfung
- **Intuitive Bedienung** per Maus oder Tastatursteuerung
- **Die Integration von weiteren Sachapplikationen ist durch moderne COM-Servertechnologie gewährleistet.**
- **Die Fähigkeiten von Grafikkarten können durch den Einsatz von OpenGL<sup>®</sup> genutzt werden.**
- **Ein Einsatz am Zweitmonitor wird unterstützt.**
- **Über einen integrierten Makrorekorder können Szenenabläufe abgespeichert und jederzeit wiedergegeben werden.**

### Softwarevoraussetzungen

- Windows 2000, XP

### Hardwarevoraussetzungen

- dem Stand der Technik entsprechende Hardwareplattform

### Softwareentwickler/Vertrieb

#### Syncro-Concept

Langgasse 9

50389 Wesseling

Tel: 0 22 36 / 84 08 87

Fax: 0 22 36 / 84 08 89

Web-Site: www.Syncro-Concept.de

E-Mail: info@Syncro-Concept.de



**Autorisierter Vertragspartner:**

#### Intergraph (Deutschland) GmbH

Adalperostraße 86 - D-85737 Ismaning

Tel.: 0 89/9 61 06-0 - Fax: 0 89/961 06 - 100

#### Intergraph (Schweiz) AG

Thurgauerstraße 40 - CH-8050 Zürich

Tel.: 01/308 48 48- Fax: 01/308 49 19

#### Intergraph (Österreich) GmbH

Palais Waagner - Margaretenstr. 70 - A-1050 Wien

Tel.: 01/7 97 35-0 - Fax: 01/7 97 35 35

[Http://www.intergraph.de](http://www.intergraph.de)

**INTERGRAPH**  
Mapping and Geospatial Solutions

