





VESTRA Kanal

VESTRA INFRAVISION Kanal ist das moderne Entwurfssystem für Kanalplanung/-bau und Wasserwirtschaft – von der einfachen Planung bis zu komplexen Konstruktionen. Die App ist als Ergänzung zu VESTRA INFRAVISION Straße oder Bahn erhältlich und zeichnet sich durch wertvolle Konstruktionsmöglichkeiten wie Hausanschluss- bzw. Zulaufkonstruktion aus.

	<p>Kanal-Manager VESTRA Kanal-Manager mit umfangreichen Konstruktionswerkzeugen verbindet Grafik und Kanaldatenbank und bietet dem Anwender z. B. die Visualisierung in der Lageplangrafik.</p>
	<p>Hydraulik Hydraulische Berechnungen durch direkte Verbindung zum interaktiv-geografischen Bearbeitungs- und Planungssystem ++SYSTEMS.</p>
	<p>Kanalgraben-Massenberechnung Für den Straßen- und Bahnbau: Berechnung von Massen und Verfüllung bei der Kanalgrabenplanung. Berechnungen gemäß DIN 18300 und DIN EN 1610.</p>
	<p>Kanallängsschnitt Erstellung in Verbindung mit VESTRA-Fach-Apps (Straße, Bahn und DGM) durch grafisch-interaktive Konstruktion von Haltungen und Schächten</p>
	<p>Arbeiten im Lageplan Komfortabel Kanalnetze entwerfen mit direktem Zugriff auf Kanalnetzobjekte über Kontextmenüs, unmittelbare Aktualisierung der Objekte nach Änderungen.</p>
	<p>Kollisionsprüfung Im Zusammenspiel mit der VESTRA-App Versorgungsleitungen können Kollisionsberechnungen durchgeführt werden (kreuzende Leitungen, Haltungen und Schächte).</p>
	<p>Kontrolle & Report Detaillierte Berichte, Plausibilitätskontrollen und Skizzen in ASCII- und Excel-Formaten sorgen jederzeit für den besten Überblick.</p>
	<p>Datenaustausch Import, Export und Verwaltung von ISYBAU-Daten: uniformer und konsistenter Austausch bei Haltungen, Schächten und im Bereich der Vermessung</p>
	<p>Dokumente & Kanalplan-Abgabe Erstellung von Schachtlisten und Dokumenten für „Güteschutz Kanalbau“. Fachgerechte Pläne mit Darstellungen für Planung, Bestand, Sanierung, Bau in der Lage, in Längs- und Querschnitt.</p>

BIM-READY!

RICHTLINIENKONFORM

ISYBAU

RAS-Ew

“*„VESTRA Kanal bietet eine Vielzahl von Vorteilen, besonders profitieren wir bei unserer Arbeit von der integrierten Kanalsachdatenbank.“*

Dipl.-Ing. Wolfgang Scheuch,
Geschäftsführer Ingenieurbüro Scheuch GmbH



MultiCAD-Lösung

Flexibler arbeiten: Ein System – mehrere CAD-Plattformen! Mit der MultiCAD-Lösung VESTRA INFRAVISION kann interdisziplinär auf mehreren CAD-Plattformen gearbeitet werden. Anwender können einerseits autark arbeiten, indem der eigene CAD-Kern von INFRAVISION genutzt wird. Andererseits kann das System auch im Zusammenspiel mit den Plattformen AutoCAD, Autodesk Civil 3D, AutoCAD Map 3D oder BricsCAD eingesetzt werden.



BIM-Workflow

Optimaler Workflow durch vollständige Integration in die VESTRA INFRAVISION Fach-Apps Straße und Bahn. Dadurch zahlreiche Vorteile z. B. in der Kanal-Längsschnitt-Erstellung durch grafisch-interaktive Konstruktion von Haltungen und Schächten. Projizierte Darstellung von Strängen, Haltungen und Schächten im Querprofil- und Längsschnittplot von Straßen-und Bahnplanungen.

Schnittstellen VESTRA INFRAVISION Kanal

Daten unterschiedlichster Herkunft sicher ein- und auslesen:

- Import/Export ISYBAU Typ K, LK und V
- Import/Export ISYBAU-Austauschformate Abwasser (XML)
- In AKGCAD Kanal: Grafikdaten-Export (ASCII, CO1, Excel)
- Import: Kanalmesstab
- Export: IFC, iTWO (CPIXML), LandInfra, Autodesk BIM 360, Navisworks, VISMO



Kanaldateninformationssystem

- VESTRA-Kanalmanager: Enthält für entwässerungstechnische Aufgaben die Verbindung zum interaktiv-geografischen Bearbeitungs- und Planungssystem ++SYSTEMS. Hier können Kanalnetzrechnungen mit hydrologischem oder hydrodynamischem Modell (DYNA und FLUT) durchgeführt werden.
- Offenes System: Anbindung weiterer Programme problemlos möglich, z. B. Schadensuntersuchungen mit dem Modul KASA, Bewertung von Kanalnetzen mit dem Modul WERT oder Bauabrechnung mit der Software Kanabis.

DEUTSCHLAND

79423 Heitersheim
10243 Berlin
50226 Frechen
06114 Halle (Saale)

DE: +49 (0)76 34/56 12-0
CH: +41 (0)81/544 03 04
AT: +43 (0)22 36/865 444-0

SCHWEIZ

7302 Landquart

akgsoftware.de

ÖSTERREICH

2351 Wiener Neudorf

