

Geoinformationssysteme für Ver- und Entsorger



Quelle: Mulderphoto - stock.adobe.com

GIS Consult

Seit über 25 Jahren unterstützt die **GIS Consult** GmbH Ver- und Entsorger durch leistungsfähige und markterprobte Werkzeuge im GIS und Datenbankumfeld. Unsere Produkte unterstützen Sie bei der unternehmensweiten Nutzung von Geodaten oder der Integration der Geodateninfrastruktur in eine Unternehmens-IT.

Im Zentrum unserer angewandten Geoinformationssysteme steht das Produkt **Smallworld GIS**.

Durch seine moderne Architektur und hochskalierbare Technologieplattform stellt Smallworld GIS die richtige Basis raumbezogener Lösungen für Unternehmen jedweder Größe in der Ver- und Entsorgungswirtschaft dar. Weblösungen für Auskunft- oder Analyseaufgaben und Datenfortführung erlauben, ebenso wie mobile Clientanwendungen, einen einfachen und kostengünstigen Zugang zu Geodaten im Unternehmen, um so deren Nutzwert zu erhöhen.



Quelle: Tim - stock.adobe.com

Unser Portfolio

Standardisierte, innovative und im Markt erprobte **Fachschalen** für die Bereiche Strom, Gas, Wasser, Fernwärme, Telekommunikation und Kanal bilden die Basis zur Dokumentation, Fortführung und Analyse der Daten. Die objektorientierte Abbildung mit topologischen Zusammenhängen sind wesentlicher Bestandteil der Fachschalen. Komplettiert werden diese Anwendungen durch eine große Anzahl spartenbezogener Zusatzwerkzeuge für die Integration von z. B. Dokumentenmanagementsystemen, für Leitsysteme, Betriebsführungssysteme oder zur Netzberechnung.

Quelle: photocase.com, cchristof

Standard- und Individuallösungen

Spartenübergreifende Planauskunftslösungen für Dritte, GIS-basierte Werkzeuge zur Dokumentation der Liegenschaften und Gestattungen sowie zur Berechnung von Entschädigungen oder Anwendungen zu einer bedarfsträgerübergreifenden Grabungskoordinierung runden das Lösungsportfolio ab.



Quelle: GIS Consult

NRM ALKIS

Die **Fachschale NRM ALKIS** dient der integrierten Datenhaltung, Erzeugung, Fortführung und Beauskunftung von Katasterdaten im Datenmodell ALKIS. Sie ist ideal für Anwender, die die Katasterdaten als Hintergrundinformationen für ihre eigenen Fachsysteme benötigen. Es gibt die Fachschale in zwei Versionen:

- **ALKIS** als Fortführungskomponente für Katasterämter
- **ALKIS VE** als Datenhaltungskomponente

Als offizielle Fachschale von **GE Vernova** steht **NRM ALKIS** dauerhaft und inklusive aller Änderungen bei **GeolInfoDok** für alle GIS-Versionen bereit.



Quelle: IDOL'foto - stock.adobe.com



Quelle: Sim - stock.adobe.com, KI-generiert

Die ALKIS-Daten werden von Vermessungs- und Katasterämtern erhoben und gepflegt, wobei modernste Vermessungstechnologien eine hohe Genauigkeit und Aktualität der Daten gewährleisten. ALKIS ist sowohl für die Verwaltung von Grundstücken und Gebäuden wichtig als auch für die Planung und Umsetzung von Bauvorhaben. Dank **NAS** (Normbasierte Austauschchnittstelle) lassen sich ALKIS-Daten dabei mit nur wenigen Mausklicks importieren und exportieren.

NRM Gas

Die **Fachschale NRM Gas** unterstützt bei der Dokumentation und dem Management von Gasverteilnetzen. Sie orientiert sich am Bedarf der Gasversorgungsunternehmen zur umfassenden Betriebsmitteldokumentation.

NRM Wasser

Die **Fachschale NRM Wasser** orientiert sich am Bedarf der Wasserversorgungsunternehmen zur umfassenden Betriebsmitteldokumentation. Die **Fachschale NRM Wasser** bildet auf der Basis gängiger Regelwerke, wie der **DIN 2425**, das gesamte Wassernetz vom Wasserwerk bis zu den Anschlüssen ab.

Quelle: © Oleg Rosental, Fotolia.de

nisStrom Trasse

Mit der **nisStrom Trasse** bieten wir eine Netzdokumentationslösung, die komplexe und vielschichtige Strukturen eines Energieversorgungsnetzes in einer Trassenstruktur mit "automatischer Mehrstrichgenerierung" abbildet.

Quelle: © Erwin Wodicka, Fotolia.de



Quelle: © Kara, Fotolia.de

NRM Kanal

Die **Fachschale NRM Kanal** ist die Basis zur effizienten Dokumentation komplexer Kanalnetze und für ein optimales Kanalmanagement im Sinne der **DIN EN 752:2008-4**. Integrierte Werkzeuge unterstützen die qualitativ hochwertige und effiziente Erfassung der Daten in diesem Kanalinformationssystem.

NRM Strom

Die **Fachschale NRM Strom** orientiert sich am Bedarf der Energieversorgungsunternehmen zur umfassenden Betriebsmitteldokumentation. Mit Tools wie Automatisierungs- und Visualisierungstechnologien können Sie im Handumdrehen die Prozesse für den Betrieb, das Wartungsmanagement und die Analyse Ihres Netzwerks optimieren.



GC Planauskunft

Die Auskünfte der Netzbetreiber über die Lage ihrer Leitungen und Betriebsmittel binden z.T. beachtliche Kapazitäten und verursachen oft unterschätzte Kosten. Zudem muss die Online-Planauskunft nach anerkannten Regeln (**GW 118 und S 118**) betrieben werden, damit der Netzbetreiber **vor Schadensersatzansprüchen ausreichend abgesichert** ist. Hierbei unterstützt die **Fachschale GC Planauskunft**.

GC Versiegelungskataster

Die **Fachschale GC Versiegelungskataster** unterstützt die Gemeinden bei der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, nach denen bei der Gebührenerhebung eine Trennung von Schmutz- und Niederschlagswasser vorgenommen werden muss.

GC OSIRIS (Web Client)

Der **GC OSIRIS** ist unser leistungsfähiges, individuell anpassbares und skalierbares WebGIS auf der Basis einer Serviceorientierten Architektur (SOA), mit dem Sie Ihre Geodaten visualisieren, selektieren, abfragen, editieren oder ausgeben können.

Quelle: photocase.com, unikation

GIS Consult GmbH

Gesellschaft für geographische Informationssysteme

Schultenbusch 3 • 45721 Haltern am See • Fon +49 (0) 23 64 - 92 18-0