

BS GIS

TECHNISCHE
BETRIEBE
SUHR

GEOGRAFISCHES INFORMATIONSSYSTEM

Von «Planwerke» zu «Planung & GIS»

2002: Die TBS (Technische Betriebe Suhr) führt das Netzinformationssystem (NIS) ein.

2004: Der digitale Plankataster wird in Betrieb genommen.

2005: Das NIS wird zum geografischen Informationssystem (GIS) ausgebaut.

2006: Die ehemaligen «Planwerke» werden in «Planung & GIS» umbenannt.

Kurz nach der Markteinführung der «Planung & GIS» konnten bereits erste Kunden mit diversen Informationssystemen beliefert werden.

Der aktuelle Plan – die Grundlage für jede Veränderung

Waren früher zur Lösung raumbezogener Entscheidungen und Arbeiten umfangreiche Pläne, Landkarten, Karteien und Recherchen erforderlich, ermöglichen heute geografische Informationssysteme (GIS) schnell und einfach Auskünfte und Analysen aus digitalen Informationen. Ein grosser Teil der kommunalen Entscheidungen weist Bezug zu Grund und Boden auf, zum Beispiel in der Raumplanung, beim Zivilschutz oder in der Abfallentsorgung.

Der Einsatz eines geografischen Informationssystems bringt aber nicht nur für Gemeinden grosse Vorteile mit sich:

- Effizienzsteigerung und Kosteneinsparungen in der Administration
- schnellere und verbesserte Entscheidungsfindung
- kundenorientierte Verwaltung

Diese Vorteile gelten auch für Versorgungswerke oder Genossenschaften in den Bereichen Elektrizität, Gas, Wasser, Telekommunikation, TV etc.

Planerische Entscheidungen im Gemeinde- oder Werkumfeld können schneller und genauer, basierend auf hochaktuellen Informationen, erfolgen und werden dadurch transparent.

Web-GIS-Lösungen

Die heutige Informationstechnologie ermöglicht internetbasierende GIS-Systeme, welche unterschiedliche Datenquellen miteinander verbinden. Noch vor wenigen Jahren waren solche Anwendungen den Spezialisten vorenthalten, heute sind Routenplaner oder gar fotorealistische Abbildungen der Erdkugel für alle zugänglich. Und dabei stehen wir erst am Anfang einer rasanten Entwicklung.

MITEINANDER STATT NEBENEINANDER

Gemeindeverwaltungen und Eigentümer oder Betreiber von Ver- sowie Entsorgungsnetzen für Wasser, Elektrizität, Abwasser, Fernwärme usw. setzen immer mehr auf digitale, geografische Informationssysteme (GIS).

Bei der Planung und Realisierung von Umbauten oder Erweiterungen müssen Sie sich auf vollständige, zuverlässige und aktuelle Planungsgrundlagen verlassen können.

Ob eine kleine oder grosse Gemeinde, eine einzelne Verwaltungsabteilung oder ein Versorgungswerk für Wasser, Abwasser, Elektrizität, Telekommunikation oder Kabelfernsehen – als kommunales Versorgungsunternehmen sind wir auf Ihrer Augenhöhe und verstehen die Zusammenhänge, die Kernprozesse und Ihre Problemstellungen aus unserer eigenen Praxiserfahrung.

Profitieren Sie mit uns:

Durch unser Betriebsmodell der Trägerschaft können Sie sich auch als kleiner Partner Gewicht verschaffen. Setzen Sie auf die Kooperation mit Gleichgesinnten, so profitieren Sie von den Vorteilen eines grossen Marktakteurs. Die Trägerschaft hat sich zum Ziel gesetzt, einen regionalen Standard zu etablieren, welcher das Zusammenwirken der diversen Dienstleister im GIS-Umfeld vereinfacht und verschiedene Optionen bei der Auswahl weiterer Kooperationspartner zulässt.



PACKEN WIR'S AN!

Die Einführung eines GIS ist in der Regel mit grossen Investitionen verbunden. Die elektronische Datenerfassung, die Beschaffung von geeigneten Informatikwerkzeugen sowie die Schulung der Anwender und der Verantwortlichen für die Datenpflege belasten das Budget meist während mehrerer Jahre.

Der Nutzen des GIS kann nur dann voll ausgeschöpft werden, wenn die Datenqualität, die Benutzerfreundlichkeit und die Klarheit der Darstellung auf einem hohen Niveau sind. Das Zusammenführen der Daten aus verschiedenen Datenquellen in ein GIS ist ein interdisziplinärer Prozess, der gut koordiniert und fachkundig begleitet werden muss, damit die Ziele erreicht werden.

Wir stellen Ihnen unser grosses Fachwissen, das wir uns innerhalb und ausserhalb der TBS angeeignet haben, zur Verfügung. Gerne helfen wir Ihnen, die technischen und organisatorischen

Schnittstellen zwischen den beteiligten Datenlieferanten in den Griff zu bekommen. Schritt für Schritt gewinnen Sie so immer mehr neue Informationen aus Ihren Daten, die Ihnen den Zugang zu neuen Tätigkeitsfeldern erschliessen und Ihre bestehenden Prozesse vereinfachen.



WIR SIND FÜR SIE DA!

Wir, «Planung & GIS», bieten Ihnen vom Konzept über die Evaluation bis zum Aufbau und zur Betriebseinführung Ihres GIS fachmännische Beratung und partnerschaftliche Unterstützung. Auch nach der Einführung dürfen Sie auf unsere Hilfe zählen, sowohl im Systembetrieb durch Teil- oder Voll-Outsourcing als auch bei der Pflege und Wartung einzelner Datenbestände. Gerade in dieser Hinsicht bietet unser Trägerschaftsmodell diverse Vorteile.

Kostenoptimierung: Die Initial- und Betriebskosten werden verursachergerecht aufgeteilt.

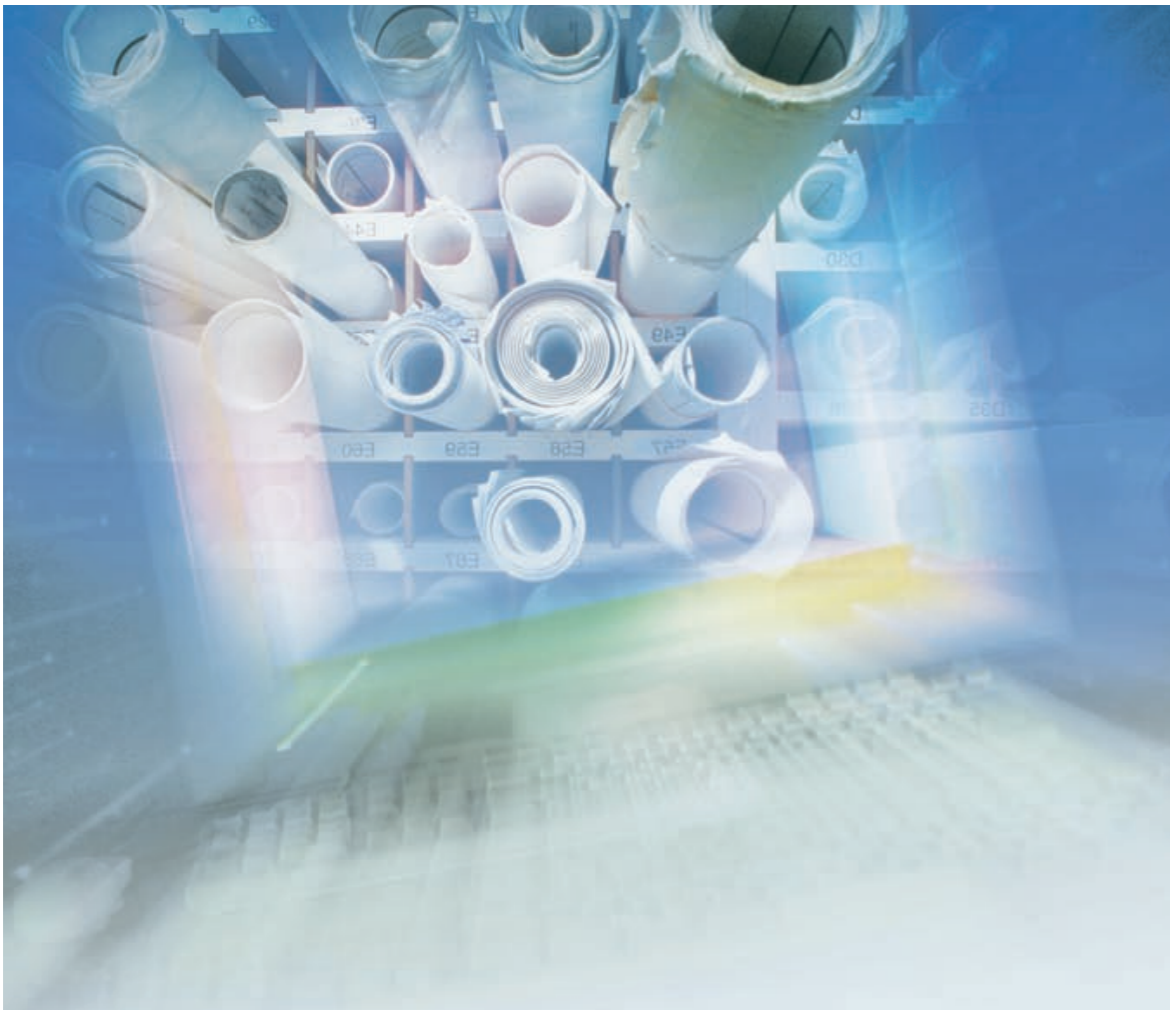
Innovation: Ihre GIS-Lösung ist immer auf dem aktuellen Stand der Technik.

Know-how: Sie profitieren von der Betriebserfahrung der TBS und der Anwendererfahrung der anderen Trägerschaftsmitglieder.

Mitbestimmung: Die Partner sind im Steuerungsausschuss der Trägerschaft vertreten und können so die Weiterentwicklung beeinflussen.

Als ausführendes Organ der Gemeinde Suhr betreibt die TBS ein eigenes, autonomes Rechenzentrum, das für das Hosting der GIS-Daten optimal geeignet ist. Die Datensicherheit wird auf der physischen wie der logischen Ebene jederzeit gewährleistet. Zutrittsschutz, Notstromversorgung und Brandlöschanlage sind nur einige Komponenten des umfassenden Sicherheitskonzepts.

Für den Systemzugriff stehen verschiedene Kommunikationsmöglichkeiten zur Verfügung, damit für ihre spezifischen Anforderungen die beste Lösung gewählt werden kann.



GUT BERATEN!

«Planung & GIS» bietet Ihnen alles aus einer Hand – fachmännische Unterstützung beim Aufbau und bei der Einführung Ihres GIS-Systems, aber auch effiziente sowie wirtschaftlich interessante Weiterführung – also alles von A bis Z.

Zusammen mit Ihnen erstellen wir ein GIS in einem praxiserprobten Umfeld auf einer bewährten IT-Plattform. Wir planen, programmieren, implementieren und betreuen komplette GIS-Lösungen:

Alles aus einer Hand mit einem kompetenten Ansprechpartner!

Wir garantieren Ihnen prozessorientierte, anwenderfreundliche und in der Praxis bewährte Lösungen über die Einführungsphase hinaus.

Sie wollen eine leistungsstarke Lösung ohne zusätzlichen Administrationsaufwand und ohne Anschaffung neuer Servertechnik? Dann sind Ihre Lösungen in unserem modernen Rechenzentrum gut aufgehoben. Unser Hostingangebot garantiert neuste Servertechnologie, kombiniert mit hoher Datensicherheit und Verfügbarkeit. Im Gegensatz zu den Alternativen können Sie bei uns davon profitieren, dass Sie die hohen Initialkosten für ein solches System nicht selber tragen müssen.

Zusammen mit Ihnen machen wir Ihre Daten fit für die Zukunft, und Sie optimieren so Ihre Geschäftsprozesse.

Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



ALLES AUS EINER HAND!

Dienstleistungen «Planung & GIS»

Informationssysteme

- Entwicklung von individuellen, praxisbezogenen geografischen Informationssystemen
- Konzeption von Informationssystemen, organisatorisch wie auch technisch
- Integration und Migration von bestehenden Datenquellen in ein GIS
- Netz-, Geo- und Landinformationssysteme
- Systembetreuung von Informationssystemen
- Intranet- und Internetlösungen
- Web-Portale im GIS-Bereich

Beratung und Schulung

- GIS-Konzepte und GIS-Beratung
- Konzeption und Einführung
- Projektbegleitungen und Projektmanagement
- GIS-Schulungen
- Bedarfsorientierte GIS-Planung

Datenerfassung und Planerstellung

- Nachführung und Verwaltung von Werkleitungsdaten
- Erstellung sämtlicher Plandaten
- Netzberechnungen
- Erstellen von Dokumentationen mit oder ohne Datenbankanbindung

Datenmanagement

- Datennutzung
- Datenmodellierung
- Datenverarbeitung, Digitalisierung
- Konvertierung, Migration
- Datenqualitätssteigerung, Datenprüfung

Vermessung und Bau

- Nachführung
- Einmass-Service
- Ortung und Absteckung von Leitungen
- Planung von Leitungsneubauten

Rechenzentrum

- Hosting und Housing von Daten
- Sicherstellen von Datenverbindungen
- Sicherung von Daten



TECHNISCHE
BETRIEBE
SUHR

Technische Betriebe Suhr
Bereich «Planung & GIS»
Mühleweg 1
5034 Suhr

Telefon: 062 855 57 57
Fax: 062 855 57 50
E-Mail: gis@suhr.ch
<http://www.tbsuhr.ch>