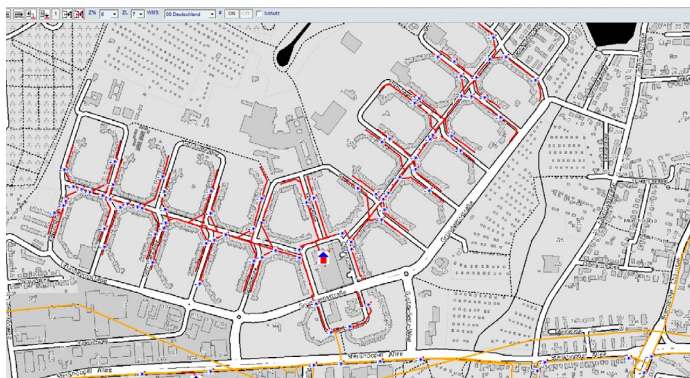


In der modernen Informationsgesellschaft sind räumliche Daten in der Verknüpfung mit anderen Informationen das Fundament für zahlreiche Geschäftsprozesse und bilden zunehmend die Grundlage weitreichender Entscheidungen von Unternehmen und Verwaltungen. Der Dienstleistungsbereich für CAD und GIS Services unterstützt unsere Kunden bei der Erstellung von CAD/GIS Datengrundlagen für nachfolgende Prozesse. Langjährige Erfahrungen bei der Datenaufbereitung, Datenerfassung und bei der Migration von Daten garantieren hohe Qualität und termingerechte Bearbeitung. Bei der Umsetzung der Projekte werden moderne Technologien und erfahrene Mitarbeiter eingesetzt.



Versatel: Kabelpläne

Als Rahmenvertragspartner namhafter Ver- und Entsorgungsunternehmen besitzen wir ein breites Spektrum an Knowhow. Unsere vielfältigen Dienstleistungen werden von Forstverwaltungen, Planern und Ingenieuren genutzt. Wir bieten zudem Verwaltungen, von der Gemeinde bis zum Bundesland, Lösungen rund um das Datenmanagement an.

## Ausgewählte Referenzen

- EDIS.AG – Energieversorgung: Beratung, Vermessung, Dokumentation, Schulung, Erstellung von Werknormen und Schnittstellenbeschreibungen
- Versatel – Fernmeldeanlagen: Dokumentation
- Stadt Frankfurt/Oder: xplankonforme Aufbereitung von Bauleitplänen
- Harzwasserwerke GmbH – Trinkwasserleitungen: Aufbau von Geodateninfrastrukturen
- Berliner Wasserbetriebe – System- und Bestandspläne: Klärwerke, Pumpwerke
- Forst: Digitalisierung, Aufbereitung, Laufendhaltung von Forstgrundkarten

## Leitungsdokumentation

Wir vermessen, digitalisieren und dokumentieren Ihre Betriebsmittel in allen Netzsparten. Ihre vorhandenen Datenflüsse werden bedient. Gern arbeiten wir direkt in Ihren bestehenden Netzinformationssystemen, um Ihre Netzwerkdaten laufend zu halten.

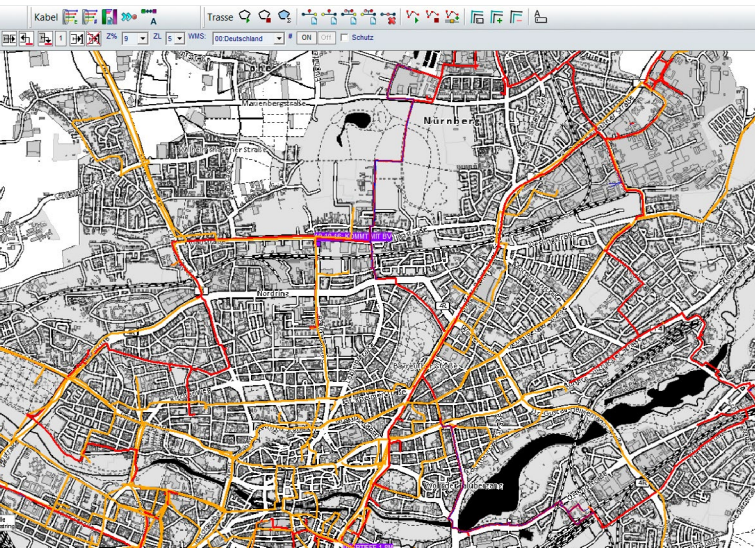
- Digitalisierung, Erfassung und Aufbereitung von Medien Strom, Gas, Fernmeldeanlagen, Straßenbeleuchtung, Fernwärmeanlagen, Wasser- Abwasseranlagen nach den Vorschriften und Richtlinien der Verbände.
- Sachdatenerfassung aller Medien
- Vermessungstechnische Aufbereitung vorhandener Aufmaßblätter
- Qualifizierung von vorhandenen Daten durch neue Aufnahmen in 2D oder 3D

## Werksdokumentation

In vielen Unternehmen findet ein umfangreicher Wandel hin zur Digitalisierung der gesamten vorliegenden, analogen Werksdokumentation statt. Um zukünftig mit modernen BIM-, CAD-, GIS- und CAFM Programmen die vielfältigen Aufgaben bewältigen zu können ist es wichtig eine objektorientierte Datenhaltung aufzubauen. Wir werden mit Ihnen die vorliegenden analogen Pläne und Unterlagen analysieren und die Aufbereitung entsprechend der Anforderungen durchführen.

Für vorhandene digitale Datenbestände bieten wir Leistungen zur Strukturierung, Vereinheitlichung und Laufendhaltung an.

- Digitale Aufbereitung, Erfassung analoger Bestandspläne z.B. Grundrisse, Schemapläne, Systempläne für Klärwerke, Pumpwerke, Umspannwerke
- Dokumentation komplexer Schachtbauwerke
- Qualifizierung von Daten durch neue Aufnahmen in 2D oder 3D
- Ergänzung und Neuaufnahme mittels 3D-Laserscannig



### Bestandsdokumentation

Ob die Anfertigung von CAD-Bestandsplänen, der Aufbau einer Leitungs- und Schachtdokumentation oder die Einrichtung einer Geodateninfrastruktur, wir richten uns ganz nach den speziellen Erfordernissen der Anlagenbetreiber bzw. Ihrer Bewirtschaftungsstrategie. Mit modernster Technik erfassen wir 2D und 3D Ihre Netze und Anlagen und erstellen digitale Datengrundlagen.

### Building Information Modeling (BIM) – Bauwerksdatenmodellierung

Für optimierte Planungen und Bestandsverwaltungen von Bauwerken aller Art werden moderne BIM-Systeme verwendet. Wir bieten Ihnen

Dienstleistungen rund um die Erfassung, Erstellung und Bearbeitung von Objektdaten jeglicher Art an.

### Aufbau und Aktualisierungen von Geodateninfrastrukturen – XPlanung

Für den verlustfreien Austausch von Bauleitplänen, Regionalplänen und Landschaftsplänen zwischen unterschiedlichen IT-Systemen wird der künftige Standard XPlanung in Deutschland verwendet. Wir bieten Ihnen die Aufbereitung von Plänen in das objektorientierte Datenaustauschformat XPlanGML der aktuellsten Version sowie die Generierung von Austauschdateien basierend auf der INSPIRE-Richtlinie. Dieses Format ermöglicht den Akteuren bei privaten und öffentlichen Vorhaben planungsrelevante Daten kostengünstig und objektorientiert zur Verfügung zu stellen und auszutauschen.

### Schulung und Beratung

Wir unterstützen Sie bei der Schulung und Ausbildung Ihrer Mitarbeiter im Zusammenhang mit Bestandsdokumentationen und bei CAD- und GIS-Anwendungen. Wir beraten Sie bei der Erstellung von Erfassungs- und Digitalisierungsvorschriften. Durch die Arbeit in allen Bereichen von Infrastrukturprojekten bieten wir Ihnen einen umfangreichen Erfahrungsschatz für die Umsetzung Ihrer Projekte und die Erreichung Ihrer Ziele. Um Ihre Daten und Informationen zu analysieren und zu nutzen, stehen wir Ihnen gern mit innovativen Softwarelösungen, mobilen Auskunftslösungen sowie Weblösungen zur Seite.

