

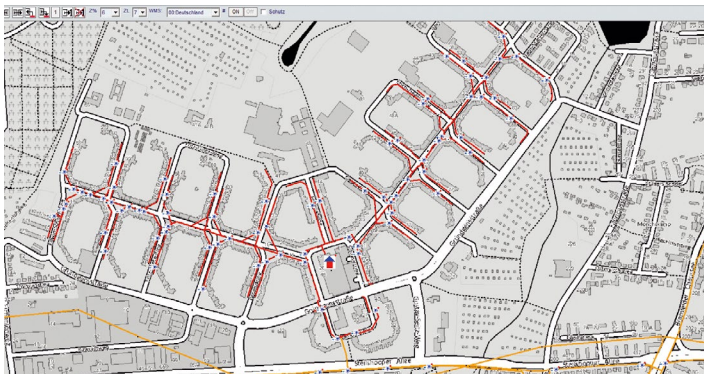
CAD & GIS Dienstleistungen

Beratung, Digitalisierung,
Dokumentation und Schulung



Ihre Entscheidungsgrundlage

In der Informationsgesellschaft sind räumliche Daten in der Verknüpfung mit anderen Informationen das Fundament für zahlreiche Geschäftsprozesse und bilden die Grundlage weitreichender Entscheidungen von Unternehmen und Verwaltungen. Mit unseren CAD und GIS Dienstleistungen unterstützen wir Sie bei der Erstellung von CAD/GIS Datengrundlagen für nachfolgende Prozesse. Langjährige Erfahrungen bei der Datenaufbereitung, -erfassung und Migration von Daten garantieren eine hohe Qualität und termingerechte Bearbeitung.



Versatel: Kabelpläne

Unsere Kunden

Als Rahmenvertragspartner namhafter Ver- und Entsorgungunternehmen besitzen wir ein breites Spektrum an Knowhow. Unsere vielfältigen Dienstleistungen werden von Forstverwaltungen, Planern und Ingenieuren genutzt. Wir bieten zudem öffentlichen Verwaltungen und Behörden Lösungen rund um das Datenmanagement an.

Ausgewählte Referenzen

- EDIS.AG: Beratung, Vermessung, Dokumentation, Schulung, Erstellung von Werknormen und Schnittstellenbeschreibungen in der Energieversorgung
- Versatel: Dokumentation von Telekommunikationsinfrastrukturen
- Harzwasserwerke GmbH: Aufbau der Geodateninfrastruktur für Trinkwasserleitungen
- Berliner Wasserbetriebe: System- und Bestandspläne für Klärwerke und Pumpwerke
- Forst: Digitalisierung, Aufbereitung, Laufendhaltung von Forstgrundkarten

Leitungsdokumentation

Wir vermessen, digitalisieren und dokumentieren Ihre Betriebsmittel in allen Netzsparten. Damit unterstützen wir Ihre durchgängigen Prozesse. Gern arbeiten wir direkt in Ihren bestehenden Netzinformationssystemen, um Ihre Daten laufend zu halten.

- Digitalisierung, Erfassung und Aufbereitung der Medien Strom, Gas, Telekommunikationsinfrastrukturen, Straßenbeleuchtung, Fernwärmeanlagen, Wasser- Abwasseranlagen nach den Vorschriften und Richtlinien der Verbände.
- Sachdatenerfassung für alle 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 Ihre BIM-Prozesse zu unterstützen ist es wichtig eine objektorientierte Datenhaltung aufzubauen. Dafür bedienen wir die gängigen Geoinformations-, CAD- und CAFM-Systeme. Wir analysieren gemeinsam mit Ihnen die vorliegenden analogen Pläne und Unterlagen und bereiten diese entsprechend der Anforderungen auf.

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

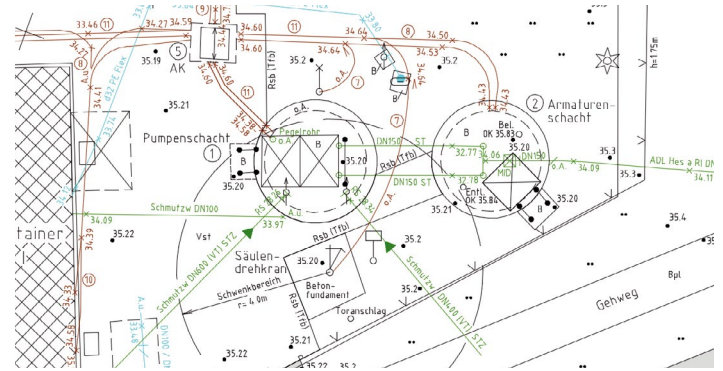
- Digitale Aufbereitung, Erfassung analoger Bestandspläne z.B. Grundrisse, Schema-pläne, Systempläne für Klärwerke, Pumpwerke, Umspannwerke
- Dokumentation komplexer Schachtbauwerke
- Qualifizierung von Daten durch neue Aufnahmen in 2D oder 3D
- Ergänzung und Neuaufnahme mittels 3D-Laserscanning oder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

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 Ihre Netze und Anlagen in 2D und 3D hochgenau und erstellen digitale Bestandsdaten.

Building Information Modelling (BIM)

Die BIM-Methodik basiert auf der integrierten und digitalen Planung von Bauvorhaben und dem Management von Objekten in Ihrem gesamten Lebenszyklus. Für optimierte Planungen und die Bestandsverwaltung von Bauwerken bieten wir Ihnen Beratungs-, Vermessungs- und Datendienstleistungen rund um die Erfassung, Erstellung und Bearbeitung von Objektdaten jeglicher Art an.



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 z.B. 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 Auskunftssystemen sowie Weblösungen zur Seite.

ARC-GREENLAB GmbH

www.arc-greenlab.de | info@arc-greenlab.de

Eichenstraße 3b
12435 Berlin
Tel. +49 30 76293350

Berliner Allee 7
30175 Hannover
Tel. +49 511 23555890

Beeskower Str. 114
15890 Eisenhüttenstadt
Tel. +49 3364 7747280

