



GC Planauskunft

rechtssicher
gemäß GW 118
und S 118



GC Planauskunft

...die rechtssichere, webbasierte Planauskunft

Baufirmen, die im Versorgungsgebiet Baumaßnahmen durchführen wollen, sind gesetzlich verpflichtet, vom Netzbetreiber Auskunft über verlegte Leitungen und Betriebsmittel mit allen zugehörigen Informationen einzuholen, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.

Motivation

Die Auskünfte des Netzbetreibers 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.

Lösung

Mit der GIS-Internet-Technologie sind hierfür neue Möglichkeiten vorhanden, die sich für Kunden und Netzbetreiber zugleich wirtschaftlich vorteilhaft auswirken. Bei einer großen Anzahl von Anfragen wird unmittelbar eine Nichtbetroffenheit festgestellt. In diesen Fällen erfolgt eine automatisierte Rückantwort über die GC Planauskunft, wodurch ein Großteil an Verwaltungsaufwand entfällt.

Die Lösung besteht aus folgenden Basisfunktionen: Nachdem sich der registrierte Antragsteller auf der Homepage des Netzbetreibers angemeldet hat, werden projektspezifische Angaben eingegeben. Hierzu gehören neben diversen kundenspezifischen Anforderungen u.a. der gewünschte Auskunftsbereich (Adresse), der Grund der Anfrage und das Tätigkeitszeitfenster.

Das System navigiert automatisch – über die im Antrag anzugebende Adresse – an den Ort der Planauskunft. In dem automatisiert bereitgestellten Kartenausschnitt wird entweder eine Wirkfläche mit Standardausdehnung generiert oder dem Anwender die Möglichkeit gegeben, per Redlining-Funktion die Fläche des Bauvorhabens



selbst einzuzeichnen.

Dem Netzbetreiber stehen nun alle erforderlichen Daten für die Erarbeitung einer Stellungnahme unter Beachtung seiner spezifischen Situation bzgl. bestehender Bestandsplansituation, Vorschriften, Abläufe zur Verfügung.

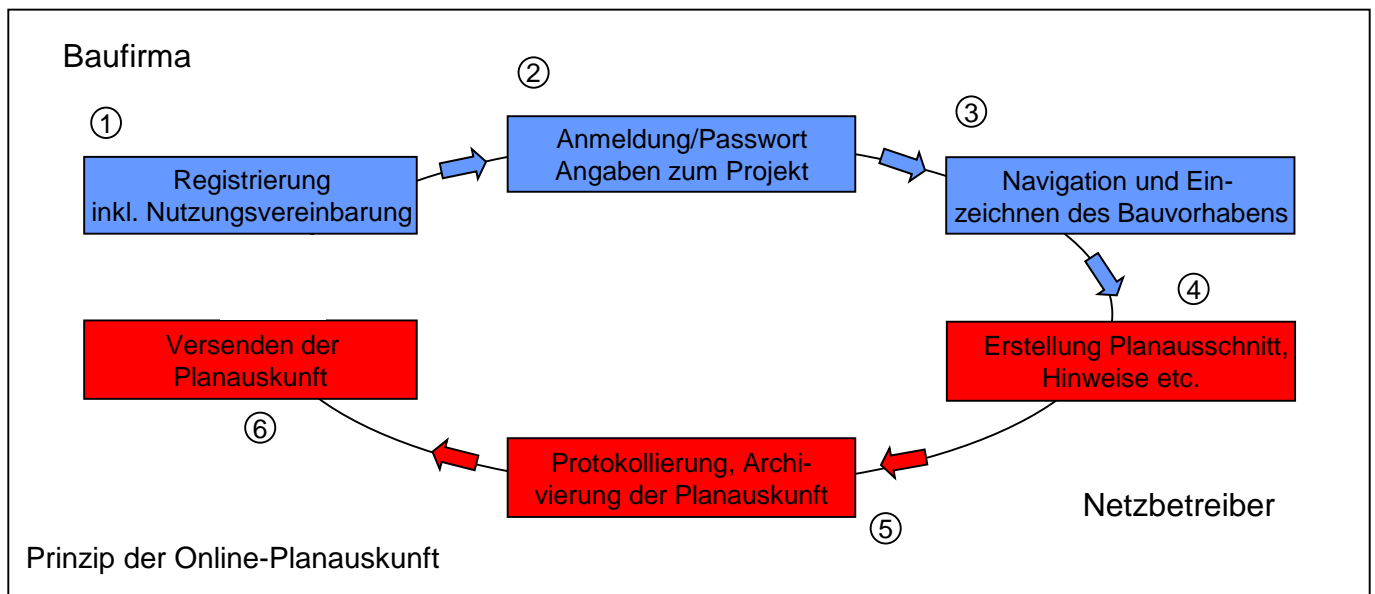
Es werden alle für die Planauskunft erforderlichen Daten, Pläne, Hinweise usw. in einem Vorgang zusammengestellt, archiviert und an den Antragsteller (z.B. per E-Mail) versendet. Mit wenigen Mausklicks können aus dem Planwerk die benötigten Ausschnitte ausgewählt und ausgedruckt werden (im PDF-Format).

Rechts- und Datensicherheit

Die GC Planauskunft arbeitet rechtssicher, konform anerkannter Regeln (GW 118, S 118). Um unerwünschte Zugriffe zu verhindern, wird die Online-Planauskunft nur registrierten Benutzern über Passwort und für einen begrenzten Zeitraum ermöglicht.

Die Angaben zu jedem Bauvorhaben werden zusätzlich in einer Datenbank abgelegt sowie jeder versendete Plot als PDF-Datei archiviert. Es kann verfolgt werden, an welchen Auskunftssuchenden wann welche Daten versendet worden sind.

Alle Abfragen unterliegen Bestimmungen, die der Nutzer bei der Anmeldung im Internet akzeptieren muss. In entsprechenden Hinweisen sichern sich die Netzbetreiber gegen mögliche Schadensersatzansprüche ab.



Technik

Die GC Planauskunft basiert auf dem GC Web Server OSIRIS. Diese Technologie wird seit vielen Jahren erfolgreich bei über 90% unserer Kunden eingesetzt, z.B. beim Bundesverkehrsministerium, Landesstraßenbauverwaltungen, ThyssenKrupp Steel, einigen E.ON- und EVONIK-Töchtern oder zahlreichen Stadtwerken und Kommunen.

Da der GC OSIRIS direkt und schnell über das Internet/Intranet verfügbar ist, wird nur eine Softwareinstallation auf einem Server benötigt, um allen Mitarbeitern beim Netzbetreiber und den berechtigten Kunden die GC Planauskunft zur Verfügung zu stellen.

Zudem sind die Berücksichtigung geltender Standards, wie OGC-Konformität inkl. WMS, WFS, WFS-T und WCS die Grundlage für den durchschlagenden Erfolg der Anwendung.

Die intuitiv bedienbare Clientoberfläche sichert eine hohe Akzeptanz auf Seiten der Auskunftsuchenden sowie der Mitarbeiter des Netzbetreibers.

Ein durchgängiges Berechtigungskonzept ermöglicht dem Administrator, nur durch Konfiguration den Funktionsumfang des Clients den Bedürfnissen und Fähigkeiten jeder Nutzergruppe gezielt anzupassen.

Die GC Web Server OSIRIS Technologie stellt geringe Anforderungen an die Systemressourcen und erfüllt zugleich alle technischen Vorgaben einer webbasierten Planauskunft.

Integration

In die bereits vorhandene IT lässt sich die GC Planauskunft nahtlos integrieren, ob z.B. Fachsysteme mit Datenbanken wie einer DB2, My SQL, PostgreSQL, Access oder ORACLE. Damit können Daten in der GC Planauskunft nicht nur angezeigt werden, sondern auch je nach Berechtigung durch Mitarbeiter des Netzbetreibers abgeändert werden.

Zudem lässt sich die GC Planauskunft durch verschiedenste Lösungen, z.B. durch die Einbindung von Web Planauskunftsportalen wie Where2Dig oder ALIZ, erweitern.

Auch die Integration in ein Dokumenten-Management-System (DMS), in dem alle Planauskünfte verwaltet werden können, ist möglich.



GC Planauskunft

Funktionen

- Einfache Benutzeroberfläche mit großem Grafikfenster
- Registrierung für Neukunden inkl. Nutzungsvereinbarung
- Anmeldung für registrierte Benutzer über Passwort
- Zeitliche Nutzungsbeschränkung
- Navigation über Zoomen und manuelles Verschieben
- Navigation über Adressabfrage (Ortsteil, Straße, Hausnummer)
- Räumliche Auskunftsbegrenzung
- Druckauftragsformular zur Dokumentation von Art und Dauer der Baumaßnahme, Belehrung der Sorgfaltspflicht ...
- Versenden einer PDF-Datei für den Ausdruck inkl. Archivierung seitens des Netzbetreibers
- Druckvorschau in zwei Maßstäben, freies Verschieben und Drehen des Plotrahmens
- Bedienungsanleitung, FAQs, Online-Hilfe

Vorteile

- Rechtssichere Online-Planauskunft gemäß GW 118 und S 118
- Vereinfachung für Externe, da alles über das Internet abgewickelt wird
- Automatisierte Auskunft bei Nichtbetroffenheit des Netzbetreibers
- Weniger Arbeitsaufwand in der Planauskunftsstelle (keine Formularbearbeitung, kein Plotten, kein Postversand)
- Materialeinsparung
- Erreichung maximaler Aktualität der ausgegebenen Daten
- Schutz der Versorgungsleitungen bei Baumaßnahmen
- Langfristige Kundenbindung durch Nutzungsverträge
- Erweiterung des Serviceangebotes und damit der Kundenorientierung
- Messbare Einsparungen



Die GIS Consult GmbH ist der starke Partner für anspruchsvolle GIS-, Web- und Datenbankprojekte mit Schwerpunkten in den Bereichen der Öffentlichen Verwaltung, der Straßen- und Liegenschaftsinformationssysteme sowie der Industrie und der Energie- und Versorgungsunternehmen. Langjährige Branchenerfahrung, die Kombination von hoher Fach- und Technologiekompetenz sowie zahlreiche erfolgreich durchgeführte Projekte geben unseren Kunden ein hohes Maß an Investitionssicherheit und sind Basis für eine langfristige und vertrauensvolle Partnerschaft.

GIS Consult GmbH
Gesellschaft für angewandte
geographische Informationssysteme
Schultenbusch 3
45721 Haltern am See
Fon +49 (0) 23 64 / 9218-0
Fax +49 (0) 23 64 / 9218-72
info@gis-consult.de
www.gis-consult.de