



Bild: stock.adobe.com\_kara\_#68092925

Bei Tiefbauprojekten ist eine Plan- oder Leitungsauskunft unerlässlich

## Automatisierte Planauskunft mit VertiGIS – Rechtssicherheit und Effizienz für Netzbetreiber

In unserer digitalisierten Welt sind effiziente Prozesse und schnelle Informationsbeschaffung für Netzbetreiber von entscheidender Bedeutung. Eine Herausforderung besteht darin, Planauskünfte zuverlässig und zeitnah zur Verfügung zu stellen, um Bauvorhaben und Leitungsauskünfte effizient zu bearbeiten. Hierbei kann die automatisierte Planauskunft von VertiGIS einen wertvollen Beitrag leisten.



.....  
**Autorin:**

**Silvia Ryter**  
Solution Manager Utilities  
VertiGIS  
E: [silvia.ryter@vertigis.com](mailto:silvia.ryter@vertigis.com)  
I: [www.vertigis.com](http://www.vertigis.com)

Jedes Tiefbauprojekt beginnt mit einer Plan- oder Leitungsauskunft: Wer bauen möchte, muss bei den zuständigen Netzbetreibern die Informationen über die im Erdboden verlegten Leitungen und Kabel einholen, damit beim Bau nicht aus Versehen Infrastruktur beschädigt

wird. Eine Planauskunft ist somit entscheidend, um die Sicherheit von Mitarbeitern, die Kontinuität der Versorgungsdienste und den reibungslosen Fortschritt von Tiefbauprojekten zu gewährleisten.

Die manuelle Auskunft über Netzdaten ist allerdings oft zeitaufwendig, fehleranfällig

lig und ineffizient. Für die Netzbetreiber ist es daher von großem Nutzen, wenn dieser Prozess automatisiert geschieht. Eine automatisierte Planauskunft entlastet dabei die Mitarbeiter und bietet gleichzeitig ein Maximum an Transparenz und Effizienz. Die Mitarbeiter können sich so auf anspruchsvollere Aufgaben konzentrieren, die eine menschliche Expertise erfordern.

Wer auf automatisierte Planauskünfte setzt, ist zudem auf der sicheren Seite: Denn wenn ein Schaden an Leitungen oder anderen Infrastrukturen aufgrund fehlender oder ungenauer Auskünfte entsteht, stellen sich Haftungsfragen. Durch den rechtssicheren Nachweis der ordnungsgemäßen Leitungsauskunft können Netzbetreiber ihre Sorgfaltspflicht erfüllen und mögliche Haftungsrisiken verringern.

### Umfassende Lösung von VertiGIS

Mit VertiGIS Network Locator steht eine umfassende Lösung für die automatisierte Planauskunft zur Verfügung. Das neu verfügbare Produkt ermöglicht Netzbetreibern, ihre Prozesse zu optimieren und gleichzeitig die Bedürfnisse ihrer Kunden zu erfüllen. Mit dem 24/7-Service können Bauunternehmen und andere berechtigte Interessenten jederzeit auf die Netzdaten zugreifen und somit eine zeitnahe Rückmeldung zu ihren Anfragen erhalten.

### Intuitive und rechtssichere Software

VertiGIS Network Locator zeichnet sich durch eine intuitive Benutzerführung aus. Die Anwender müssen kein IT-Profi sein,

um die Planauskunft effizient nutzen zu können. Alle erforderlichen Informationen können schnell und unkompliziert abgerufen werden.

Eine besonders wichtige Anforderung ist die Rechtssicherheit. Netzbetreiber stehen vor zahlreichen gesetzlichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf den Datenschutz und den Zugriff auf sensible Netzdaten. Der VertiGIS Network Locator stellt sicher, dass nur autorisierten Personen Zugriff gewährt wird. Dadurch werden sämtliche Datenschutzbestimmungen eingehalten und die Netzbetreiber können sichergehen, dass ihre Daten geschützt sind.

### Standardmäßig mit vielen Funktionen

Neben den bereits genannten Vorteilen helfen viele weitere Funktionen, den Bedürfnissen der Netzbetreiber gerecht zu werden:

- Anwender werden schrittweise durch den Bestellprozess geführt. Während des Bestellvorgangs wird ein eingeschränktes Kartenbild angezeigt. Die vollständigen Leitungsinformationen werden nach der Datenlieferung zugänglich gemacht. Dies ermöglicht eine effiziente Bestellung von Plänen und erleichtert die Navigation durch den Prozess.
- Nach der Bestellung erhalten Nutzer eine automatisch generierte E-Mail, die weitere Dokumente enthalten kann. Innerhalb weniger Minuten können Daten ausgewählt, heruntergeladen und genutzt werden. Dies beschleunigt die Auskunftserteilung.

- Alle Vorgänge werden dokumentiert und für eine definierte Zeit aufbewahrt. Netzbetreiber können alle Bestellvorgänge in einem Dashboard nachvollziehen und verfügen somit über eine übersichtliche Auftragsverwaltung und Archivfunktion.
- Mit VertiGIS Network Locator können Netzbetreiber Gebiete festlegen, die gesperrt oder besonders sind. Mithilfe frei definierbarer Polygonbereiche können Netzbetreiber automatische Benachrichtigungen erhalten, wenn eine Netzabfrage in einem definierten Bereich stattfindet, etwa in einer Pufferzone um eine Gas-Hochdruckleitung. Dadurch werden potenzielle Konflikte frühzeitig erkannt und entsprechende Maßnahmen können ergriffen werden.
- VertiGIS Network Locator kann auf jedem Gerät über einen Web-Browser genutzt werden. Die Benutzeroberfläche ist für Tablets und Smartphones optimiert, um eine reibungslose und intuitive Bedienung zu gewährleisten.
- Netzbetreiber haben volle Kontrolle darüber, wer Zugriff auf die Planauskunft hat. Der Identitätsnachweis erfolgt durch eine Zwei-Faktor-Authentifizierung.
- Durch flexible und konfigurierbare Workflows können Netzbetreiber die Planauskunft an ihre spezifischen Anforderungen anpassen und ihre Arbeitsabläufe optimieren.
- VertiGIS Network Locator basiert auf der leistungsstarken Esri-Technologie ArcGIS Enterprise und bietet eine zuverlässige und skalierbare Plattform für die Verarbeitung großer Datenmengen.

### Optimal für Cloud-Betrieb

Mit seiner zukunftsorientierten Ausrichtung und der Optimierung für den Cloud-Betrieb bietet VertiGIS Network Locator eine nahtlose Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Anforderungen. Netzbetreiber können sich auf eine zuverlässige und leistungsfähige Lösung verlassen, die ihnen hilft, ihre Aufgaben effizienter zu erledigen und den wachsenden Anforderungen der Branche – z. B. die Anbindung an Metaportale gemäß GW 115 – gerecht zu werden.

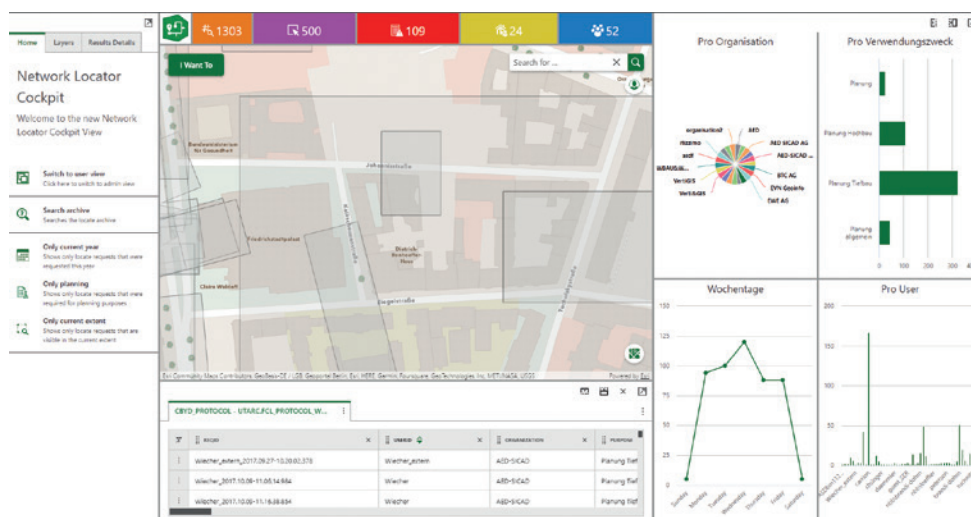


Bild: VertiGIS

Administratoren steht ein übersichtliches Cockpit zur Verfügung