



# Kabel- & Leitungsortung

Dienstleistungsbereich

Trinkwasser / Abwasser / Energie / TV / Gas / Bau

## Bestimmung der Lage & Tiefe erdverlegter Infrastruktur



**Erfolgreiche Kabelsuche / Leitungssuche** verlangt spätestens bei komplexen Anforderungen eine **passende technische Ausrüstung und Erfahrung**. Durch fachgerechte Nutzung der messtechnischen Mittel und Möglichkeiten, ist es meistens möglich eine Aussage über die Lage der erdverlegten Infrastruktur zu machen.

Jede Ortungsaufgabe ist spezifisch und benötigt andere **Methoden & Gerätschaften**

Wir bieten verschiedene Ortungs-**Methoden**, je nach Anforderung an.

- Terrainsondierung**, einzelne Stellen werden untersucht. Hier ist es die Hauptaufgabe Schäden am Netz durch Erdarbeiten zu vermeiden.
- Bei der **Trassierung** werden die Leitungsverläufe erkannt & dokumentiert, um die künftige Instandhaltung, Planung, Erweiterung und Erneuerung (usw.) der Infrastruktur zu vereinfachen.

Die Auswahl der Ortungs-**Gerätschaften** machen wir abhängig davon, ob ein „natürliches“ vorhandenes elektromag. Wechselfeld (Signal) genutzt werden kann oder ein erzeugtes Signal aufgebracht werden muss. Hierbei differenziert man zwischen der:

- Passiven Ortung** (vorhandenes Signal), hier arbeitet man lediglich mit einem Ortungsempfänger. Oft ist es schon mit dieser Methode möglich, die Lage & Tiefe zu bestimmen. Jedoch sind dieser Ortungstechnik auch Grenzen gesetzt, da nicht immer ein Signal auf einer Leitung / Kabel vorhanden ist.
- Diese Grenzen können zumeist mit der **aktiven Ortung** (vom Ortenden aufgebrachtes Signal) überschritten werden. Die Auswahl der Gerätschaften ist hier unter Anderem bedingt durch den Werkstoff aus dem die Leitung besteht (metallisch/nichtmetallisch), dem Typ der Leitung (unter Druck/ohne Druck) und auch der Weite zwischen den Zugangsmöglichkeiten. Je nach Aufgabenart müssen auch evtl. noch weitere Faktoren beachtet werden.

**Fragen Sie uns für Ihre individuellen Ortungsaufgaben an – Wir helfen!**

