

Bodenerkundung

ERKUNDEN SIE IHREN UNTERGRUND



MATOSO-CONSULTING
many tasks. one solution.



UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE:

Wir bieten eine zuverlässige Lösung, um Leitungen und Kanäle sicher zu verlegen und dabei Risiken zu minimieren. Gleichzeitig erfolgt eine Überprüfung der vorhandenen Pläne, die in vielen Fällen um bislang unberücksichtigte Leitungen und Kanäle unterschiedlicher Art ergänzt werden.

Durch den Einsatz von Bodenradaren stellen Wir die Freiheit der Trassen vor der Verlegung von Versorgungsleitungen im Bereich Energie, Gas, Wasser und Breitband sicher. Zusätzlich ermöglicht unsere Technologie eine risikofreie Detektion von Kampfmitteln, bevor bauliche Maßnahmen im Untergrund durchgeführt werden. Dies gewährleistet nicht nur einen reibungslosen Ablauf der Bauvorhaben, sondern auch eine erhöhte Sicherheit für alle Beteiligten.

PRÄZISE BODENERKUNDUNG FÜR: KOMMUNEN, STÄDTE, PLANUNGSBÜROS, BAUHERREN UND BAUUNTERNEHMEN

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- **Sicherheit bei Leitungs- und Kanalverlegung:** Durch präzise Ortung und Analyse werden kostspielige Schäden und Verzögerungen vermieden.
- **Aktualisierte Pläne:** Bestehende Pläne werden gründlich überarbeitet und bei Bedarf um bisher unentdeckte Leitungen und Kanäle erweitert.
- **Erhöhte Sicherheit:** Unsere Technologie gewährleistet Sicherheit durch Vermeidung von Leitungsschäden und frühzeitige Erkennung potenzieller Gefahren. Zudem ermöglicht sie die risikofreie Identifizierung von unterirdischen Kampfmitteln, insbesondere vor Bauprojekten.
- **Vermeidung von Verzögerungen:** Dank genauer Kenntnisse des Untergrunds treten weniger unerwartete Probleme auf, was zu reibungsloseren Abläufen und weniger Verzögerungen führt.
- **Personenschutz:** Dank genauer Kenntnisse des Untergrunds treten weniger unerwartete Probleme auf, was zu reibungsloseren Abläufen und weniger Verzögerungen führt.

1

RISIKOMINIMIERUNG
BEI BODENARBEITEN

2

BESCHLEUNIGTE
ARBEITSPROZESSE

3

EFFIZIENTE
BAUPLANUNG

UNSER PARTNER FÜR IHR PROJEKT!



»Terra CT ebnet den Weg für eine risikofreie Verlegung von Leitungen und Kanälen. Gleichzeitig werden die bestehenden Pläne überprüft und in vielen Fällen mit bis dahin nicht planerisch aufgeführte Leitungen und Kanälen aller Art ergänzt.

Ebenso können vor dem Start von baulichen Maßnahmen im Untergrund risikofrei Kampfmittel detektiert werden.«

Norbert Tonk | Geschäftsführer
Sabine Tonk | Geschäftsführerin



BODENRADARTECHNOLOGIE: SICHERER BAUGRUND FÜR IHR PROJEKT

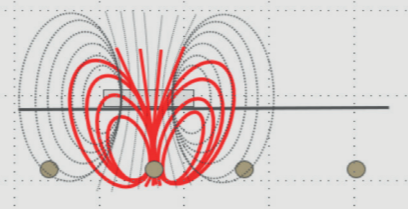
Sie stehen vor der Planung einer Bauinitiative?
Ihre gegenwärtigen Baupläne weisen Lücken auf?
Verschiedene Versorgungsunternehmen haben Leitungen,
Kabel und Rohre in der Umgebung verlegt?

Sie hegen den Wunsch nach umfassender Information über Oberflächenbeschaffenheit, Bodenschichten sowie potenzielle Abweichungen, um sicherzustellen, dass Ihr Bauprojekt ohne Zwischenfälle beginnen kann?

Unsere Technologie ermöglicht es, Gebiete jeder Größenordnung mithilfe von Bodenradar- und Ortungsgeräten zu erfassen. Auf diese Weise bestimmen wir präzise die genaue Position und Tiefe von Objekten im Boden. Das Resultat: Minimierung von Leitungsschäden, gesteigerte Sicherheit und beschleunigte Arbeitsprozesse. Langes Suchen entfällt, stattdessen erfolgt gezieltes Graben in höchster Effizienz. Unsere Methode garantiert eine sichere Einsatzplanung und optimierte Logistik, da Ihre Bauvorhaben nicht länger durch unerwartete Leitungsschäden unterbrochen werden. Am Ende wird in weniger Zeit mehr Trasse erkundet.

Induktion

Magnetfeld-Prinzip
• Erkennung von eisenhaltigen Objekten



Reflexion

Radarwellen
• Erkennung von Metallen
• Erkennung von Nichtmetallen
• Erkennung von Hohlräumen, Nestern

