

# ING RICHTER GEO RADAR

## Vorteile

- *beschädigungsfrei*
- *auch unter befestigten Oberflächen wie Beton und Asphalt*
- *kurze Messdauer vor Ort*
- *bis zu 1,5 m Tiefe (abhängig von den Bodenverhältnissen)*

Bei der Messung entstehen Radargramme wie dieses.



## Stabiles Wachstum – nicht nur für unsere Pflanzen!

*Unsere Sachverständigen beraten Sie gerne*



**Ing. Peter Libowitzky**  
Allgemein gerichtlich beeedeter und zertifizierter Sachverständiger, Gutachtenerstellung, Georadar  
libowitzky@richter-ing.at  
Mobil: +43 664 3147 266



**Ing. Christoph Schweitzer**  
Baumsachverständiger Stand- und Bruchsicherheitsuntersuchungen Baumstatik, Georadar  
schweitzer@richter-ing.at  
Mobil: +43 664 8850 1693



**Kurt Blümel**  
Baumkontrolleur, Baubegleitende Baumkontrolle  
bluemel@richter-ing.at  
Mobil: +43 664 4178 730



**Ronja Hradil**  
Bodenkundliche Untersuchungen  
hradil@richter-ing.at  
Mobil: +43 664 4001 585

ING  
**RICHTER**  
LANDSCAPING

Ing. Rudolf Richter GmbH

Oberes Bahnhof 20      ingenieurbuero@richter-ing.at  
A-2281 Raasdorf      Tel.: +43 (2249) 28737



ING  
RICHTER

**GEO**  
RADAR

*Wissen, wo die Wurzeln sind*

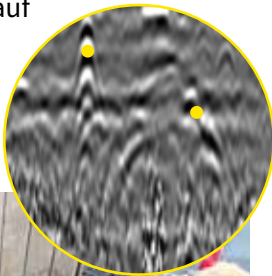


## Wir wissen, wo die Wurzeln sind

Bei Bau- und Erdarbeiten im baumnahen Bereich besteht immer die Möglichkeit auf eine Wurzel zu treffen. Bevor Grabungsarbeiten abgebrochen werden müssen oder gar eine Umplanung geschehen muss, hilft es, den Verlauf von Baumwurzeln schon im Vorhinein zu kennen. So können Überraschungen auf der Baustelle unkompliziert vermieden werden und die Arbeit verläuft reibungsloser und sicherer.

## Wir verschaffen den Durchblick

Unser Georadar ermöglicht uns eine Einsicht in das Erdreich bis zu einer Tiefe von 1,5 m. Nicht nur der Standpunkt von der Oberfläche aus, sondern auch die Position auf der Tiefenebene, kann mit hoher Wahrscheinlichkeit detektiert werden.



Dies geschieht durch Aussenden von elektromagnetischen Wellen in den Boden. Körper mit einer unterschiedlichen Dichte werden unterschiedlich am Display dargestellt. Wurzeln können so vom umgebenden Boden unterschieden werden.

Diese Unterschiede werden durch unser geschultes Personal ausgewertet. So ist es möglich, Bereiche einzugrenzen, in denen mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Durchwurzelung vorhanden ist.

Die Messung erfolgt je nach Bodenverhältnissen im durchwurzelten Bodenraum bis auf eine Tiefe von 1,5 m. Die Messungen können auch unter Beton oder Asphaltflächen erfolgen.

## Referenzprojekt

### Stadt Wien – Wiener Netze

Herstellung einer 380 KV-Leitung in 1110 Wien, vom Kraftwerk Simmering bis Weichseltalweg

3,5 km baubegleitende Baumschutzmaßnahmen mit Wurzeldetektion, als Vorbereitung zu Grabungsarbeiten und baubegleitende Kontrolle während der Grabungsarbeiten.

Aufgrund der Wurzelortung konnte im Vorfeld die optimale Leitungsführung festgelegt werden und unnötige Rodungen vermieden werden. Kosten für manuelle Suchgrabungen konnten eingespart werden.

