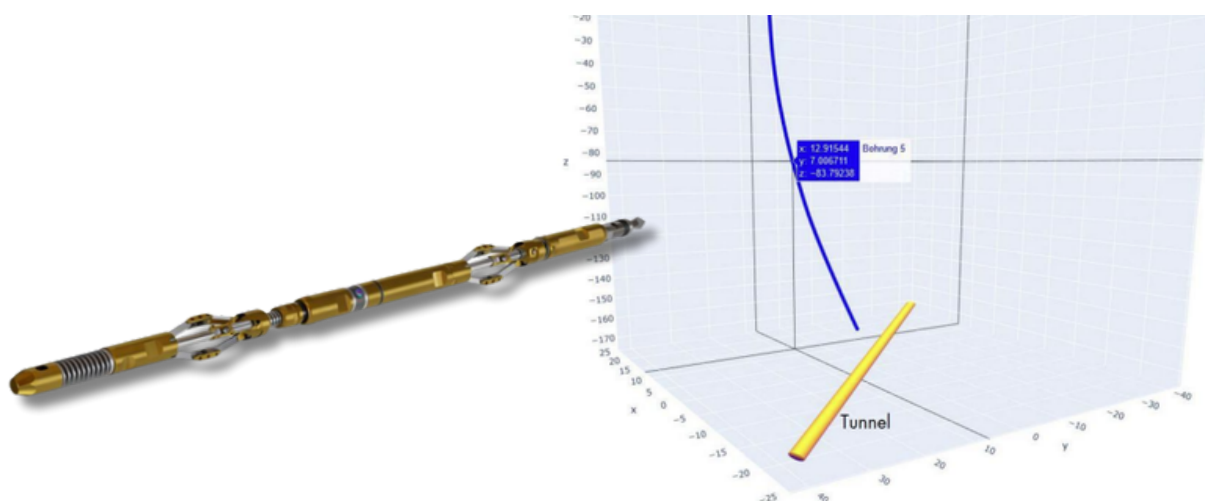


Gyro Sonde für Bohrlochvermessungen

Unsere moderne Gyro-Sonde ermöglicht präzise Vermessungen verrohrter Bohrungen in allen Neigungen und Richtungen. Eine patentierte Führung und intelligente Auswertelgorithmen sorgen für konstant hohe Messgenauigkeit – unabhängig von der Lage.

Eine 200m tiefe Bohrung kann in nur 15 Minuten vollständig vermessen werden. Auch horizontale und bis zu 30° steigende Bohrungen lassen sich effizient erfassen. Die Stillstandzeiten auf der Baustelle werden dadurch deutlich minimiert.

Die drahtlose Datenübertragung erfolgt direkt durch das wasserdichte Gehäuse, sodass erste Auswertungen sofort nach der Messung möglich sind.



Durchmesser / Länge Sonde	40 mm / 150 - 210 cm
Max. Arbeitstemperatur	60 °C
Max. Arbeitsdruck	300 bar
Bohrlochdurchmesser	45 - 400 mm
Messgenauigkeit	Inklination $\pm 0.1^\circ$, Azimuth $\pm 0.2^\circ$ / 100 m, Lage 0.2% der Bohrlänge
Messgeschwindigkeit	bis 100 m / Min.
Messbereich	Inklination -90 bis +90°, Azimuth 0 - 360°