

FEREX BOHRLOCHSONDIERUNG

Bohrlochsondierung zur Detektion tiefliegender ferromagnetischer Objekte



Zuverlässige Detektion auch in der Tiefe. Die FEREX Bohrlochsondierung ermöglicht die Detektion tiefliegender ferromagnetischer Objekte, wenn eine Oberflächensondierung nicht ausreicht oder durch Gebäude, Aufschüttungen oder oberflächennahen ferromagnetischen Schrott erschwert wird. Dabei wird die FEREX MG-10-550 Sonde über ein spezielles Sondenkabel in das Bohrloch hinabgelassen. Wasserdichte Sondenkabel ermöglichen Sondierungen bis zu einer Tiefe von 100 m.

Befindet sich Wasser im Bohrloch, kann ein Ballastkörper am unteren Ende der Sonde angebracht werden, um den Auftrieb auszugleichen und eine kontrollierte Sondierung zu ermöglichen. Die Anwendung kann von einer Person durchgeführt werden.

In Verbindung mit dem FEREX 4.034 können die Messwerte direkt angezeigt sowie Bohrlochdaten aufgezeichnet und gespeichert werden. Für die anschließende Auswertung steht die [DATA2LINE BM Software](#) zur Verfügung. Optional ermöglicht eine mechanische Tiefenmessvorrichtung mit integriertem Weggeber die präzise Zuordnung der Messdaten zur jeweiligen Sondierungstiefe.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Detektion in großer Tiefe: Wasserdichte Sonden und Sondenkabel für Bohrlochsondierungen bis zu 100 m

Auch bei schwierigen Bedingungen: Geeignet, wenn Gebäude, Aufschüttungen oder oberflächennaher ferromagnetischer Schrott die Oberflächensondierung beeinträchtigen

Einfache Handhabung: Durchführung der Bohrlochsondierung durch eine Person möglich

Direkte Datenaufzeichnung: Anzeige, Aufzeichnung und Speicherung der Messdaten mit dem FEREX 4.034

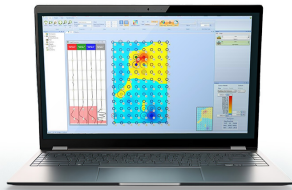
Präzise Tiefenzuordnung: Optionale Tiefenmessvorrichtung mit integriertem Weggeber

Umfassende Auswertung: Optionale DATA2LINE BM Software zur Auswertung der aufgezeichneten Bohrlochdaten

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SONDE:	FEREX MG-10-550 (Sondenstab)
SCHUTZKLASSE:	IP68, bis 100 m
SONDENKABELLÄNGEN:	15 m / 30 m, weitere Längen auf Anfrage
DATENERFASSUNG:	FEREX 4.034
DATENAUSWERTUNG:	DATA2LINE BM Software
SONDENKABEL-KIT:	— Transportkoffer — Sondenkabel — Zugseil — Ballastkörper — Batteriekabel — Werkzeugsatz — Tragehilfe (Weste)
TIEFENMESSUNG:	Mechanische Tiefenmessvorrichtung mit integriertem Weggeber (Odometer), optional

ZUBEHÖR



DATA2LINE BM

Software-Modul zur Auswertung
geomagnetischer Daten aus
Bohrlochsondierungen

foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit
Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60
Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige
Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-16 06:06:13