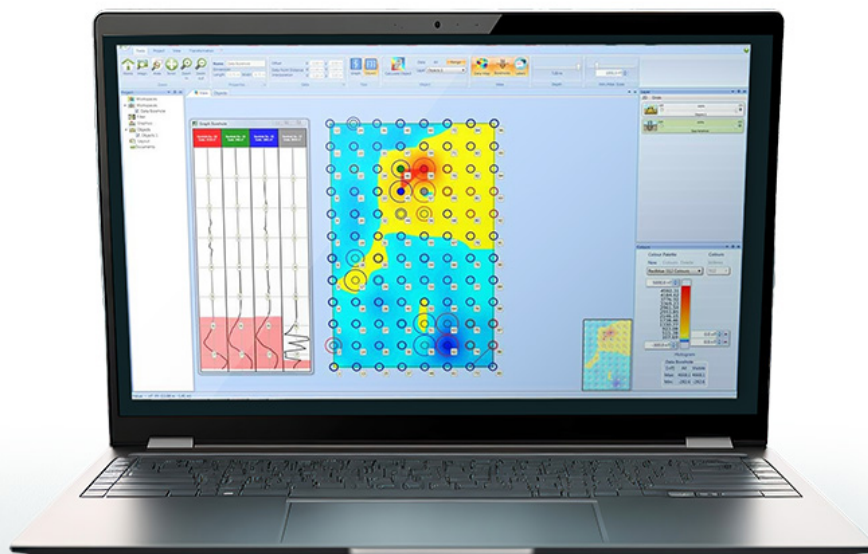


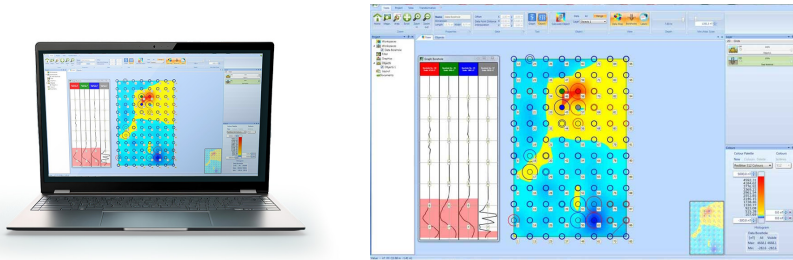
DATA2LINE BM

Software-Modul zur Auswertung geomagnetischer Daten aus Bohrlochsondierungen



DATA2LINE BM

Software-Modul zur Auswertung geomagnetischer Daten aus Bohrlochsondierungen



Geomagnetische Bohrlochdaten präzise auswerten.

DATA2LINE BM erweitert DATA2LINE BASIC um spezielle Funktionen für die Auswertung von Bohrlochsondierungen. Das Modul verarbeitet in Bohrlöchern aufgezeichnete geomagnetische Daten und ermöglicht die Bestimmung von Position, Tiefe und Größe vermuteter ferromagnetischer Objekte.

Bereits bei der Projektvorbereitung unterstützt DATA2LINE BM einen strukturierten Workflow. Vordefinierte Bohrlochraster erleichtern die Planung, gleichzeitig lassen sich individuelle Raster erstellen. Positionsinformationen von Tiefenmessvorrichtungen können automatisch importiert und Bohrlochposition, Offset zur Referenzfläche sowie Bohrlochtiefe nachträglich bearbeitet werden. Bohrlochraster und einzelne Positionen lassen sich zudem georeferenzieren.

Für die Auswertung werden magnetische Anomalien mithilfe von automatischem Dipol-Fit und Triangulation analysiert. Neben der Position in X/Y und der Tiefe können unter anderem Durchmesser, Volumen, Inklination und Deklination berechnet werden. Magnetische Anomaliekarten lassen sich zusätzlich in verschiedenen Tiefenlagen darstellen.

Die Ergebnisse können in Objektlisten zusammengeführt und für die weitere Verwendung exportiert werden. Bohrlochfeldkarten, Bohrlochdaten und Objektlisten lassen sich zudem für eine nachvollziehbare Dokumentation ausgeben.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Präzise Objektlokalisierung: Bestimmung von Position, Tiefe und Größe vermuteter ferromagnetischer Objekte

Effiziente Projektvorbereitung: Vordefinierte Bohrlochraster sowie Möglichkeit zur Erstellung individueller Raster

Flexible Datenkorrektur: Nachträgliche Anpassung von Bohrlochposition, Offset zur Referenzfläche und Bohrlochtiefe

Georeferenzierte Bohrlochdaten: Georeferenzierung kompletter Bohrlochraster und einzelner Positionen

Automatisierte Auswertung: Analyse magnetischer Anomalien mittels automatischem Dipol-Fit und Triangulation

Umfassende Dokumentation: Erstellung und Export von Objektlisten, Bohrlochfeldkarten und weiteren Auswertungsergebnissen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

BETRIEBSSYSTEM:	Windows® XP SP3, Windows® Vista, Windows® 7 / 8 / 10 (32/64 bit)
PROZESSOR:	Intel Core i5- 2. Generation oder vergleichbar
RAM:	≥ 2 GB (4 GB empfohlen)
SCHNITTSTELLEN:	— 1 × USB für Hardwareschlüssel — 1 × USB oder RS232 für Datenübertragung
ZUBEHÖR:	CD/DVD/BD-Laufwerk, DirectX10 kompatible Grafikkarte
SONSTIGES:	DATA2LINE BASIC notwendig
NATO STOCK NUMMER:	7030-12-429-1181



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: 2026-10-14 17:53:45