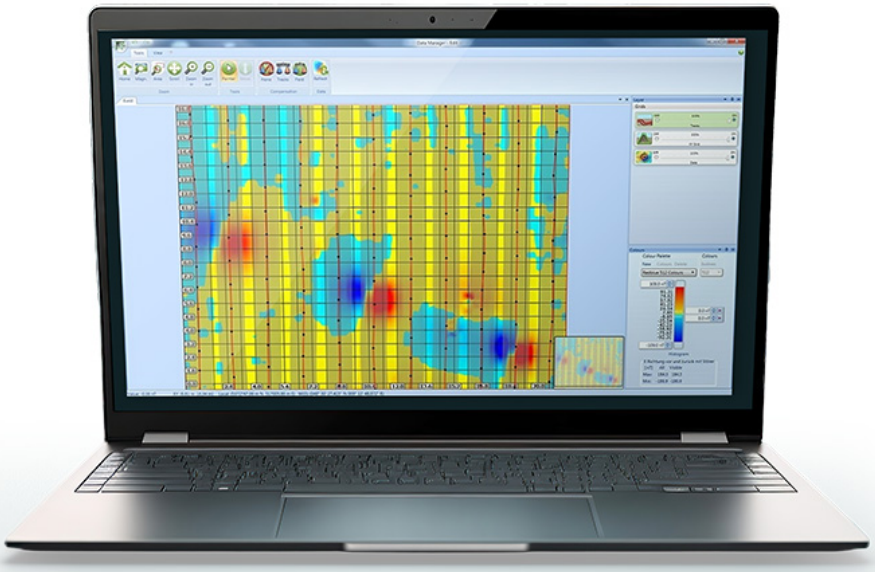
FOERSTER

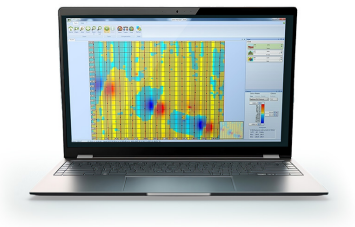
DATA2LINE BASIC

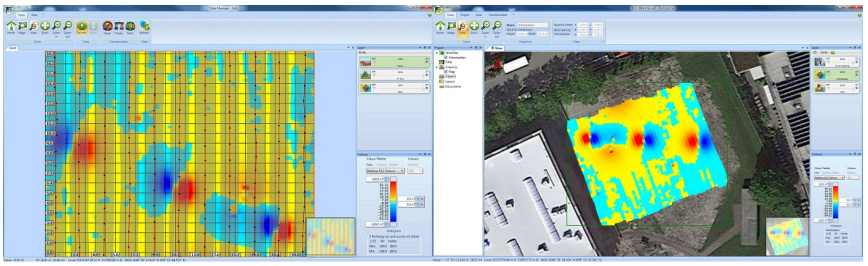
Software zur Aufbereitung, Visualisierung und Verwaltung geophysikalischer Messdaten



DATA2LINE BASIC

Software zur Aufbereitung, Visualisierung und Verwaltung geophysikalischer Messdaten





Die zentrale Plattform für geophysikalische Messdaten. DATA2LINE BASIC bildet die Grundlage der DATA2LINE Produktfamilie und unterstützt die strukturierte Verwaltung, Aufbereitung und Visualisierung geophysikalischer Untersuchungsdaten. Unterschiedliche Messdaten und Dateiformate lassen sich in einer gemeinsamen Projektumgebung zusammenführen, ohne die ursprünglichen Sensordaten zu verändern.

Mit umfangreichen GIS-Funktionalitäten verbindet DATA2LINE BASIC Datenimport und -export, Georeferenzierung, die Zusammenführung mehrerer Datensätze sowie die Integration von Karten, Bildern und weiteren grafischen Elementen in einer zentralen Projektumgebung. So lassen sich auch komplexe Untersuchungsprojekte übersichtlich verwalten und nachvollziehbar dokumentieren.

Für die Aufbereitung von Magnetfelddaten stehen zahlreiche Funktionen zur Verfügung. Messdaten können manuell oder automatisch kompensiert, einzelne Sonden aus Mehrsondensystemen separat korrigiert sowie fehlerhafte Spuren verschoben, gespiegelt oder entfernt werden. Frei wählbare Interpolationsdistanzen ermöglichen zudem das gezielte Schließen von Datenlücken.

Aufgenommene Felder können manuell oder automatisch positioniert und georeferenziert werden. Unterschiedliche Messgrößen lassen sich in getrennten Arbeitsmappen organisieren und direkt miteinander vergleichen. Frei definierbare lokale Koordinatensysteme sowie 2D- und 3D-Ansichten ermöglichen eine flexible Darstellung der Untersuchungsdaten.

Eine schichtbasierte Benutzeroberfläche unterstützt die übersichtliche Organisation sämtlicher Projektinformationen. Objektlisten und Ansichten können exportiert oder automatisch in individuell angepassten Berichten zusammengeführt werden. Eine integrierte Nutzerverwaltung unterstützt zudem den kontrollierten Zugriff auf sensible Daten. Alle Projektinformationen einschließlich der ursprünglichen Sensordaten und zusätzlicher Dokumente können gemeinsam in einer Containerdatei gespeichert werden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Vielseitiger Datenimport: Import von FEREX Messdaten sowie zahlreichen Standard- und Fremdformaten

Sichere Datenbearbeitung: Ursprüngliche Sensordaten bleiben unverändert, da die Bearbeitung grundsätzlich auf Kopien erfolgt

Umfangreiche Datenaufbereitung: Kompensation, Spurkorrektur, Datenbereinigung und Interpolation für eine gezielte Aufbereitung der Messdaten

Flexible Georeferenzierung: Manuelle oder automatische Positionierung von Messfeldern und Unterstützung frei definierbarer lokaler Koordinatensysteme

Anschauliche Visualisierung: Flexible Farbskalen sowie 2D- und 3D-Darstellungen für eine übersichtliche Interpretation der Messdaten

Effizientes Projektmanagement: Schichtbasierte Projektorganisation, Nutzerverwaltung und automatische Berichtserstellung

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
NATO STOCK NUMMER:	7030-12-395-6062

FOERSTER

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: 2026-11-08 15:06:58