

der GEOmapper

das ideale grafische Werkzeug für die Vermessung

Mit der Grafik-Software GEOmapper ist das Erstellen von

Lageplänen
Rissen
Grenz-niederschriften
topografischen Plänen
G-eodaten

so einfach und komfortabel wie nie zuvor. Die Software vereint die Vorteile von CAD beim grafischen Konstruieren und flexiblen Darstellen sowie jene von GIS beim objektorientierten und qualitätsgesicherten Arbeiten. Aus diesen Gründen ist der GEOmapper ideal geeignet für Arbeiten im Kataster, in der Ingenieurvermessung und bei GIS-Datenerfassungen geeignet.

Intelligent

Sie arbeiten mit dem GEOmapper durchgängig vom Feld bis zum Plan mit „realen“ Objekten aus der Natur. Die von Ihnen im Feld vermessenen Objekte (z.B. Kanaldeckel) werden auch in der Grafik-Software direkt als solche angezeigt. Für sämtliche Aufgaben eines Vermessungsbüros (ALKIS-Erhebung, Lagepläne, ...) stehen Ihnen eine Konfigurationen zur Verfügung. Anpassungen an Ihren eigenen Bürostandard sind leicht und schnell gemacht.

Die Objekte in Ihrer Grafik verhalten sich intelligent. Die Flurstücksgrenze „weiß“, an welchem Grenzpunkt sie beginnt und an welchem sie endet. Ändert sich der Grenzpunkt, wandert die Flurstücksgrenze automatisch mit und die Bemaßungen werden aktualisiert.

Externen Daten, z. B. DXF/DWG-Dateien des Architekten, werden hinterlegt und partiell in Ihr Projekt übernommen.

Pläne - Risse - GN-Skizzen

Per Mausclick wechseln Sie zwischen verschiedenen Darstellungen wie Lageplan, Riss und Grenzniederschrift – ohne die Daten erneut zu zeichnen.

In Verbindung mit GEO8 lassen sich Ihre Risse und Skizzen zur Grenzniederschrift soweit vorbereiten, dass die Fertigstellung im GEOmapper kaum Zeit in Anspruch nimmt.

Informativ

Neben grafischen Informationen erfassen Sie zu Objekten auch beliebige Sachdaten, wie beispielsweise das Erfassen von Bäumen (Art, Höhe, Stamm- und Kronendurchmesser, ...) und anderen „intelligenten“ Objekten sehr einfach.

2- und 3dimensional

Parallel zur 2dimensionalen Ansicht können Projekte in einem 3D-Fenster betrachtet und bearbeitet werden.

Hilfreich ist dies z.B. bei Punktwolken von Laserscannern, aus denen Vektoren abgeleitet werden sollen.

Ihre Vorteile:

- » intuitive Bedienung
- » praxisgerechte Datenerfassung
- » extrem einfache Planerstellung
- » einfacher Maßstabswechsel

Einfache Fertigstellung Ihrer mit GEO8 vorbereiteten Risse



AUF EINEN BLICK

Pläne, Risse und Skizzen einfach und schnell erstellen

volle Einbindung in das GEOSOFTE Datenkarussell

Zeichnung individuell an Bürostandard anpassbar

Maßgeschneidert durch Skripting

Sachdaten direkt zu intelligenten Objekten erfassen

Datenaustausch zwischen GEO8 und GEOMapper

Geländemodellierung und Profile möglich

Integriertes 3D-Fenster

Auswertung von Punktwolken aus Laserscanner

Mit Profil

In den **GEOMapper** ist die Bearbeitung des digitalen Geländemodells voll integriert. Mit dem Modul **GEOMapper DGM** erstellen Sie digitale Geländemodelle sowie Längs- und Querprofile auf Knopfdruck. Volumenberechnungen mit hervorragender Dokumentation erfolgen hier nach der Prismenmethode.

Übersichtlich und schnell

Auch in sehr großen Gebieten arbeiten Sie komfortabel und behalten den Überblick. Intelligent kombinierbare Filter sorgen für eine sinnvolle und der Übersicht dienende Generalisierung bei der Darstellung. Das sorgt für mehr Übersicht und mehr Leistung beim Arbeiten mit großen Datenbeständen.

Im- und Export im Datenkarussell

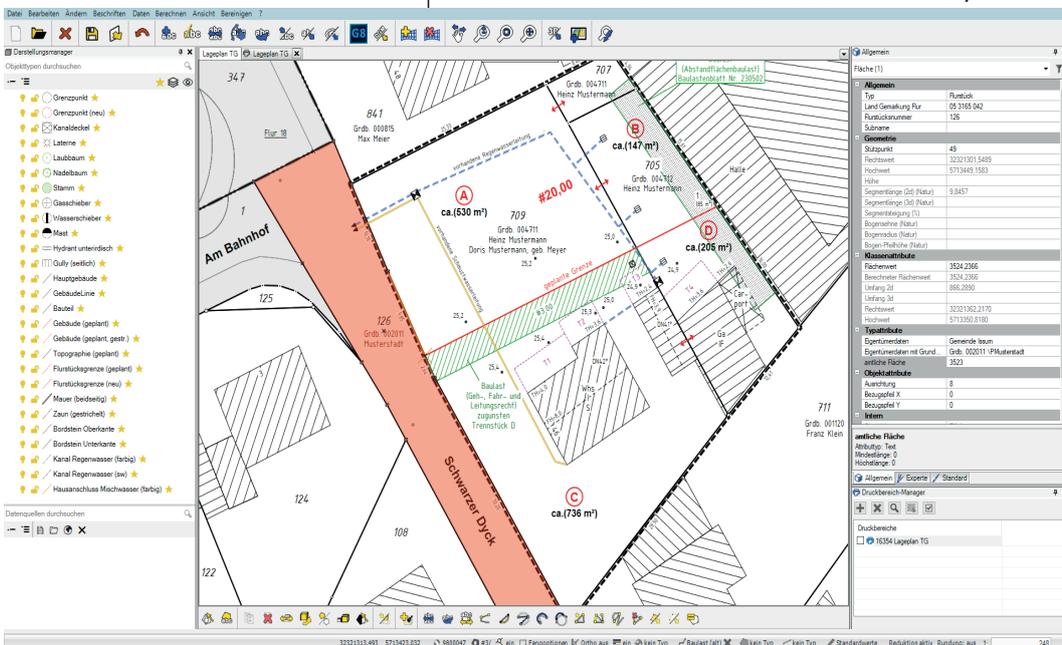
Zwischen **GEO8** und dem **GEOMapper** werden gerechnete Vermessungspunkte und Berechnungsansätze direkt ausgetauscht, um z.B. den vorbereiteten Riss mit allen Berechnungsansätzen (GNSS, polare und orthogonale Messungselemente, Streckenkontrollen) fertigzustellen.

Auch die Messdaten des Außendienstes werden automatisch an den **GEOMapper** übergeben und hier direkt mit allen Symbolen (z.B. Baumsignatur) dargestellt.

Die wichtigsten Importdaten sind jedoch die ALKIS-Daten im NAS-Format, die wahlweise von **GEORG** oder **GEO8** mit allen Objekten an den **GEOMapper** übergeben werden können. Ebenso werden die Industriestandards DXF und DWG von Autodesk und Shape von ESRI sowohl für den Im- als auch für den Export unterstützt

Ein Plan, wie erwartet

Für die Ausgabe von Plänen auf Druckern steht Ihnen ein ausgeklügelter Druck- und Planerstellungsassistent zur Verfügung. Sie erhalten auf Papier oder als PDF-Datei die gleiche Ausgabe wie auf dem Bildschirm, eingefasst in Ihre ergänzt um Ihre individuelle Legende. Natürlich können Sie Daten auch im DWG-/DXF-Format weiter geben.



Erstellen Sie Ihre Pläne mit einer modernen Benutzeroberfläche und vielen hilfreichen Funktionen.

Basisausstattung "zeichnen"

2.990 € + MwSt



GEOSOFTE
startup

www.geosoft.de

* der GEOMapper ist ein Produkt der rmDATA Österreich