

# GEO-MOBILE EZ

## ▷ NEHMEN SIE IHR GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM MIT INS GELÄNDE

### DATENERFASSUNG IM GELÄNDE

geo-mobile EZ ist ein flexibles und äußerst leistungsfähiges Softwarepaket für die mobile Datenerfassung mittels GPS, Laser und zusätzlichen externen Sensoren. Egal, ob Sie neue Daten erfassen oder bereits bestehende Daten aktualisieren - geo-mobile EZ unterstützt Sie durch seine vielfältigen Funktionen in jeder Situation.

### QUALITÄTSSICHERUNG

Die Qualitätssicherung der aufgezeichneten Geometriedaten erfolgt durch Auswertung der GPS-Positionseigenschaften wie (P)/(H)-DOP Wert, SNR und Empfang von differenziellen oder auch RTK-Korrekturdaten.

### PARALLELES AUFZEICHNEN MEHRERER MERKMALE

geo-mobile EZ erlaubt es Ihnen, beliebig viele Merkmale gleichzeitig aufzuzeichnen. Dies kann die Datenaufzeichnung erheblich beschleunigen und macht Effizienzsteigerungen bis zu 30 % und mehr möglich.



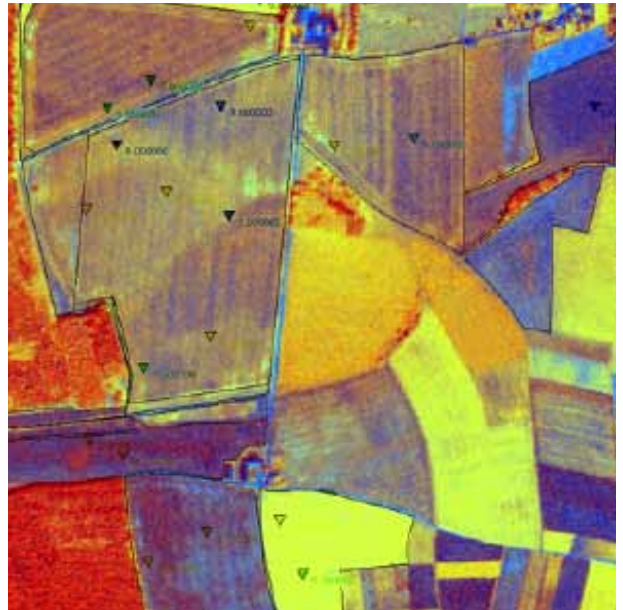
# GEO-MOBILE EZ

## DIGITALISIERUNGSFUNKTION

Neben der Datenaufzeichnung auf Basis von GPS und Laserentfernungsmessern bietet geo-mobile EZ eine Digitalisierungsfunktion. Mit dieser können Sie auch ohne GPS-Unterstützung neue Geodaten erfassen. Zur Unterstützung der Polygontopologie wird die Snap-Funktion zur Verfügung gestellt.

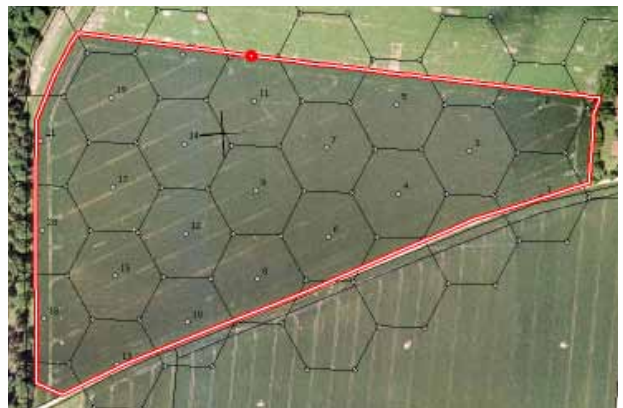
## SCHNELLERE UND PRÄZISERE DATENERFASSUNG

Bei Vermessungen mit Hilfe von DGPS-Empfängern treten manchmal Probleme wie die Abschattung der GPS-Satelliten auf. Für solche Situationen bietet geo-mobile EZ die Möglichkeit, Daten eines Laservermessungsgerätes zu empfangen und auf Basis einer GPS-Position bzw. sonstiger bekannter Punkte eine Position zu bestimmen.



## HAUPTMERKMALE VON GEO-MOBILE EZ

- ▶ Paralleles Aufzeichnen mehrerer Merkmale
- ▶ Qualitätssicherung
- ▶ Umfangreiche Messfunktionen
- ▶ Digitalisierungsfunktion
- ▶ Unterstützung von Laservermessungsgeräten und weiteren externen Messsensoren
- ▶ Schnittstelle zu ESRI-Geo-Datenbanken



## ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ **Land- und Forstwirtschaft** z. B. Flächenaufmaß, Bodenbeprobung, Bestandskartierung
- ▶ **Kommunale Verwaltung** z. B. Verwaltung und Wartung von Infrastruktur, Planung von Instandsetzungsarbeiten
- ▶ **Landschaftsplanung** z. B. Aufnahme von Biotopen, Kartierungsarbeiten zur Erstellung von Flächennutzungsplänen
- ▶ **Wasserwirtschaft** z. B. Wartung des Leitungsnetzes



geo-konzept - Gesellschaft für Umweltplanungssysteme mbH  
Gut Wittenfeld 85111 Adelschlag  
Tel. +49 (0) 8424 89 89 0 • Fax +49 (0) 8424 89 89 80  
geo@geo-konzept.de • www.geo-konzept.de