

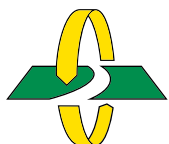
Systemlösungen

Maßgeschneiderte Vermessung

Flächenvermessung, Grenzsteinsuche und Bodenbeprobung



geo-konzept ist Ihr Ansprechpartner bei Positionierungslösungen. Für die Bereiche Flächenvermessung, Grenzsteinsuche, Bodenbeprobung und Forst bieten wir Ihnen eine vielfältige Auswahl an GPS-Lösungen. Je nach Anwendung können Sie aus unserem Softwareportfolio wählen. Für den Fall, dass Ihre Anwendung spezieller ist, entwickeln wir zusammen mit Ihnen auch Sonderlösungen.



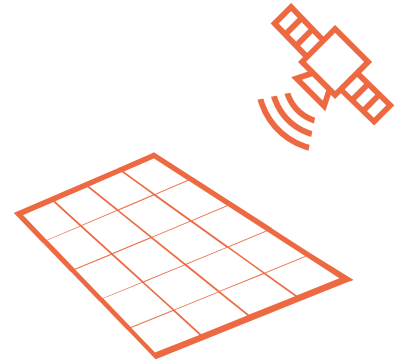
geo-konzept

inventarisieren. kartieren. optimieren.

Systemlösungen von geo-konzept

Flächenvermessung

Je nach Genauigkeitsanspruch bietet geo-konzept die nachstehenden Standardsysteme im Bereich der Flächenvermessung an. Bei speziellen Anforderungen an die Vermessungstechnik ist es jederzeit möglich ein maßgeschneidertes System aus unseren Einzelkomponenten zu erstellen.



RTK-Genauigkeit

Das GNSS-Survey-Plus-Paket eignet sich für exakte Vermessungsaufgaben wie zum Beispiel die Flächenerfassung. Der Empfänger Stonex S9i (IP 67) errechnet, unter Verwendung von RTK-Korrekturdaten, Positionsdaten in RTK-Genauigkeit (2,5 cm) bei kurzer Initialisierungszeit. Das System zeichnet sich durch eine einfache und intuitive Handhabung aus.

Leistungsmerkmale

- RTK-Genauigkeit
- Robuste Hardware
- Kompaktes System
- Konfiguration über Web Interface
- Transportkoffer

Submeter-Genauigkeit

Die Submetergenauigkeit reicht aus, um Flächen einzumessen und Punkte anzulaufen. Dabei werden kostenfreie SBAS-Korrekturdaten genutzt. Bei diesem System kann die Genauigkeit bei Bedarf durch Umstellung auf RTK-Korrekturdaten und unter Verwendung der entsprechenden externen Antenne auf L1-RTK-Genauigkeit erhöht werden, um anspruchsvolle Aufgaben zu bearbeiten. Die Handlichkeit des Empfängers erlaubt die Mitführung in Hemdtasche oder per Lotstab. Die Datenübertragung zum Handrechner wird mit Bluetooth aufgebaut.

Leistungsmerkmale

- Handlich und Robust
- L1-RTK möglich
- Kabellose Datenübertragung
- Konfiguration über Web Interface

Meter-Genauigkeit

Für schnelle und einfache Vermessungsaufgaben ist der Trimble Handrechner Juno T41 CG mit integrierter Antenne eine kompakte Lösung.

Leistungsmerkmale

- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauart (IP 68)
- Genauigkeit von 1-2 m
- Handrechner und Empfänger in Einem



Systemlösungen von geo-konzept

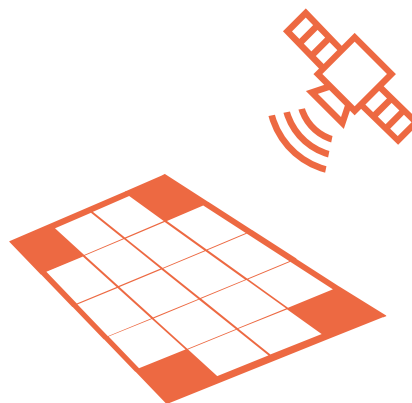
Grenzsteinsuche

geo-konzept bietet Ihnen eine Auswahl hochgenauer RTK- Vermessungssysteme, die gezielt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Die einfache Bedienung der Systeme ermöglicht es auch Einsteigern schnell und sicher die eigenen Grenzsteine

und Feldgrenzen zu finden. Ausgangspunkt sind Geodaten, die vom zuständigen Vermessungsamt bezogen werden. Durch die Navigationsfunktion der Software lassen sich die Grenzsteine exakt auf dem Feld ausstecken.

Leistungsmerkmale

- Kompakt und robust
- Verschiedene Systeme erhältlich
- Einfache Bedienung und Konfiguration
- Kompatibel zu bestehenden Systemen
- Optional mit integriertem UHF-Funkmodem erhältlich



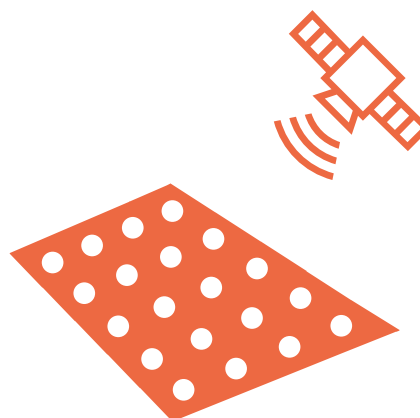
Bodenbeprobung

geo-konzept bietet Ihnen für den Bereich Bodenbeprobung individuelle Lösungen bei Hard- und Software an. Planen Sie mit der Software CoGIS und FarmInfo die Beprobung bereits vorab in Abstimmung mit dem Landwirt. Nutzen Sie dann für die Beprobung das Advanced Mapping Modul von CoGIS, das Sie zu den Beprobungspunkten navigiert. Auch einfache GIS-Funktionen wie das Aufnehmen von Punkten und Flächen können damit umgesetzt werden. Komplexere Aufgaben

wie die georeferenzierte Bodenbeprobung mit automatischer Barcodegenerierung sind ebenfalls vorgesehen, aber kein Muss. Die Anbindung eines Barcodescanners ist ebenfalls möglich. Um die Laborergebnisse der Bodenbeprobung angemessen auswerten zu können, nutzen Sie wieder FarmInfo. Die Erstellung von Zonenkarten ist das Ergebnis, das Sie Ihrem Kunden abschließend übergeben können.

Leistungsmerkmale

- Automatische Georeferenzierung von Bodenproben
- Einpflegen spezifischer Bodenprobeninformationen
- Einscannen von vorhandenen Barcodes
- Generieren von neuen Barcodes inkl. Druckoption



Übersicht

Systeme	Genauigkeit	Anwendung	Software
GNSS-Survey-Plus: <i>Stonex S9i</i> <i>Handrechner</i> <i>Trimble Nomad</i> <i>1050B</i>	RTK: 2 cm	Flächenvermessung Grenzsteinsuche	SoloField
		Bodenbeprobung	CoGIS (nur mit Tablet-PC)
Stonex S5 interne Antenne	Submeter: 70 cm	Flächenvermessung Grenzsteinsuche	SoloField
		Bodenbeprobung	CoGIS (nur mit Tablet-PC)
Stonex S5 externe Antenne	L1-RTK: 10 cm	Flächenvermessung Grenzsteinsuche	SoloField
		Bodenbeprobung	CoGIS (nur mit Tablet-PC)
KALEO externe Antenne	RTK: 2 cm	Flächenvermessung Grenzsteinsuche	SoloField
		Bodenbeprobung	CoGIS
Trimble Juno T41 CG	1-2 Meter	Flächenvermessung	SoloField

Alle GPS-Empfänger wahlweise mit Tablet-PC anstatt Handrechner erhältlich.

geo-konzept
Gesellschaft für Umweltplanungssysteme mbH
Wittenfelder Straße 28 · 85111 Adelschlag
Tel. +49 (0) 8424 89 89 0 · Fax +49 (0) 8424 89 89 80
geo@geo-konzept.de · www.geo-konzept.de



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.