



GEOgraf FELD

Vermessen im Detail und gleichzeitig Übersicht über das ganze Projekt? Immer alle digitalen Plandaten dabei? Sehen, wo etwas nicht passt? Flexibel auf Änderungen vor Ort reagieren? Das grafische Feldbuch GEOgraf FELD macht es möglich!

Das grafische Feldbuch für GEOgraf

Auf feldtauglichen Windows-Tablet PC's steuert GEOgraf FELD die Tachymeter- und GNSS-Messung und visualisiert sofort – direkt im GEOgraf-Projekt. Neu gemessene Punkte und Linien erscheinen sofort in der Grafik. Tachymeter und GNSS-Sensoren lassen sich via Funkmodem, BlueTooth oder USB- bzw. seriellm Kabel mit dem Tablet PC verbinden. Sie erhalten ein leistungsstarkes und flexibles Vermessungssystem, dass eine analoge Feldbuchführung überflüssig macht.

Alle Daten und Funktionen immer dabei

Alle vorhandenen Geodaten wie z. B. Kataster, Bbauungsplan, Bauabsteckung oder Leitungsplanung können im Außendienst genutzt werden. Nehmen Sie das GEOgraf-Projekt mit allen Informationen mit ins Feld oder Sie legen andere grafische Informationen in den Hintergrund.

Sämtliche im Büro lizenzierten GEOgraf-Funktionalitäten (z.B. DGM, Objekte, Sachdaten...)

stehen auch im Feld zur Verfügung. GEOgraf FELD erweitert das im Büro vorhandene GEOgraf um die im Feld benötigten Funktionalitäten und Sensor-Steuerungen. Sollten Sie im Büro kein GEOgraf einsetzen, empfehlen wir den Einsatz von GEOgraf FELD Stand-Alone.

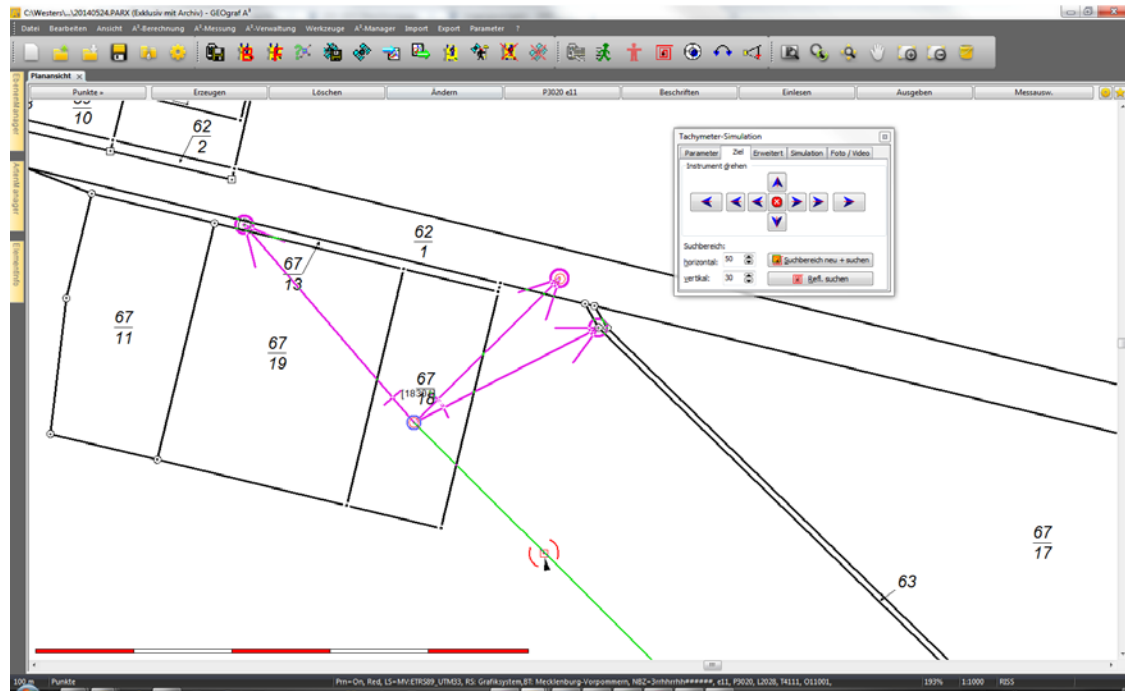
Aufmessen mit Überblick

Durch die Grafik und die Darstellung der Messung behalten Sie stets den Überblick und erkennen Messfehler oder Lücken im Aufmaß sofort. Spezialisierte Werkzeuge unterstützen Sie bei der Codierung und Erfassung von Punkten und Linienzügen und fragen Sachdaten ab. Messband-Aufmaße, Lote und Schnitte konstruieren Sie einfach und direkt in die Grafik hinein.

Tachymeter und GNSS/GPS

Alle Trimble-Instrumente sowie gängige Tachymeter- und GNSS-Sensoren weiterer Hersteller werden von GEOgraf FELD unterstützt.





Auch ist das zeitgleiche Messen mit Tachymeter- und GNSS-Sensoren (Integrated Surveying®) möglich.

Tachymetrisches Messen

Anschlusspunkte werden einfach in der Grafik selektiert. Farbige Visurlinien und Restklaffen ermöglichen die direkte visuelle Kontrolle. Die Standpunkt- und Neupunktberechnung kann im Projektverlauf nachträglich geändert und neu ausgeführt werden. Folgende Messmodi sind, abhängig vom Instrument, möglich: Standardprisma, reflektorlose Messung, aktives Prisma, MultiTrack-Prisma und Kanalprismenstab.

GNSS-Messungen

Die Koordinaten des GNSS-Sensors werden permanent und in Echtzeit in das Landesystem transformiert und als beweglicher Cursor in der GEOgraf-CAD dargestellt. Es kann mit eigener Referenzstation oder mit Korrekturdatendiensten von Trimble VRS NOW®, SAPOS® und ascos® gearbeitet werden.

Linienfassung automatisiert

Die Linien-Codierung wird durch definierbare Linienzüge unterstützt, Linienverbindungen entstehen automatisch oder manuell.

Geodätische Berechnungen

Alle gängigen geodätischen Berechnungsverfahren inkl. Polygonzug stehen im Feld zur Verfügung. Es erfolgt eine lückenlose Protokollierung aller Messungen und Berechnungen.

Bearbeitung und Messauswertung im Stapel

Der Berechnungsrekorder registriert neben den Messwerten und Attributen auch die Konstruktionen und ALKIS®-Operationen. Durch die mögliche Wiederaufnahme, Änderung oder Verschiebung einzelner Arbeitsschritte erhält die Bearbeitung die nötige Flexibilität.

Abstecken mit Übersicht

Die Absteckung erfolgt direkt aus der Grafik, z. B. als Einzelpunkt, Schnurgerüst oder Achsabstand. Die komfortable Navigation erfolgt dabei in Dialog und Grafik. Eine leistungsstarke Trassen- und DGM-Absteckung wird als optionale Erweiterung angeboten.

Katasterkonformes Messen

Die katasterkonforme Erfassung für ALK/ALKIS® inkl. der Protokollierung steht für verschiedene Bundesländer bereit.

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem Microsoft Windows 7/8/VISTA