



GEOgraf KIVID FELD

Sie arbeiten im Innendienst bereits erfolgreich mit GEOgraf KIVID A³ und wollen den Datenfluss zwischen Innendienst und Außendienst für Ihre Aufgaben in der Katastererhebung und der Ingenieurvermessung optimieren? Sie suchen ein dazu passendes grafisches Feldbuch mit der Ihnen vertrauten GEOgraf-CAD? Dann ist GEOgraf KIVID FELD die perfekte Außendienstlösung für Sie!



Optimierter Datenfluss

Ein effizienter Außendiensteinsatz beginnt in der Regel schon mit entsprechenden Vorbereitungen im Innendienst. Exportieren Sie aus der GEOgraf KIVID A³-Datenbank genau die Punkte und Attribute, die Sie für Ihre Vermessung vor Ort benötigen – zusätzlich steht Ihnen natürlich Ihr komplettes GEOgraf-Projekt zur Verfügung. Greifen Sie ggf. gleich auf reservierte Punktkennzeichenobjekte Ihres Katasteramtes zurück, um schon bei der Erfassung die amtlichen Punktnummern zu vergeben. Alternativ arbeiten Sie im Außendienst einfach mit vorläufigen Punktnummern und lassen die Ummummerierung beim Import der Daten nach GEOgraf KIVID A³ automatisiert durchführen. Alle registrierten Messdaten (GNSS und Polar), sämtliche im Außendienst durchgeführten Berechnungen, die erfassten Attribute und alle Änderungen an Ihrem GEOgraf-Projekt werden verlustfrei nach GEOgraf KIVID A³ übertragen.

Punkte messen – Objekte erhalten

Allein die Erfassung eines Attributes im Außendienst genügt, um beim Import der Daten nach GEOgraf KIVID A³ Objekte zu generieren. Das Attribut „Punktcode“ (in Kombination mit dem „Vermarktungscode“) steuert diesen Automatismus und erzeugt in der GEOgraf KIVID A³-Datenbank ein erhebungsrelevantes Punktobjekt mit allen geforderten Attributen – Punkte ohne „Punktcode“ sind hingegen nicht „ALKIS®-relevant“ und tragen vornehmlich zur grafischen Ausgestaltung Ihres Bestandsplans bei. Bundeslandspezifisch angepasste Attributlisten (z.B. für „Punktcode“ und „Vermarktung“) sind im Lieferumfang enthalten.

Einsatz abseits von ALKIS® und Kataster

Selbstverständlich können Sie GEOgraf KIVID FELD auch im ingenieurtechnischen Bereich einsetzen. Lassen Sie Ihre Messpunkte vom System durch Linien verbinden – oder öffnen

Sie parallel mehrere Linienzüge und wählen erst nach der Messung aus, welcher der Linienzüge vom System weitergeführt werden soll. Eine intelligente Linienzugverwaltung ermöglicht auch die "profilweise" Linienfassung. Zur Punktabsteckung wählen Sie den Punkt durch einen Klick in der GEOgraf-CAD aus – lassen Sie sich ebenfalls durch einen Klick alle im Projekt vorhandenen Achsen in GEOgraf visualisieren. Komplexere Achsobjekte bereiten Sie der Einfachheit halber schon im Innendienst vor, damit der Außendienst die abzusteckenden Achsen ganz bequem aus einer Achsliste auswählen kann.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch freies Attributkonzept

Das freie Attributkonzept der GEOgraf KIVID A³-Datenbank im Innendienst erlaubt die Verwaltung nahezu beliebiger Sachattribute im Außendienst.

In Abhängigkeit vom eingestellten Punktcode erhalten Sie die dazu passenden Attributmasken – hier wiederum wählen Sie dann aus frei definierbaren Listen einfach das gewünschte Attribut aus. So erstellen Sie beispielsweise sehr schnell ein Baum- oder ein Kanalkataster. Weitere mögliche Attribute sind z.B. Fotos, die Ihr Feldrechner erfasst hat, Tachymeterfotos oder auch Windows-Journal-Dokumente. Sämtliche erfassten Zusatzattribute „hängen“ quasi am erfassten Punkt und können nach der Datenübertragung zum Innendienst jederzeit aus der GEOgraf KIVID A³-Datenbank aufgerufen werden.

GEOgraf KIVID FELD für alle

Mit GEOgraf KIVID FELD verbinden Sie alle gängigen Instrumente namhafter Hersteller (GNSS-Sensoren, Tachymeter und sogar Distanzmessgeräte) – modernste Trimble-Instrumente (S-Serie Tachymeter und R-Serie GNSS-Sensoren und sogar die Trimble SX10 Scanning-Totalstation) werden dabei direkt über das Trimble® Precision™ SDK angesteuert. Sofern Sie über ein Instrument mit sogenannter Image-Funktionalität verfügen, können Sie Tachymeterfotos aufnehmen oder die Positionierung Ihres Instruments über das Live-Video-Bild steuern (z.B. zur Reflektorsuche).

Viele Vorteile

Profitieren Sie als GEOgraf KIVID A³-Anwender vom bestmöglichen Datenfluss zwischen Innen- und Außendienst:

- Optimale GEOgraf-Integration
- Verlustfreie Übergabe aller Messungen (GNSS, Polar)
- Perfekte Attributverwaltung (auch abseits von ALKIS® und Kataster)
- Stapelbearbeitung bereits im Feld
- Punktnummernvergabe auf Grundlage amtlicher Reservierungen
- Verknüpfung beliebiger Dokumente (Fotos, Windows-Journal-Dokumente,...)
- Verwendung von Freihandskizzen: ergänzen Sie die GEOgraf-CAD unter Verwendung der Stiftbedienung Ihres Tablets um beliebige Freihandskizzen