



Die Informationen zu den Produkten in dieser Rubrik hat der Chefredakteur Dipl.-Ing. Achim Dombert M. Eng. für Sie recherchiert und zusammengestellt.
Kontakt:
Dombert@VDV-online.de

Josef Attenberger GmbH

Carlson BRx7: GNSS-Vermessung wird noch komfortabler

In der Welt der GNSS-Empfänger kommt es nicht mehr nur auf Genauigkeit, sondern immer stärker auch auf Benutzerfreundlichkeit an. Carlson geht mit seinem neuen Produkt in genau diese Richtung: Der GNSS-Empfänger BRx7 ist hochpräzise in den Messungen und bietet erstaunliche Innovationen.

Highlight ist der Neigungssensor, mit dem der BRx7 einfache Messungen an Orten und in Lagen erlaubt, wo dies bislang nur schwer möglich war. Zudem wird das Abstecken deutlich vereinfacht und bietet einen echten Mehrwert, da kein permanenter Blick auf die Libelle am Stab mehr notwendig ist. Der moderne IMU-Neigungssensor liefert auch bei Schrägmessungen zuverlässige Ergebnisse mit hoher Genauigkeit. Der Neigungssensor wird bei Auslieferung einmalig kalibriert. Weitere Kalibrierungen sind danach nicht mehr notwendig. Zudem ist der Neigungssensor unempfindlich gegenüber magnetischen Einflüssen.

Carlsons brandneue Multi-GNSS Smart-Antenne unterstützt auf mehr als 800 Kanälen alle derzeit verfügbaren und sich im Aufbau befindlichen Satellitensysteme. Das leistungsstarke 4G LTE Modem und der Multifrequenz-Empfang von GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS und L-Band ermöglichen beste Positionsqualität auch in schwierigen Situationen. Herausragend hierbei: Dank des integrierten aRTK-Dienstes (augmented RTK) kann die hohe Genauigkeit auch ohne Mobilfunkverbindung zum Korrekturdienst für 10-15 Minuten beibehalten werden. So kann der Empfänger auch in Funklöchern genaue Ergebnisse liefern. Außerdem wird die Position über die Fixed+ Technologie simultan auf eine andere Art berechnet, um maximale Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Der Carlson BRx7 läuft mit der Vermessungssoftware SurvPC oder der Android-Software Carlson Layout. Die Software regelt auch die Kalibrierung des Neigungssensors und ist ein vollständiges Vermessungsprogramm für Datenaufnahme, Absteckung, Codierung, Import und Export von Daten, Berechnungen u.v.m. Für Ihre Ingenieur- und Bauvermessungsaufgaben sind beide Programme bestens geeignet. Die Programme ermöglichen auch die Ansteuerung vieler anderer GNSS-Empfänger, manueller Totalstationen und Robotik-Stationen. Für weitere Android-Anwendungen ist der BRx7 an die App Attenberger Connector angebunden, womit der Tabletstandort durch die hochgenaue Position des BRx7 überschrieben werden kann.

Der Carlson BRx7 GNSS-Empfänger wird von der Josef Attenberger GmbH vertrieben. Spezialisierte Vermessungsingenieure beraten Interessenten zu Anwendungsfragen, Schulungsbedarf und zur Beschaffung.

info www.attenberger.de

HHK

GEOgraf: Gut aufgestellt für das kommende Jahrzehnt

Im Oktober letzten Jahres veröffentlichte HHK eine neue Version ihrer geodätischen CAD/GIS-Software GEOgraf. Obwohl lediglich mit der unspektakulären Versionsnummer 10.0c versehen, beinhaltet sie Entwicklungen, die weit in die Zukunft weisen.

Liegenschaftsbestandsdaten des Bundes nach BFR und Bauleitpläne im XPlanung-Format

Die Erfassung und Fortführung von Liegenschaften des Bundes im neuen Datenmodell LgBestMod wird mit der V10.0c nochmals einfacher. Wir haben hier viele Anregungen aus der Praxis umgesetzt, um diese sehr umfangreich spezifizierten Daten in einem schlanken Workflow effizient zu erfassen.

Ähnlich bei XPlanung: Dieses in immer mehr Bundesländern geforderte Format steht inzwischen in den Versionen 5.0, 5.1 und 5.2 zur Verfügung. In GEOgraf können Sie – ähnlich wie bei der Liegenschaftserfassung des Bundes – Daten einlesen, fortführen oder auch ersterfassen.



BRx7 im Einsatz



Der GNSS-Empfänger Carlson BRx7