

Abb.: Die hochauflösende grafische Oberfläche von acadGraph TB-Mobile stellt alle relevanten Daten auch mit GPS-Unterstützung bereit.



Alles in einer Hand

acadGraph hat kürzlich das ultimative mobile Datenerfassungssystem präsentiert: TB-Mobile – fachschalenunabhängig und benutzerfreundlich. Die perfekte Lösung für Kommunen, Energieversorgungsunternehmen, aber auch für die Industrie.

Der Mitarbeiter eines Netzbetreibers steht auf dem Gehweg, um Einbauteile des Gasnetzes zu prüfen. Doch anstatt einen großen Papierlageplan oder einen schweren Tablett-PC auszupacken, tippt er emsig etwas in ein großes Handy, steigt in einen Dienstwagen und fährt weg. Szenenwechsel: Mitarbeiter des Grünflächenamtes sind unterwegs, um die turnusmäßig vorgeschriebenen Sicherheitskontrollen an den städtischen Baumbeständen vorzunehmen. Auch dieser Mitarbeiter führt keine Zettelsammlung oder Großgerätschaften mit sich. Ebenso wenig wie sein Kollege, der die Kontrollen für das Spielplatzkataster durchzuführen hat. Auch die Erfassung der winterlichen Frostschäden durch die Straßenverwaltungsbehörde braucht heute nicht mehr in Laufzetteln zu erfolgen, die dann im Hause digital nacherfasst werden müssen. All diese Daten werden über kleine und leichte Handhelds gesammelt und später per Mausclick in eine Datenbank oder ein GIS eingespeist. Das ist heute Standard in vielen kommunalen Einrichtungen, bei Energieversorgungsunternehmen, aber auch in der Industrie: vom Wasserversorger über den Stromanbieter bis hin zum Logistikunternehmen.

Flexibel und leicht zu bedienen

acadGraph ist mit seiner Software-Entwicklung einen Schritt weitergegangen. Und hat ein neues mobiles, fachschalenunabhängiges Datenerfassungssystem kreiert: TB-Mobile. Über personalisierte Fachschalen können heute komplexe Daten-

bestände vor Ort erfasst werden: egal ob Straßenschilder, Wasseranschlüsse, Bäume, Spielgeräte, Hydranten oder technische Anlagen. Zunächst muss man die Daten aus dem vorhandenen GIS, etwa Topobase™, in das mobile Gerät exportieren.

Vor Ort werden dann die Daten registriert, bearbeitet oder kontrolliert. Zurück in der Zentrale werden schließlich die Daten wieder mit dem GIS synchronisiert. Ein Energieversorgungsunternehmen etwa wird bei der Verwaltung seiner Leitungsnetze unterstützt, ein Industrieunternehmen hingegen bei der Qualitätssicherung oder der Inventarisierung der Einrichtungen. Das Ergebnis: Redundante Datenhaltung wird vermieden. Schnell und akkurat – selbst bei großen Datenmengen.

Möchten Sie mehr Lösungen von acadGraph kennenlernen? Besuchen Sie unsere Autodesk Magazin Website!

Hinzu kommen Zusatzmodule, die TB-Mobile noch effizienter machen: Das Modul Mobile Map dient der grafischen Darstellung der Objekte. Die Identifikation kann über die Module TB-Mobile GPS, je nach Hardware mit einer Genauigkeit von unter zehn Zentimetern oder unter Verwendung der Identifikationssysteme TB-Mobile RFID oder TB-Mobile Barcode erfolgen. TB-Mobile Photo dagegen ermöglicht die objektbezogene Fotodokumentation der bearbeiteten Daten. Und TB-Mobile Navi schließlich lotst den Anwender

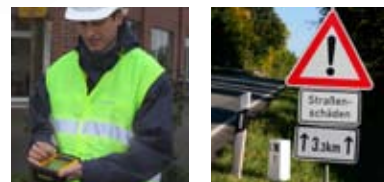


Abb. links: Die mobile Verfügbarkeit der Infrastrukturdaten unterstützt die Außendienstmitarbeiter bei ihrer täglichen Arbeit. Abb. rechts: Die Verbesserung der Infrastruktur gehört zu den Hauptaufgaben der nächsten Jahre.

innerhalb der Standardsoftware TomTom zu den von ihm definierten „Points of Interest“. Das Beste: Die mobile Lösung kann optimal auf Smartphone oder Handheld eingesetzt werden, die auch als Komplettlösung von der acadGraph vertrieben werden. Seit Kurzem steht auch eine Variante für Laptop oder Desktopstationen zur Verfügung.

Mehr Informationen unter www.autodeskmagazin.de/geospatial2

Mit freundlicher Unterstützung durch:

