

Einsatz im Verkehrsraum

Das Unternehmen BBSoft legt Wert auf Durchgängigkeit. Das gilt besonders für die Software-Module ihres Kernprodukts CivilDesign. Anwender nutzen es, um Infrastruktur-Projekte aus einer Hand zu planen.

Die Tiefbau-Software CivilDesign kommt mit ins Messegepäck des Teams der **B&B Ingenieurgesellschaft (BBSoft)**. Wenn es für das Unternehmen aus Donaueschingen vom 9. bis 11. Oktober auf die Fachmesse Intergeo nach Hannover geht, werden sie den Besuchern ein System zur Infrastruktur- und Trassenplanung aus einer Hand bieten. CivilDesign ist das Kernprodukt von BBSoft und unterstützt die Anwender mit Modulen und Schnittstellen von der Integration von Vermessungs- und Geobasisdaten bis hin zur Realisation von Kanal- und Straßenbau-Projekten.

BBSoft sieht sich als einer der wenigen Softwareanbieter, die das Prinzip der Durchgängigkeit konsequent verfolgen. Damit reagiert das Unternehmen auf einen Trend im Tiefbau, der ein intelligentes Infrastrukturmodell mit verbundenen Bestandteilen zum Ziel hat. Geobasisdaten sind dabei die Grundlage von Planungen. Hier hat BBSoft die Kataster-Schnittstelle NAS integriert. Sie erzeugt wahlweise dxf-



Straßenbau-Modul: Die B&B Ingenieurgesellschaft unterstützt mit CivilDesign die Infrastruktur- und Trassenplanung.

beziehungsweise dwg-Dateien oder übergibt die grafischen Daten mit den Eigentümerdaten an das Geodaten-Modul. Zahlreiche Vermessungsgeräte-Schnittstellen sowie die Projektverwaltung und ein Viewer vereinen den Anspruch an integrierte Vermessungsaufgaben.

Mit dem Straßenbau-Modul gibt die baden-württembergische Firma den Nutzern die Möglichkeit, GIS-Objekte aus der Datenbank auszuwerten. Im Lageplan erscheinen dann Datenbankobjekte entsprechend ihres Zustands oder ihrer Wichtigkeit. „Im Längsschnitt lassen sich kreuzende Leitungen oder

parallel verlaufende Abwassersysteme, punktförmige Objekte, wie Gelände- oder Grenzpunkte, darstellen“, erläutert Christoph Austen, Mitarbeiter für Sales & Support. Die grafische Abbildung aller Objekte sei dabei individuell konfigurierbar.

Auch im Bereich der Entwässerungsplanung bietet CivilDesign seinen Dienst an. Beispielsweise, um Einzugsgebietsflächen zu ermitteln oder automatisch die richtige Anzahl an Straßeneinläufen zu berechnen. Diese können als Objekte in die Kanalplanung (GIS) übernommen werden, nennt BBSoft als Vorteil. Straßenbegleitende Ele-

mente zum Beispiel Verkehrsschilder oder Straßenlaternen ließen sich ebenfalls ohne großen Aufwand im Lageplan erzeugen. Der Schritt zum Schilder-beziehungsweise Lampenkataster ist dort nicht mehr weit.

Das Angebot von Spezialfahrzeugen rundet das Portfolio von BBSoft ab. Diese befahren seit rund vier Jahren mit samt mehreren Videokameras, einem Laserscanner und weiteren Sensoren den kommunalen Verkehrsraum. Der Datenabgleich erfolge direkt vor Ort, somit könne die Lage- und Höhen-genauigkeit der erfassten Geodaten sofort geprüft werden. www.bbsoft.de