

BBSOFT – effiziente Umsetzung von Katasterdaten (EDBS, NAS, DFK)

Konverter von BBSOFT für Civil 3D setzt neue Maßstäbe

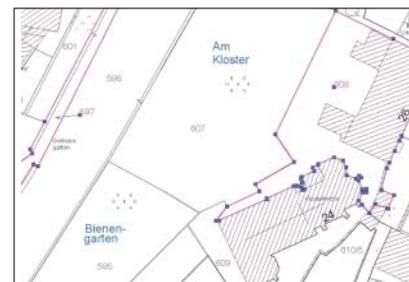
Das Darstellen von Katasterkarten

führt bei vielen Convertern zu einem eher traurigen Ergebnis. Oft fehlen Beschriftungen, Schraffuren, topographische Detailinformationen, Nutzungsabgrenzungen, die beispielsweise im EDBS vorhanden sind. Viele Programme erkennen auch geteilte Flurstücke nicht! Auch das Füllen der Flächen wahlweise als Schraffur oder Farbfläche ist häufig nicht selbstverständlich.

In einer Kataster-Datei stehen oft auch noch wichtige ergänzende Texte, die sich im CAD-Plan nicht darstellen lassen, aber als Zusatzinformation für Punkte oder zu Linienzügen wichtig sein können. So etwa könnte die Nutzungsart eines Gebäudes anhand dieser Datenfelder besser unterschieden werden. Das DWG-Format ermöglicht das Anhängen solcher Informationen als EED-Feld (=ErweiterteElementDaten). Damit ergeben sich bei entsprechender Programmierung vielfältige Auswertemöglichkeiten mit Civil 3D!

Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Punktdaten werden gelesen und können optional auch in eine separate Messpunkte-Datei für den Import in Civil 3D geschrieben werden.
- Böschungen werden als Flächen und Linien, getrennt nach Ober- und Unterkante, auf verschiedenen Layern gezeichnet.
- Nutzungsarten der Flurstücke lassen sich detailliert darstellen.
- Gebäudeflächen werden nach Nutzungsarten unterschieden. Das gilt auch für Gebäude ohne Gebäudekennung.
- Zuordnung der EED-Daten bei geteilten Flurstücken. Getrennte Flurstücke mit einer gem. FlstNr. bekommen die gleichen EED-Daten.



Markierte Flurstücke (597 und 608, hellrot umrandet) sind erkennbar mit der Flurstücksgrenze verbunden – als zusätzliche BBSOFT-Programmoption.

- Vorlagedateien lassen sich nach den OBAKs (Objektabbildungskatalogen) aller Bundesländer anpassen.
- Die Gebäudenutzung (zum Beispiel 0111301) wird in den Gebäudeschwerpunkt geschrieben und per EED mit dem Gebäude verknüpft.
- Möglichkeit zur Übernahme der Bogenelemente im EDBS-ATKIS-Format
- Möglichkeit zur Übernahme der EDBS-Daten in die Datenbank über BBAIK-Datei.

Branchen: Vermessung, DGM, Erdbau und Bauabrechnung, Deponieplanung und -abrechnung, Kanalbau, Straßenbau und Deichbau, Kanalkataster, GIS, Erfassung von Wasser- und Leitungsnetzen.



B&B Ingenieurgesellschaft mbH

Raiffeisenstraße 40,
D-78166 Donaueschingen
E-Mail: info@bbsoft.de
Internet: www.bbsoft.de