

cseTools für AutoCAD Civil 3D 2014 verfügbar

Bereits im April wurde die neueste Version der cseTools Kanalplanung für AutoCAD angekündigt und bereits auf Messen und verschiedenen Veranstaltungen vorgestellt. Ab sofort sind diese zum Download verfügbar.

Arbeiten mit Einzugsgebieten

Bisher war es nicht möglich mit den cseTools auf die Daten der in Civil 3D definierten EZG zuzugreifen bzw. diese Daten für eigene hydraulische Berechnungen oder beim Exportieren von Daten zu berücksichtigen.

Dank der jetzigen neuen Möglichkeiten ist es nun möglich durch einfaches Tippen (anklicken eines EZG) die Flächendaten der vorhandenen Einzugsgebiete auf eine Haltung des Abwassernetzes zu übernehmen.

Kanallängsschnitt

Das wesentliche Highlight dieser neuen Version stellt jedoch die Kanallängsschnittzeichnung dar. Hier wird eine kanalspezifische, fertig ausgebbare Kanallängsschnittzeichnung erzeugt. Diese weist alle Besonderheiten eines unter kanalplanerischen Gesichtspunkten notwendigen Längsschnittes auf und kann mit einer Vielzahl an Einstellungen an alle Anforderungen des Kanalplaners individuell angepasst werden.

So ist es in dieser Längsschnitt-darstellung u.a. möglich auf alle Kanalnetzattribute zuzugreifen und diese in der Legende zur Beschriftung zu verwenden. Auch lässt sich zum Schnitt eine Banddarstellung mit allen Zu- und Abläufen sowie Anschlüssen des Stranges einblenden.

Die Definition des Längsschnittes kann auch Anschlüsse enthalten. So ist der Wechsel vom Anschluss- in das Hauptnetz möglich. Dadurch können sowohl die Anschlussleitungen im Grund-



stücksbereich, als auch die Haltungen des kommunalen Abwassernetzes dargestellt werden.

Schachtskizzen in separater CAD-Zeichnung

Nachdem die – bei vielen Anwendern beliebte – Schachtskizze noch einige Verbesserungen erfahren hat, gibt es jetzt die Möglichkeit einzelne oder mehrere Schachtskizze/n in separaten Zeichnungen zu erzeugen. Konkret bedeutet dies, dass die Schachtskizze nicht mehr nur als nicht bearbeitbare Rastergrafik erzeugt wird, sondern in Form der AutoCAD Zeichnung für alle weiteren Bearbeitungen verwendet werden kann.

Die Vorteile erkennt jeder Anwender für sich selbst sofort. So ist es beispielsweise möglich die Schachtskizze der DWG-Datei abzuspeichern und diese DWG-Datei dann wieder auf dem Netzplan im eigentlichen Projekt zu referenzieren. Oder, Schachtskizzen können wesentlich detaillierter gedruckt oder geplottet werden, ohne dabei ab einer bestimmten Zoomstufe Qualitätsverluste in Kauf nehmen zu müssen.

Schnittstelle für CADdy-Daten

Durch diese neue Importmöglichkeit können nun auch Planungspro-

jekte welche im CADdy-Format vorliegen, verlustfrei nach AutoCAD Civil 3D importiert werden. Der Vorteil ist, dass diese Projekte nun in einer der modernsten Umgebungen für Tiefbauplanung fortgeführt werden können, ohne diese erst mühselig per Hand oder Austauschformate in das neue System überführen zu müssen.

HYSTEM EXTRAN Datenaustausch

Durch die cseTools selbst wird bereits das breite Spektrum der hydraulischen Berechnungsvorgänge innerhalb eines Kanalnetzes umfangreich abgedeckt. HYSTEM-EXTRAN ist noch immer eine weit verbreitete Lösung für hydrodynamische Berechnungen. Aus diesem Grund, und auf Wunsch der Anwender welche mit Daten aus HYSTEM-EXTRAN in AutoCAD Civil 3D arbeiten möchten, wurde eine bidirektionale Schnittstelle für Daten des Typs *.NET in die cseTools integriert.

Kontakt:

aRES Datensysteme,
Talstraße 10,
D-6120 Halle (Saale),
Tel. (0345) 122 777 9-0,
Fax (0345) 122 777 9-9,
E-Mail: info@aresdata.de,
www.aresData.de