

Wasser + Abwasser

Entwurf und Planung von Kanälen

Die Kanalplanung ist eine der wichtigsten Tätigkeiten im Wasser- und Abwasserbau. Sie umfasst die Erstellung von Entwürfen und Plänen für Kanäle, Schächte und Haltungen. Die Planung muss sicherstellen, dass das Kanalsystem den erforderlichen Wasserdurchfluss und die Abwasserabfuhr sicherleistet. Dazu müssen verschiedene Faktoren berücksichtigt werden, wie z.B. die geografische Lage, die Bodenbeschaffenheit, die Fließrichtung des Wassers und die Anforderungen an die Kanalqualität.

Autodesk Civil 3D

Autodesk Civil 3D ist eine BIM-Lösung für die Landvermessung, Landesentwicklung und Bauingenieurwesen. Es ermöglicht die Erstellung von dreidimensionalen Modellen von Bauprojekten und unterstützt dabei die Planung und Gestaltung von Kanälen. Durch die nahtlose Integration mit anderen Autodesk-Lösungen wie AutoCAD und Revit kann die Arbeit vereinfacht werden.

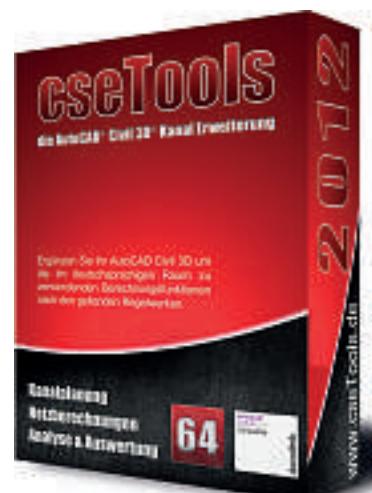
Autodesk AutoCAD

Autodesk AutoCAD Civil 3D

Software

Gute Aussichten für Kanalplaner

Die AutoCAD Civil 3D Kanalerweiterung cseTools steht seit Kurzem in der Version 2012 zur Verfügung. Die nahtlose Integration in neue und vor allem bereits vorhandene Kanalprojekte soll keinen Spielraum mehr für Kompromisse lassen. Bisher waren die cseTools den Anwendern der Civil 3D Version 2011 (32-Bit) vorbehalten. Zum einjährigen Geburtstag wurde die Verfügbarkeit nicht nur auf 64-Bit-Systeme (Civil 3D 64-Bit), sondern auch auf die 2012er Versionen von Autodesk's BIM-Lösung erweitert. Als besonderes Highlight der cseTools Kanalplanung 2012 ist noch das automatische Setzen der Schacht- und Haltungsstile sowie deren Beschriftungsstile abhängig von der Kanalart beim Einlesen von beispielsweise ISYBAU (-XML)-Daten zu nennen. Dadurch ist ei-



ne sofortige Unterscheidung der verschiedenen Kanäle (Misch-, Schmutz- oder Regenwasser) und deren Status (vorhanden, geplant) möglich.

www.aresData.de