

Vergleich

	2006	2007	2008	2009	2010
LEGENDE					
✓ Funktion unterstützt					
* Neue Funktion					
★ Verbesserte Funktion					
NUTZUNG					
Anwendungsmenü					*
Multifunktionsleiste					*
Kontextspezifische Multifunktionsleisten-Registerkarten					*
Schnellzugriffs-Werkzeugkasten					*
Menü-QuickInfos				*	★
Objekt-QuickInfos	✓	✓	✓	★	★
Assistenten mit illustrierter Grafik		*	★	★	★
Vereinfachte Befehle			*	★	★
MEHRBENUTZER-PROJEKTUMGEBUNG					
XREF	✓	✓	✓	✓	✓
Datenverknüpfungen	*	✓	★	★	✓
Autodesk® Vault		*	✓	✓	✓
Profilkörperschnitte durch XREF			*	✓	✓
Beschriftung durch XREF				*	✓
PLAN-ERSTELLUNG					
Plansatz-Manager	✓	✓	✓	✓	✓
Kartensammlungen	✓	✓	✓	✓	✓
Plan-Erstellungs-Assistent			*	✓	✓
KONSTRUKTIONSZEICHNUNGEN					
Anpassbare Objektstile	✓	★	★	★	★
Anpassbare Beschriftungsstile	✓	★	★	★	★
Höhenlinienbeschriftung	✓	✓	★	✓	★
Beschriftungs-Führungslinien	✓	✓	✓	★	★
Beschriftungs-Ausdrücke		*	✓	✓	★
Referenztext		*	✓	✓	✓
Profilschraffur					*
Profil-Objektschutz					*
Profil-Bandbeschriftungsgriffe					*
Abgestufte Beschriftungen für Profil und Höhenplan					*
VERMESSUNG					
Kantenprüfung	✓	✓	✓	★	✓
Vermessungsbereich		*	★	★	★
Linien- und Kurvenwerkzeuge			*	✓	✓
Automatische Linien aus Feldbuch		✓	✓	✓	✓

Vergleich

	2006	2007	2008	2009	2010
LEGENDE					
✓ Funktion unterstützt					
* Neue Funktion					
★ Verbesserte Funktion					
Automatische Linien aus Punkten und Linien-Codesätzen					
Übersetzung der Vermessungsdatenbank				*	✓
Datenverbindungs-Verknüpfung				*	★
Vermessungsdaten-Assistent					*
FLÄCHEN					
Flächendaten aus Blockattributen			*	✓	✓
AutoCAD Text an eine Höhenansicht verschieben			*	✓	✓
Blöcke auf eine Fläche projizieren			*	✓	✓
Objekte aus Fläche extrahieren			*	✓	★
DEM aus einem GeoTIFF importieren			*	✓	✓
Bild projizieren			*	✓	✓
Flächenoperationen neu anordnen				*	✓
Fläche vereinfachen				*	✓
Flächenvolumen korrigieren				*	✓
Datenschnittbegrenzung				*	✓
PARZELLEN					
Benutzerdefinierte Eigenschaften	*	✓	✓	✓	✓
Werkzeuge zur automatischen Parzellierung gemäß Fassade	✓	✓	✓	✓	✓
Werkzeuge zur automatischen Parzellierung gemäß Fassade von Versatz					*
Temporäre Layout-Grafik					*
AUSRICHTUNGEN					
Tangenten, Kurven und Übergangsbögen	✓	✓	★	★	★
Standortlose Ausrichtungen			*	✓	★
Beschriftungen referenzieren mehrere Ausrichtungen			*	✓	✓
Beschriftungen referenzieren Flächen und Profile		*	✓	✓	✓
Ausgleichseinheiten				*	✓
Kriterienbasierte Planung				*	✓
Benutzerdefinierte Richtlinienüberprüfungen				*	✓
Ausrichtungsarten (Mittellinie, Versatz, Randachse, Dienstprogramm)					*
Dynamische Versatzausrichtung					*
Ausrichtungsmasken					*
PROFILE UND HÖHENPLÄNE					
Höhenplanpuffer	*	✓	✓	✓	✓

Vergleich

	2006	2007	2008	2009	2010
LEGENDE					
✓ Funktion unterstützt					
* Neue Funktion					
★ Verbesserte Funktion					
Datenbänder	✓	★	✓	✓	★
Verwendung von PLINEGEN für Profi-Liniertypen	*	✓	✓	✓	✓
Elementbasierte vertikale Geometrie			*	✓	✓
Schnellprofile			*	✓	✓
Kriterienbasierte Entwürfe				*	✓
Benutzerdefinierte Richtlinienüberprüfungen				*	✓
Ausgleichseinheiten				*	✓
ENTWURF VON 3D-PROFILKÖRPERN					
Ausrichtungen und/oder Profile als Ziel verwenden	✓	✓	✓	✓	✓
Vermessungslinienzüge, Elementkanten und/oder Polylinien als Ziel				*	✓
Profilkörperschnitte anzeigen/bearbeiten	✓	✓	✓	★	★
Statische Ausrichtungen, Profile, Polylinien und/oder Elementkanten extrahieren	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamische Ausrichtungen, Profile, Polylinien und/oder Elementkanten extrahieren				*	✓
Querschnittsbestandteil kopieren/verschieben/spiegeln				*	✓
Baugruppen gemeinsam nutzen				*	✓
Verbessertes Dialogfeld zu Eigenschaften von Profilkörperschnitten			*	★	★
Verbesserte Bereichsbearbeitung			*	★	★
Automatische DGM-Begrenzung für Einzel-Basislinien-Profilkörper	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische DGM-Begrenzung für Mehrfach-Basislinien-Profilkörper					*
Interaktive Begrenzung			*	✓	✓
Rendern der Materialzuordnung in Codestilsätzen			*	✓	✓
Schnittüberschreibung	✓	✓	✓	★	★
SCHNITTMODELLIERUNG					
Schnittobjekt					*
SCHNITTE UND SCHNITTANSICHTEN					
Querprofilinie mit Griffen bearbeiten	*	✓	✓	✓	✓
Schnittvolumentabellen			*	✓	✓
Verbesserter Gruppen-Plotstil			*	★	✓
Schnittansichts-Assistent				*	✓
Massenausgleichsplan-Diagramme				*	✓
VERSCHNEIDUNG					
Objekte verschneiden	✓	✓	✓	✓	✓
Verschneidung der natürlichen Objektbeleuchtung		*	✓	✓	✓
Elementkanten erstellen und bearbeiten		*	★	★	★

Vergleich

	2006	2007	2008	2009	2010
LEGENDE					
✓ Funktion unterstützt					
* Neue Funktion					
★ Verbesserte Funktion					
Elementkanten in Übersicht				*	✓
Elementkanten-Namen				*	✓
KANALNETZE					
Zylindrische und rechteckige Strukturen	*	✓	✓	✓	✓
Rechteckige tragende Wände	*	✓	✓	✓	✓
Abgewinkelte Endprofile und geschwungene tragende Wände					*
Rohrstrangbeschriftung			*	✓	✓
Rohrendbereinigung			*	✓	✓
Beton-, PVC- und biegsame Eisenrohre	*	✓	✓	✓	✓
HDPE, geripptes HDPE und gerippte Metallrohre					*
Runde, ovale und rechteckige Rohre	*	✓	✓	✓	✓
Gebogene Rohre					*
Kanalnetz aus Objekt erstellen		*	✓	✓	✓
Rohr- und Strukturtabellen			*	✓	✓
Ausrichtung aus Kanalnetz erstellen		*	✓	✓	✓
Komponenten-Builder		*	✓	✓	✓
Rohr-Kollisionserkennung		*	✓	✓	✓
HYDRAULIK UND HYDROLOGIE					
Hydraflow Extensions				*	✓
Hydraflow Extensions in Civil 3D Benutzeroberfläche eingebunden					*
Britische Maßeinheiten unterstützt				✓	✓
Metrische Maßeinheiten unterstützt					*
Hydraulik- und Drucklinien im Höhenplan					*
Kanalnetz in Civil 3D importieren und ersetzen					*
Kanalnetz in Storm Sewers exportieren					*
Automatische Teilezuordnung zwischen Storm Sewers und Civil 3D					*
DATEN-INTEROPERABILITÄT UND MIGRATON					
Revit-Gebäudemodell	✓	✓	✓	✓	✓
Google Earth Bild-Import		*	★	★	★
Google Earth Flächen-Import			*	✓	✓
Google Earth Raster-Import					*
Modell in Google Earth publizieren			*	✓	✓
Import/Export LandXML	✓	★	★	★	★
Import/Export DEM			*	✓	✓
Modell in SDF publizieren			*	✓	✓
Zeichnungen im MicroStation® DGN Format öffnen/exportieren			*	✓	✓
Modell in DWF und 3D DWF publizieren	*	★	★	★	★