



RZI Tiefbau mit neuem Design

Dorothee Getzmann

Das neue Menüband der RZI Tiefbau Version 2016 ergänzt das bisherige RZI Menü und zeigt die situativ passenden Befehle zusätzlich zu den Werkzeugkästen in großflächigen Registerkarten an. Mehr Übersicht, weniger Mausklicks und eine effektivere Bedienung sind die Vorteile dieses modernen Oberflächenkonzepts.

Ribbon heißt das neue Menüband. Es ist die englische Bezeichnung für eine grafische Bedienoberfläche, die die Elemente Menüsteuerung, Symbolleisten und Dialoge miteinander verbindet. Alle Befehle stehen Ihnen nun zusätzlich zum RZI Menü und zu den Werkzeugkästen in einem Menüband zur Verfügung. In diesem Zuge wurden Menüeinträge und Icons auch überarbeitet und angepasst. Die Darstellung der Befehle in großflächigen Registerkarten erleichtert Ihnen die Orientierung im Programm, Sie finden die gesuchte Funktionalität einfach schneller und arbeiten noch effizienter.

Windows 10 & CAD 2016

Die RZI Tiefbau Version 2016 ist für das Betriebssystem Windows 10 freigegeben. Alle Tests konnten erfolgreich

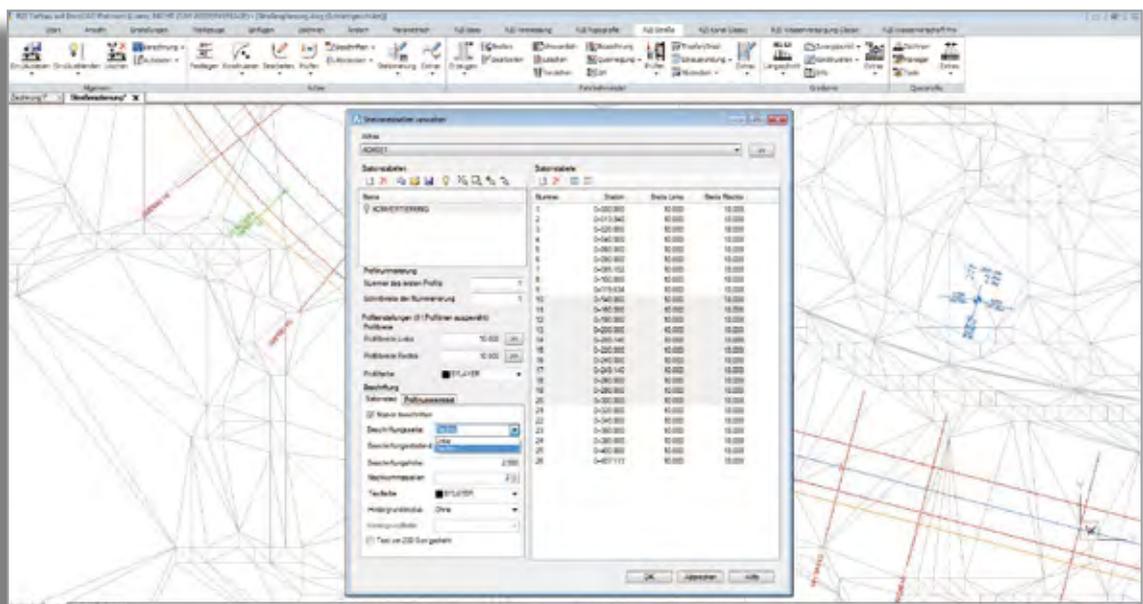
abgeschlossen werden. Außerdem ist die neue Version kombinierbar mit den AutoCAD®-Produkten der Versionen 2010 bis 2016 und mit den BricsCAD® Versionen V13 bis V16. Zu den hervorzuhebenden AutoCAD 2016 Funktionen gehören ein umfassender Ansichtsbereich, ein umfangreicher Entwurfskontext und Werkzeuge, wie intelligente Bemaßung, Koordinationsmodelle und optimierte PDF-Dateien. Die neue Realitätsberechnung sorgt laut Hersteller für eine präzisere Zeichnungsdarstellung. Zusammen mit den Funktionen für Reality Computing und BIM-Koordination sollen die Werkzeuge in AutoCAD 2016 Ihnen helfen, Ihre Produktivität erneut zu steigern. BricsCAD V16 punktet mit einer erweiterten 3D-Objekterstellung um 3D-Oberflächen, die sich wie 3D-Volumenkörper bearbeiten lassen,

darunter auch Oberflächen und Volumenkörper, die aus anderen CAD-Programmen importiert wurden. Darüber hinaus sollen sich 3D-Modelle und BIM-Daten aus IFC-Dateien importieren lassen. Die aktuelle BricsCAD Version steht Ihnen auf der RZI Website unter www.rzi.de zum kostenfreien Test zur Verfügung.

Stets aktuell per RZI Updater

Der neu implementierte RZI Updater benachrichtigt Sie automatisch über neue Tiefbau-Versionen der RZI Software GmbH. Steht eine neue Version bereit, lässt sich das Update direkt auf Ihren Rechner herunterladen und Sie haben sofort Einblick in die Änderungsdokumentation. Die Versions-Prüfung erfolgt täglich beim Starten der Software, über das Hilfe-Menü lässt sich das Prüfintervall individuell anpassen.

Mithilfe des neuen Menübandes erreichen Sie die gesuchte Funktionalität schnell und effizient, hier beispielhaft dargestellt anhand der Befehle zur Straßenplanung und der überarbeiteten Stationierung.





Mehrwert durch Neuerungen

Die neue Version enthält viele neue, erweiterte und verbesserte Funktionen. Neuerungen und Erweiterungen sind besonders in die Bereiche Digitales Geländemodell, Straßenplanung, Profilmanager und Abrechnung geflossen. Sei es beispielweise eine verbesserte Vermaschung von Punkten oder die Möglichkeit in der Straßenplanung, mehrere Stationstabellen mit individueller Nummerierung der Profile

und variablen Einstellungen zu Profilfarbe und Beschriftung anzulegen. Ebenfalls ist es nun einfacher, einen Gelände-Längsschnitt auf Grundlage einer Achse, eines Fahrbahnrandes und eines DGM für einen festgelegten Bereich zu erzeugen. Ein neuer Befehl zum Bearbeiten von Fahrbahnrandern vereinfacht deren Planung. Im Bereich Kanalplanung gibt es Verbesserungen bei Haltungen, Haltungsstilen und Haltungsbeschriftungen. Die mitgelieferte

Änderungsdokumentation gibt Ihnen zu allen Ergänzungen und Korrekturen im Programm ausführlich Auskunft. Gern informiert Sie das RZI Software Team über die Neuerungen der RZI Tiefbau Version 2016.

Kontakt: siehe Rückseite interAktiv



Menübänder, sogenannte Ribbons, blenden die passenden Befehle zum Anwendungsbereich ein.

ALKIS Pro mit integrierter Transformation

Mit der Software ALKIS Pro konvertieren Sie NAS-Daten ins CSV- bzw. DXF-Format. Damit ist die Nutzung der Daten mit allen üblichen CAD- und GIS-Programmen möglich. ALKIS Pro ist ein Stand-Alone-Programm, das keine weitere Software zur Lauffähigkeit benötigt. Mithilfe der neu integrierten Transformation exportieren Sie per Knopfdruck Ihre in ETRS89/UTM vorliegenden NAS-Daten als DXF-Daten im Gauß-Krüger-System oder in einem lokalen Koordinatensystem. Da es sich bei UTM-Koordinaten um die Projektion des Erdballs auf einen Zylinder handelt, entstehen Verzerrungen zwischen dieser Abbildung und der Örtlichkeit. So kann es zu Streckendifferenzen von bis zu 40 cm pro Kilometer zwischen der CAD-Planung und der Messung vor Ort kommen. Geben Sie daher Ihre ALKIS-Daten beim DXF-Export in das Gauß-Krüger-System oder in ein verzerrungsfreies Plan-Koordinatensystem (PKS) aus.

Überblick über weitere ALKIS Pro Besonderheiten:

- ▶ Kostenfreie Lieferung einer eigens erstellten NTV2-Gitterdatei für ganz NRW. Sie müssen sich keine regionalen Stützpunkte aufwendig besorgen, um Ihre Daten transformieren zu können.
- ▶ Kostenfreie Lieferung einer speziell für uns lizenzierten NTV2-Datei für das Gebiet Hamburg.
- ▶ Aus lizenzrechtlichen Gründen dürfen wir Ihnen die Gitterdateien einiger Bundesländer nicht zur Verfügung stellen. In diesen Fällen geben wir Ihnen Hinweise, wo und wie Sie die Daten beziehen können.
- ▶ Da auch Gauß-Krüger-Koordinaten am Meridianstreifenrand um ca. 15 cm pro Kilometer verzerrt sind, ist eine spezielle Plan-Koordinaten-Transformation im Programm integriert. Bei diesem Verfahren beträgt die maximale Verzerrung bei einer Projektausdehnung von 10 km

nur 0.3 mm pro km und ist somit vernachlässigbar.

- ▶ NAS-Import von ALKIS-Bestandsdaten
 - ▶ Buchauskunft per Mausclick
 - ▶ CSV-Export (Excel) von Eigentümern und Koordinaten
 - ▶ Anbindung an WMS-Kartendienste
 - ▶ Erzeugung eigener Karten im Format PDF
 - ▶ Export georeferenzierter Bilder (GeoTIFF, PNG, JPG)
 - ▶ Viele integrierte Werkzeuge, wie Bemessung und Verschneidung
- Weitere Informationen und Videos zur Arbeitsweise der Software finden Sie auf der RZI Internetseite unter www.rzisoftware.de.

Fragen zu diesem Thema beantwortet Ihnen gern das Team der RZI Software GmbH.

Kontakt: siehe Rückseite interAktiv