



Übersicht: VESTRA-Apps

Mit VESTRA INFRAVISION profitieren Sie von einer flexiblen MultiCAD-Lösung für verschiedene CAD-Plattformen. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht einen schnellen Einstieg und zielgerichtete Arbeitsabläufe – für mehr Effizienz und spürbare Zeitersparnis im Projektalltag. Gleichzeitig sind Sie bestens auf steigende BIM-Anforderungen vorbereitet und sichern nachhaltig Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

MultiCAD

VESTRA lässt sich flexibel mit dem AKG-eigenen CAD-Kern oder in Kombination mit AutoCAD, Autodesk Civil 3D oder BricsCAD einsetzen.



Zeitersparnis

Automatisierte Planungsprozesse verkürzen Ihre Projektbearbeitungszeit, reduzieren Fehler und senken Kosten – ein klarer Wettbewerbsvorteil.



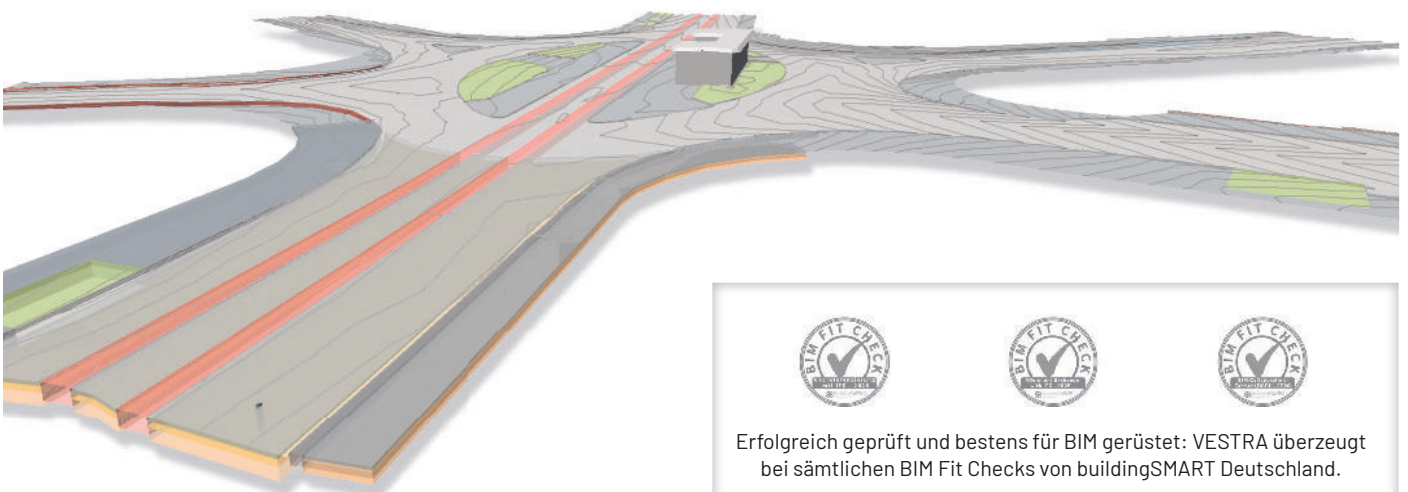
BIM-konform

VESTRA INFRAVISION verfügt über alle wichtigen BIM-Schnittstellen (IFC, Revit, CPIXML etc.). Dank intelligenter, modellbasierter BIM-Workflows ermöglicht das System eine präzise und effiziente Planung und Umsetzung Ihrer Infrastrukturprojekte.



Richtlinien

Die Software ist auf die länderspezifischen Standards in Deutschland, Österreich und der Schweiz abgestimmt. Alle relevanten Richtlinien für eine normgerechte Planung sind hinterlegt – z. B. im Straßenbau (FGSV, FSV, VSS) oder im Bahnsektor (DB AG, ÖBB, SBB).



Erfolgreich geprüft und bestens für BIM gerüstet: VESTRA überzeugt bei sämtlichen BIM Fit Checks von buildingSMART Deutschland.

VESTRA INFRAVISION unterstützt interdisziplinäres Arbeiten und erleichtert die nahtlose Zusammenarbeit über verschiedene Fachbereiche hinweg. Dadurch können komplexe Projekte effizienter geplant, koordiniert und umgesetzt werden.

Straße

Die App ist die offizielle Straßenplanungsfachsoftware (SPFS) für die Straßenbauverwaltungen und die Autobahn GmbH des Bundes.



Bahn

Für die Bahnplanung und den Gleisbau. Die App ermöglicht einen durchgängigen BIM-Prozess – von der ersten Entwurfsidee bis hin zur Ausführung.



Kanal

Ein modernes Entwurfssystem – von der Bestandserfassung über die Kanalnetzkonstruktion bis hin zur Übergabe an 3D-BIM-Fachmodelle.



Versorgungsleitungen

Vom 2D-Bestandsplan zum 3D-BIM-Fachmodell im IFC-Format. Die App erfasst diverse Leitungsarten im Bestand in Netzen und Teilnetzen.



DGM/Punktwolke

Die App unterstützt die Erstellung digitaler Geländemodelle und bietet zugleich ein vielseitiges Verwaltungssystem für Punktwolken.



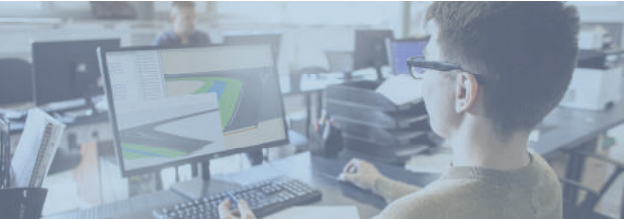
Grunderwerb

Für alle Leistungsphasen der Genehmigungsplanung – unverzichtbar bei der rationalen Erstellung von Grunderwerbsunterlagen.



Bauabrechnung

Erfassen und bearbeiten Sie Volumen, Flächen, Längen, Stückzahlen und Querschnitte direkt im CAD – präzise und richtlinienkonform.



DEUTSCHLAND
79423 Heitersheim
10243 Berlin
50226 Frechen
06114 Halle (Saale)

DE: +49 7634 5612-0
AT: +43 2236 865444-0
CH: +41 81 5440304

ÖSTERREICH
2351 Wiener Neudorf

akgsoftware.com

SCHWEIZ
7302 Landquart

