



Module

VESTRA®

PRO - Civil 3D - CAD - GIS

Autodesk®
Authorized Developer



Die VESTRA-Produktfamilie bietet hochwertige Software für die Bereiche Grunderwerb, DGM, Vermessung, Straßenbau, Bahnbau, Kanalplanung und Bauberechnung. Die *Standalone*-Version VESTRA seven PRO ist die Komplettlösung für den gesamten Verkehrswegebau. VESTRA seven Civil 3D ist das *Plug-in* für Verkehrswege- und Kanalplanung auf AutoCAD Civil 3D. Mit VESTRA seven CAD auf AutoCAD steht AutoCAD-Anwendern ein modernes Planungs- und Vermessungswerkzeug zur Verfügung. VESTRA GIS für GeoMedia (Intergraph) bietet Ihnen CAD und GIS in einem System als durchgängige Softwarelösung für Tiefbauplanung und Bauausführung. Die nachfolgende Übersicht zeigt die erhältlichen Module sowie deren VESTRA-Plattform-Kompatibilität.

Basis-Module	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
GEOkernel (Basis-System)	✓	✓	✓	✓
Rasterdaten	✓	X	X	X
Zeichnungsbearbeitung	✓	X	X	✓

Grunderwerb	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Grunderwerb mit ALB-Import	✓	✓	X	X
GE/Office mit ALB-Import	✓	X	X	X

Vermessung	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Geodätische Berechnungen	✓	✓	✓	✓
Netzausgleichung der Universität Karlsruhe	✓	✓	✓	✓

Digitales Geländemodell	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
DGM: Automatische Bruchkantenerkennung, Höhenlinien und Profile	✓	✓	✓	✓
DGM: Gelände-Visualisierung	✓	✓	✓	✓
DGM: Neigung/Schrägflächen	✓	✓	✓	✓
DGM: Massenermittlung nach Prismen, REB 22.013/GAEB 22.114	✓	✓	✓	✓

Straße	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Straßenbau im Lageplan	✓	✓	✓	✓
Straßenbau im Längsschnitt	✓	✓	✓	✓
Straßenbau im Querschnitt	✓	✓	✓	✓
Dynamische Schlepplurve	✓	✓	✓	✓
StVO-Katalog (Verkehrszeichen)	✓	✓	✓	✓
Trassenfindung und Deckenoptimierung	✓	✓	✓	✓
Prüfung der Linienführung und Visualisierung	✓	✓	✓	X
Straßenaufbauberechnung nach RStO 2001	✓	✓	✓	✓

Bahn	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Bahnbau im Lageplan	✓	✓	✓	✓
Bahnbau im Längsschnitt	✓	✓	✓	✓
Bahnbau im Querschnitt	✓	✓	✓	✓
Hüllkurve mit Überhöhung	✓	✓	✓	✓
Gleisvermarkung und Weichenhöhen	✓	✓	✓	✓
Anschluss Verm.esn	✓	✓	✓	✓

Kanal	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Kanalplanung	✓	✓	X	X
Kanalplanung BaSYS (Firma Barthauer)	X	X	✓	X
Hydraulische Berechnungen Kanal++	✓	✓	X	X

Bauberechnung	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
Mengenermittlung für Ausschreibung und Bauberechnung im Lageplan GAEB DA & REB 23.003 Ausgabe 2009	✓	✓	✓	✓
Bauberechnung im Querschnitt REB 21.003/REB 21.013/REB 21.033	✓	✓	✓	✓

Schnittstellen	VESTRA	VESTRA	VESTRA	VESTRA
	PRO	Civil 3D	CAD	GIS
VESTRA Universalkonverter (für Textformate)	✓	✓	✓	✓
OKSTRA (CTE und XML)	✓	✓	✓	✓
DWG/DXF	✓	X	X	✓
CARD/I-Import	✓	✓	✓	✓
STRATIS-Import	✓	✓	✓	✓
ALKIS-NAS-Import	✓	✓	✓	✓
BGRUND-Import	✓	✓	✓	✓
EDBS-Import	✓	✓	✓	✓
DFK-Import	✓	✓	✓	✓
CPLAN-Import	✓	✓	✓	✓
CADdy STR-Import	✓	✓	✓	✓
Tifosy-Grafikanchluss	X	X	X	✓

VESTRA-Module / Antwort-Fax

Bitte faxen an:

0 76 34 - 56 12 300

- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial zu (Auswahl durch Ankreuzen).
- Bitte senden Sie mir ein Angebot zu (Auswahl durch Ankreuzen).
- Bitte vereinbaren Sie mit mir einen Termin für eine Internet-Produkt-Demo.

Name:	Firma:
Straße:	PLZ/Ort:
Telefon:	E-Mail:

Voraussetzung für den Einsatz der Module ist der GEOkernel. Den Leistungsumfang der VESTRA-Fachschaalen (Vermessung, DGM, Straße, Bahn etc.) können Sie durch Modul-Auswahl ganz nach Ihren speziellen Anforderungen zusammenstellen. Wünschen Sie beispielsweise ein leistungsfähiges Modul zur Achstrassierung im Lageplan mit Assistenten zur Erstellung von Kreuzungen, Kreisverkehren und Erschließungsanlagen, benötigen Sie nicht die gesamte Fachschale VESTRA Straße, sondern allein das Modul „Straßenbau im Lageplan“ (in Verbindung mit dem Basis-System GEOkernel). Gerne beraten wir Sie bei der richtigen Auswahl und schnüren Ihr individuelles Tiefbau-Paket.

Modul-Übersicht

Basis-Module:

- GEOkernel (Basis-System)
- Rasterdaten
- Zeichnungsbearbeitung

Grunderwerb:

- Grunderwerb mit ALB-Import
- GE/Office mit ALB-Import

Vermessung:

- Geodätische Berechnungen
- Netzausgleichung der Universität Karlsruhe

Digitales Geländemodell:

- DGM: Automatische Bruchkantenberechnung, Höhenlinien und Profile
- DGM: Gelände-Visualisierung
- DGM: Neigung / Schrägflächen
- DGM: Massenermittlung nach Prismen
REB 22.013 / GAEB 22.114

Straße:

- Straßenbau im Lageplan
- Straßenbau im Längsschnitt
- Straßenbau im Querschnitt
- Dynamische Schleppkurve
- StVO-Katalog (Verkehrszeichen)
- Trassenfindung und Deckenoptimierung
- Prüfung der Linienführung und Visualisierung
- Straßenaufbauberechnung nach RStO 2001
- Straßenbaupaket** (Module Lageplan, Längsschnitt, Querschnitt und Dynamische Schleppkurve)

Bahn:

- Bahnbau im Lageplan
- Bahnbau im Längsschnitt
- Bahnbau im Querschnitt
- Hüllkurve mit Überhöhung
- Gleisvermarkung und Weichenhöhenplan
- Anschluss Verm.esn
- Trassenfindung und Deckenoptimierung
- Bahnbaupaket** (Module Lageplan, Längsschnitt, Querschnitt und Hüllkurve mit Überhöhung)

Kanal:

- Kanal/AKG
- Kanal/Barthauer (BaSYS)
- Hydraulische Berechnungen Kanal++

Bauabrechnung:

- Mengenermittlung im Lageplan
GAEB DA & REB 23.003 Ausgabe 2009
- Bauabrechnung im Querschnitt
REB 21.003 / REB 21.013 / REB 21.033

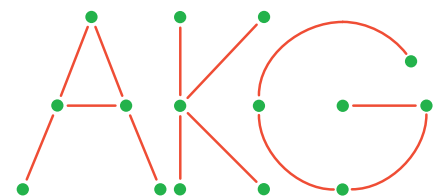
Schnittstellen:

- VESTRA Universalkonverter
- OKSTRA (CTE und XML)
- DWG / DXF-Import
- CARD/I-Import
- STRATIS-Import
- ALKIS-NAS-Import
- BGRUND-Import
- EDBS-Import
- DFK-Import
- CPLAN-Import
- CADdy STR-Import
- Tifosy-Grafikanschluss

Bausoftware aus einer Hand – Von der Planung über die Bauausführung bis zur Abrechnung



VESTRA®



AKG Software Consulting GmbH

Uhlandstraße 12

D-79423 Heitersheim

Telefon (0 76 34) 56 12-0

Telefax (0 76 34) 56 12-300

E-Mail info@akgsoftware.de

Internet www.akgsoftware.de

AKG Software®, VESTRA®, VESTRA® CAD, KOSTRA®, GE/Office® und WEGWEIS® sind eingetragene Marken der AKG Software Consulting GmbH.