

	Mindestvoraussetzungen	Hinweise und Empfehlungen
Rechnertyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsstarke CAD-/GIS-Workstation</li> <li>USB-Schnittstelle für Softwareschutz</li> </ul>	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-Bit Windows 10 (deutsch)</li> <li>64-Bit Windows 8/8.1 Pro (deutsch)</li> <li>64-Bit Windows 7 Ultimate/Professional (SP1) (deutsch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Keine Unterstützung von Windows 10 Creators Update</b></li> <li>Referenzsystem: Windows 8.1 Pro</li> <li>Hinweis: Bei Installation von Windows 10 ist aufgrund möglicher Treiber-Probleme eine Neuinstallation einem Update vorzuziehen.</li> <li>Für Autodesk AutoCAD Civil 3D werden von Autodesk die beiden lokalen Standard-Benutzergruppen "Administratoren" und "Benutzer" unterstützt. Bitte überprüfen Sie die Benutzerkonten der VESTRA-Anwender und passen diese ggf. entsprechend an die Systemanforderungen von Autodesk an.</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>aktuelle Intel- oder AMD-Prozessoren 2,0 GHz oder höher</li> </ul>	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB RAM</li> </ul>	
Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 GB Festplattenspeicher für die Programme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bitte für die Auslagerungsdatei und temporäre Dateien genügend Festplattenspeicher zur Verfügung stellen: 10 GB oder mehr empfohlen</li> </ul>
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikkarte 1.280 x 1.024 (True Color)</li> <li>Direct3D 9-fähige Grafikkarte der Workstation-Klasse</li> <li>256 MB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Empfohlen:</i> 2.560 x 1.440 (WQHD)</li> <li>Unterstützung mehrerer Bildschirme. <b>Keine Unterstützung von Onboard-Grafikkarten.</b> Die Grafikkartentreiber sollten immer auf dem neuesten Stand gehalten werden. Die Grafikkarte muss das jeweilige Betriebssystem sehr gut unterstützen. <a href="http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard">http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard</a></li> </ul>
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Internet Explorer 8.0 oder höher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Anzeige der Hilfe (CHM-Format)</li> </ul>
Medium	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Laufwerk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Erstinstallation nur von DVD;</b> Update vom Internet; <b>keine Unterstützung von Installationen über Festplatten-Images</b></li> </ul>
Systemkomponenten (werden bei Bedarf installiert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft .NET Framework 4.6</li> <li>WibuKey Runtime oder CodeMeter Runtime</li> <li>VC Runtime 2008</li> <li>VC Runtime 2010</li> <li>VC Runtime 2012</li> <li>VC Runtime 2013</li> <li>PDF-Viewer</li> </ul> <p><b>Fachschale Grunderwerb:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MS Access 2013 64-Bit + MS Access Runtime 2010 32-Bit <i>oder</i></li> <li>MS Access 2013 32-Bit + MS Access Database Engine 2010 64-Bit</li> </ul> <p><b>Fachschale Kanal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MS Access 2013 64-Bit</li> </ul> <p><b>Fachschale Kanal/Tandler:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siehe Systemvoraussetzungen Tandler</li> </ul> <p><b>Fachschale Import STRAB:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Visual FoxPro OLE DB Provider</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDF-Viewer wird für die Dokumentation benötigt</li> <li><i>Empfohlen:</i> Adobe Reader 11</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>MS-Office 2010, 2013, 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bearbeiten von Listen und Berichten</li> </ul>
Basissystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autodesk AutoCAD Civil 3D 2017</li> </ul>	
Basissystem Programm-komponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017 Country Kits</li> </ul> <p><b>Fachschale Kanal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AutoCAD Civil 3D Deutsch und "Country Kit Germany"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">2017 Country Kits</a> herunterladen</li> </ul>

**Hinweis:** Auf der AKG-Website finden Sie immer die [aktuell gültigen Systemvoraussetzungen!](#)