

	Mindestvoraussetzungen	Hinweise und Empfehlungen
Allgemein		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bitte beachten Sie auch die Installationshinweise und die Hinweise zur Netzwerkinstallation</li> </ul>
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>Windows 11 (deutsch) (bis Version 21H2)</li> <li>Windows 10 (deutsch) (bis Version 21H2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In VESTRA werden die beiden lokalen Standard-Benutzergruppen "Administratoren" und "Benutzer" unterstützt.</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktuelle Intel- oder AMD-Prozessoren 3,0 GHz oder höher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hinweis: keine Server-Prozessoren wie INTEL Xeon</li> </ul>
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB RAM</li> </ul>	
Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 GB Festplattenspeicher für die Programme bei Komplettinstallation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 GB für alle Plattformen</li> </ul>
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikkarte 1.920 x 1.080 (Full HD)</li> <li>Direct3D 9-fähige Grafikkarte der Workstation-Klasse</li> <li>256 MB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empfohlen: 2.560 x 1.440 (WQHD)</li> <li>Textgröße: 100%</li> <li>Unterstützung mehrerer Bildschirme. <b>Keine Unterstützung von Onboard-Grafikkarten.</b> <a href="https://knowledge.autodesk.com/certified-graphics-hardware">https://knowledge.autodesk.com/certified-graphics-hardware</a></li> <li>Aktuelle Treiber für die Grafikkarte</li> </ul>
Internet/Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktive Internetverbindung zur Anzeige der Webhelp</li> <li>Aktive Internetverbindung für die Nutzung von Internetdiensten wie WMS oder WFS</li> <li>Microsoft Internet Explorer 11.0 zur Anzeige von CHM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empfohlene Browser: Chrome oder Firefox</li> <li>IE 11 nur zur Anzeige von CHM-Hilfen</li> </ul>
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Download</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation und Aktivierung über Internet; <b>keine Unterstützung von Installationen über Festplatten-Images</b></li> <li>Separate Offline-Installation der Webhelp, wenn ohne Internetzugang gearbeitet wird</li> </ul>
Systemkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft .NET Framework 3.5</li> <li>Microsoft .NET Framework 4.8</li> <li>CodeMeter Runtime 7.30a</li> <li>VC Runtime 2013</li> <li>VC Runtime 2019</li> <li>PDF-Viewer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft .NET Framework 3.5 kann über Programme und Funktionen &gt; Windows-Features aktiviert werden.</li> <li>Für die Dokumentation wird ein PDF-Viewer benötigt.</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>MS-Office 2013/2016/2019/Office365 (64 Bit, 32 Bit) (Empfehlung: MS-Office 64 Bit)</li> <li>Kanal und Grunderwerb: MS ACCESS Database Engine 2016 64 Bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bearbeiten von Berichten und Listen</li> <li>Kanal und Grunderwerb benötigen MS ACCESS (64 Bit, 32 Bit) oder MS ACCESS Database Engine 2016 64 Bit (bei 32 Bit Anwendungen muss die Installation der Database Engine 2016 mit dem Paramater "/quiet" erfolgen)</li> </ul>
Basissystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoCAD 2022 (Version 2022.1.1)</li> <li>AutoCAD Map 3D 2022 (Version 2022.0.1)</li> <li>AutoCAD Civil 3D 2022 (Version 2022.1.1)</li> <li>BricsCad V21 (Version 21.2.07)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hinweis BricsCAD:</b> Bei installiertem <i>Spatial Manager™</i> ist ein Arbeiten mit VESTRA nicht möglich!</li> <li>Optional: <a href="#">Civil 3D „Länder-Kits für 2022“ für Deutschland</a>, wenn neben VESTRA das Civil 3D-Datenmodell verwendet werden soll</li> </ul>

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