

	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>Windows 10 (deutsch) (<b>bis Version 1909</b>)</li> <li>Windows 8/8.1 Pro (deutsch)</li> <li>Windows 7 Ultimate/Professional (SP1) (deutsch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Referenzsystem:</i> Microsoft Windows 10</li> <li>64-Bit-Betriebssysteme sind 32-Bit-Systemen vorzuziehen, da für Anwendungen erheblich mehr Speicher zur Verfügung steht.</li> <li>Für VESTRA werden die beiden lokalen Standard-Benutzergruppen "Administratoren" und "Benutzer" unterstützt. Bitte überprüfen Sie die Benutzerkonten der VESTRA-Anwender und passen diese ggf. entsprechend an.</li> <li>Windows 7 wird von Microsoft nicht mehr unterstützt.</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>4 GB RAM</li> <li>3GB-Switch muss gesetzt sein (nur bei 32-Bit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Informationen zum 3GB-Switch erhalten Sie auf der <a href="#">Microsoft-Website</a></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: 5 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.</li> <li><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.</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>ISO-Datei (Internet-Download)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstinstallation und Update über aktive Internetleitung; <b>keine Unterstützung von Installationen über Festplatten-Images</b></li> </ul>
Systemkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft .NET Framework 4.6</li> <li>WibuKey Runtime Kit</li> <li>VC Runtime 2008</li> <li>VC Runtime 2010</li> <li>VC Runtime 2013</li> <li>MS Access 2010, 2013, 2016, 365 (jeweils nur 32-Bit Version)</li> <li>PDF-Viewer</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> <li>wenn keine der nebenstehenden Access-Versionen gefunden wird, wird Access Runtime 2013 installiert.</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>MS-Office 2010, 2013, 2016, 365</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bearbeiten von Listen und Berichten</li> <li>Bei Office 2013 müssen die aktuellen Hotfixes immer installiert sein</li> </ul>

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