

	Mindestvoraussetzungen	Hinweise und Empfehlungen
Rechnertyp	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsstarke CAD-/GIS-Workstation USB-Schnittstelle für Softwareschutz 	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> 64-Bit Windows 10 (deutsch) (bis Version 1909) 	<ul style="list-style-type: none"> Hinweis: Bei Installation von Windows 10 ist aufgrund möglicher Treiber-Probleme eine Neuinstallation einem Update vorzuziehen. In VESTRA werden die beiden lokalen Standard-Benutzergruppen "Administratoren" und "Benutzer" unterstützt.
CPU	<ul style="list-style-type: none"> aktuelle Intel- oder AMD-Prozessoren 2,0 GHz oder höher 	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB RAM 	
Festplatte	<ul style="list-style-type: none"> 3 GB Festplattenspeicher für die Programme 	<ul style="list-style-type: none"> Bitte für die Auslagerungsdatei und temporäre Dateien genügend Festplattenspeicher zur Verfügung stellen: 10 GB oder mehr empfohlen
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> Grafikkarte 1.280 x 1.024 (True Color) Direct3D 9-fähige Grafikkarte der Workstation-Klasse 256 MB 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Empfohlen:</i> 2.560 x 1.440 (WQHD) Unterstützung mehrerer Bildschirme. Keine Unterstützung von Onboard-Grafikkarten. Die Grafikkartentreiber sollten immer auf dem neuesten Stand gehalten werden. Die Grafikkarte muss das jeweilige Betriebssystem sehr gut unterstützen. https://knowledge.autodesk.com/certified-graphics-hardware
Browser	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Internet Explorer 8.0 oder höher 	<ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige der Hilfe (CHM-Format)
Medium	<ul style="list-style-type: none"> ISO-Datei (Internet-Download) 	<ul style="list-style-type: none"> Erstinstallation und Update über aktive Internetleitung; keine Unterstützung von Installationen über Festplatten-Images
Systemkomponenten (werden bei Bedarf installiert)	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft .NET Framework 4.6 WibuKey Runtime oder CodeMeter Runtime VC Runtime 2008 VC Runtime 2010 VC Runtime 2012 VC Runtime 2013 PDF-Viewer <p>Fachschie Kanal:</p> <ul style="list-style-type: none"> MS Access 2013 64-Bit <p>Fachschie Kanal/Tandler:</p> <ul style="list-style-type: none"> Siehe Systemvoraussetzungen Tandler <p>Fachschie Import STRAB:</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Visual FoxPro OLE DB Provider 	<ul style="list-style-type: none"> PDF-Viewer wird für die Dokumentation benötigt <i>Empfohlen:</i> Adobe Reader 11
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> MS-Office 2010, 2013, 2016 	<ul style="list-style-type: none"> Bearbeiten von Listen und Berichten
Basissystem	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk AutoCAD Civil 3D 2020 	
Basissystem Programmkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> Civil 3D „Länder-Kits für 2020“ für Deutschland <p>Fachschie Kanal:</p> <ul style="list-style-type: none"> AutoCAD Civil 3D Deutsch und "Country Kit Germany" 	<ul style="list-style-type: none"> Civil 3D „Länder-Kits für 2020“ für Deutschland herunterladen

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