

Benutzerhandbuch

Berechnungstool für Statik im Fassaden- und Fensterbau

BCWED Version 5.04

Installation

1. Einführung

Das vorliegende Rechentool wurde unter Berücksichtigung der aktuellen Normen und Erkenntnisse erarbeitet, die Resultate sind mehrfach verifiziert und garantieren richtige Werte für den beschriebenen Anwendungszweck. Das Tool wurde für einfache statische Systeme entwickelt, welche vor allem von Praktiker verwendet werden. Sie sind aber für die Anwendung und die Interpretation der Resultate selber verantwortlich. Die Entwickler schliessen jegliche Haftung, welche aus der Anwendung der Tools entstehen aus.

2. Installation

2.1 Systemvoraussetzungen

Damit sie dieses Rechentool verwenden können brauchen sie einen Rechner auf welchem das Tabellenkalkulationsprogramm Microsoft Excel ab der Version 2016 installiert ist.

Das Programm Excel muss dabei so konfiguriert sein, dass sie Makros aktivieren können.

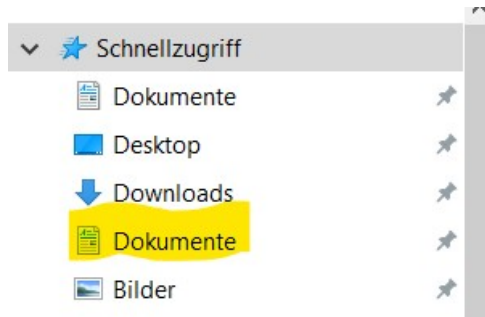
Das Thema Sicherheit ist nicht nur in der Statik relevant, sondern auch beim Einsatz von Computerprogrammen. Die Programm-Tools BCWED sind alle in Visual Basic © Microsoft Excel geschrieben. Damit die Programme richtige Ergebnisse liefern ist es wichtig, dass dieser Code ausgeführt werden kann. Aber Programmcode kann immer auch ungewünschte Manipulationen machen. Für den Programmcode, welcher von der Original BCWED Homepage stammt, garantieren wir, dass nur gewünschte Operationen ausgeführt werden. Es ist zwingen erforderlich, dass VBA Code in Ihrem Excel ausgeführt wird, da viele Teile von BCWED in VBA programmiert wurden.

2.2 Installation und Sicherheitseinstellungen

Wir haben uns entschlossen das Tool nicht mit einem Installationsprogramm weiterzugeben, sondern habe alle benötigten Dateien in einem Verzeichnis abgelegt, welche auch auf einem USB-Stick funktionieren würden. Wir empfehlen aber folgendes Vorgehen:

Extrahieren Sie das komplette Verzeichnis „BCWED“ auf Ihren Rechner. Als Zielverzeichnis wird der von Windows verwendete Pfad „Dokumente“ empfohlen.

EXCEL



Kopieren Sie also das komplette Verzeichnis «BCWED» in den Ordner «Dokumente»

Wichtiger Hinweis

Wir weisen darauf hin, dass die dabei verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markenzeichen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen Warenzeichen-, Marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

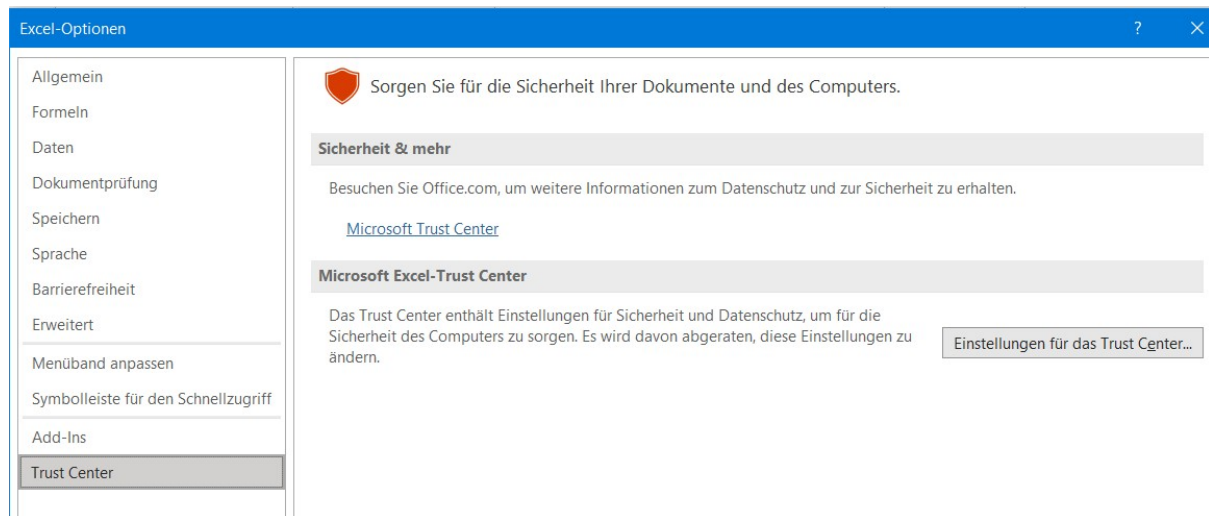
Bevor das Tool _BCWED mit Excel geöffnet wird, müssen die Excel Makrosicherheitseinstellungen so eingestellt werden, damit die Ausführung von VBA Code möglich ist. Ansonsten wird beim Speichern der gesamte VBA Code gelöscht!

Vorgehen:

Starten Sie das Programm Excel

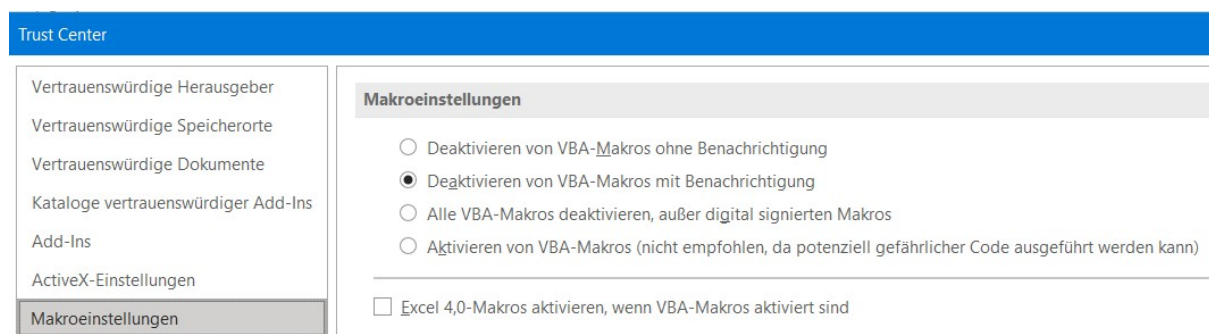
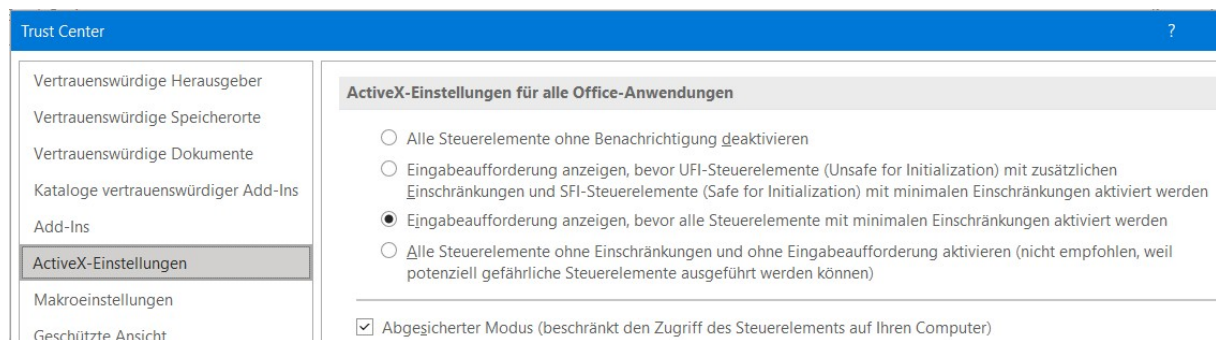
Unten links finden Sie den Punkt Optionen

Wählen Sie das Trust Center und darin die **Einstellungen für das Trust Center**

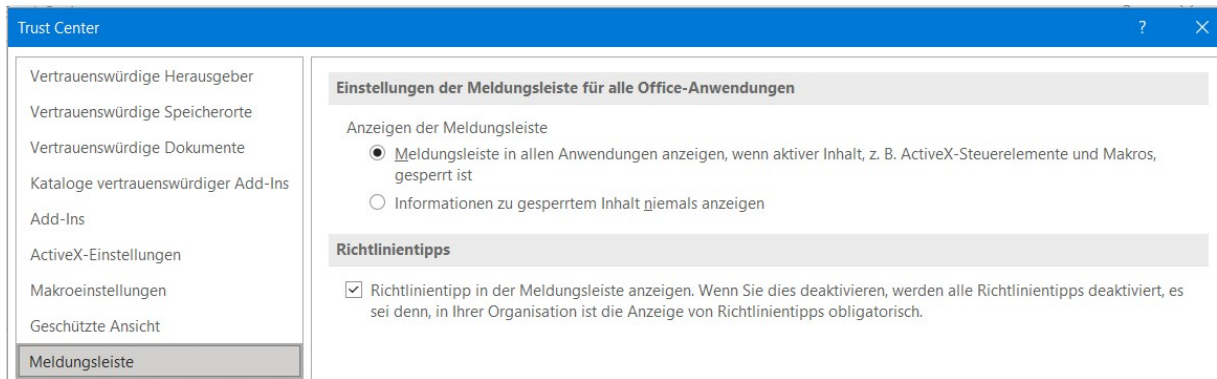


Fügen sie das Verzeichnis, in welchem sich das Tool befindet, zu den Vertrauenswürdigen Speicherorten zu

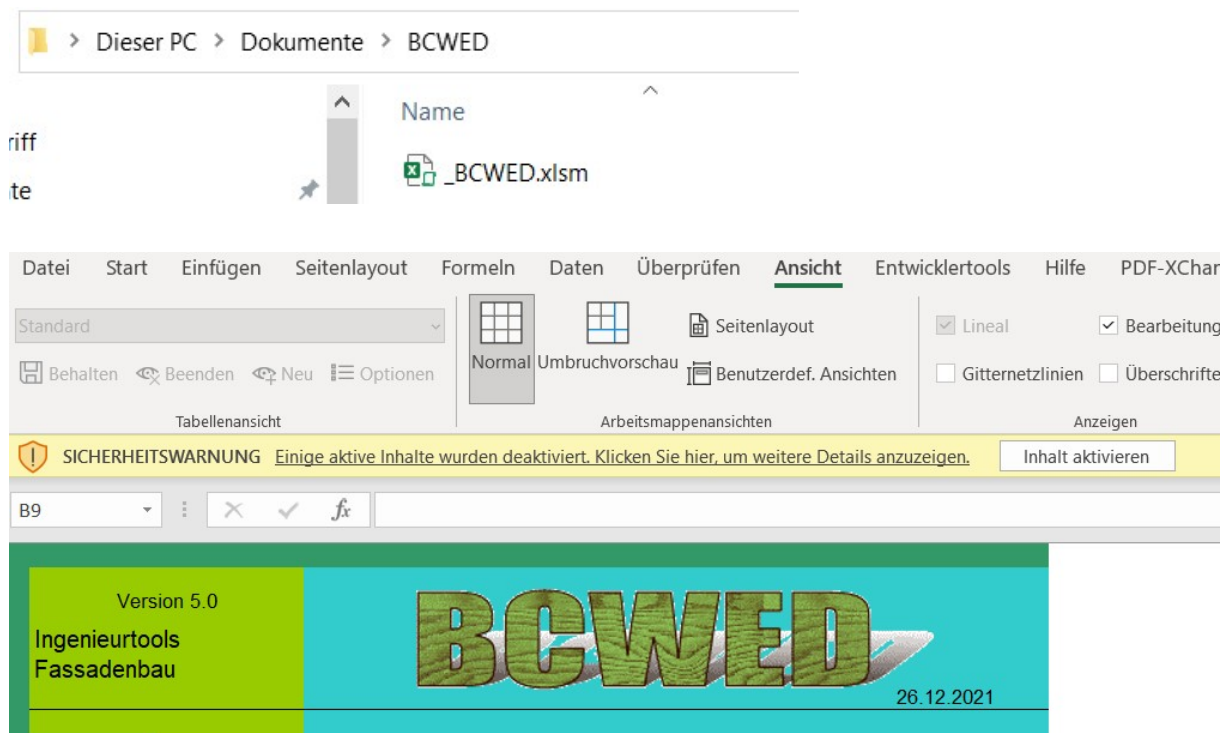
Stellen sie die Makroeinstellungen gemäss unseren Empfehlungen ein.



Unter Vertrauenswürdigen Dokumente darf der Haken bei Vertrauenswürdigen Dokumente deaktivieren nicht gesetzt sein.



Starten Sie das Programm **_BCWED.xlsm** im Verzeichnis **Dokumente/BCWED** nun zu ersten Mal.



Nach Bestätigung des Buttons **Inhalt aktivieren** wird diese Sicherheitswarnung zukünftig nicht mehr erscheinen.

Eventuell ist ein Desktoplink auf das Programm hilfreich. Dazu navigieren sie in das Verzeichnis **Dokumente/BCWED** und klicken mit der rechten Maustaste auf das Tool **_BCWED.xlsm** ; wählen Sie **Senden an >**  **Desktop (Verknüpfung erstellen)**

Unter Windows 11

Drag & Drop mit rechter Maustaste

1. Ziehe die Datei mit der **rechten Maustaste** auf den Desktop.
2. Wenn du loslässt, erscheint ein kleines Menü.
3. Wähle „**Verknüpfung hier erstellen**“.

Auf dem Desktop können Sie bei der neuen Verknüpfung den Namen in BCWED ändern

Nun ist das Programm vollständig installiert und Sie können mit der Arbeit beginnen.

2.3 Garantieerklärungen

In den von unserer Homepage BCWED.msporting.com heruntergeladenen Tools werden keine Manipulationen an Ihrem Rechner vorgenommen, welche nicht für die Erfüllung der vorgesehenen Berechnungen gebraucht werden. Es werden keine persönlichen Arbeiten aufgezeichnet oder Daten erhoben und weitergeleitet. Der VAB Code ist mit meinem persönlichen Zertifikat hinterlegt und ich garantiere damit für eine aufrichtige und freundschaftliche Absicht meiner Arbeiten.