

# INSTALLATION AXISVM, TWK & APPS

---

1. AxisVM-Anwender	Seite 1+2
2. zusätzlich für TWK-Anwender	Seite 3
3. zusätzlich für Apps-Anwender Hallengenerator, Massenauszug, Kapazitätsbemessung, Ersatzkraftverfahren, Lastübertragung, Bewehrungsvorschlag und Optimierung, etc.	Seite 4

## 1. INSTALLATION AXISVM

- Stecken Sie den Installations-USB-Stick an oder laden Sie die Software unter folgendem Link herunter:  
[www.ingware.com/produkte/axisvm/download](http://www.ingware.com/produkte/axisvm/download)
- Starten Sie die Installation
- Wählen Sie die Sprache aus
- Folgen Sie den Anweisungen in den Dialogen

## NUR FÜR NETZWERKLIZENZEN

### CLIENTS

Die Installation auf den Clients (Arbeitsstationen) läuft nach demselben Schema ab wie für die Einzelplatz-Installation (siehe oben).

### SERVER

Auf dem Lizenzserver (PC an welchem der Netzwerkdongle angeschlossen wird) genügt die Installation des Gerätetreibers ("Gerätetreiber neu installieren" im Installationsmenü).

### DIREKTE SERVER-ANFRAGE (IP)

Werden Broadcast-Anfragen im Netzwerk unterdrückt, oder erfolgt der Zugriff auf den Dongle aus einem anderen Subnetz (z.B. Zugriff über VPN), kann der Dongle mit Hilfe einer Umgebungsvariablen (auf dem Client) angesprochen werden.

- Name 'NSP\_HOST' Wert = IP-Adresse des Lizenzservers

Falls mehrere Lizenzserver verwendet werden sollen, können bis zu fünf Umgebungsvariablen erstellt werden.

- NSP\_HOST1 .. NSP\_HOST5

## UPDATE VON AXISVM

- Bei Internetverbindung erfolgt das Update von AxisVM automatisch.  
Einstellungen: Menü "Einstellungen" : "Grundeinstellungen" : "Aktualisierung"
- Die Aktualisierung kann auch manuell durchgeführt werden:  
Menü "Hilfe" : "Aktualisierung über das Internet"
- Die Installationsdatei wird als Vorgabe im Installationsordner AxisVM/Updates gespeichert

## NACHTRÄGLICH ERWORBENE MODULE

Nachträglich erworbene Module werden wie folgt freigeschaltet: Ersetzen der Lizenzdatei "AxisVMXX\_xxxx.key" im Installationsverzeichnis von AxisVM. Sie erhalten die Lizenzdatei per E-Mail oder finden Sie im Verzeichnis "Source" auf dem Installations-Stick.

- *xxxx bezeichnet die 4-stellige Dongle-Nummer*

## INSTALLATION MEHRERER DONGLES AUF EINER ARBEITSSTATION

Es können mehrere Dongle auf einer Arbeitsstation genutzt werden

Kopieren Sie dafür die Lizenzdatei AxisVMXX\_XXXX.key in den Installationsordner von AxisVM."

*xxxx bezeichnet die 4-stellige Dongle-Nummer*

Sind mehrere key-Dateien vorhanden, erfolgt beim Start eine Abfrage mit welcher Lizenz AxisVM gestartet werden soll.

## HANDBUCH

- Das Handbuch zu AxisVM finden Sie als PDF-Datei an folgenden Orten.
- In AxisVM im Menü "Hilfe" : "Inhalt", oder Taste [F1]
- Installations-Stick im Verzeichnis "Manual"

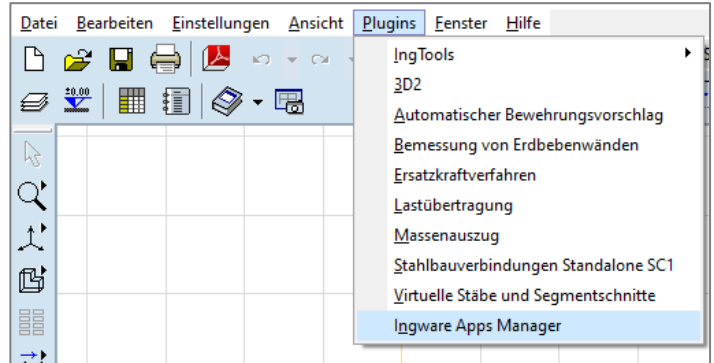
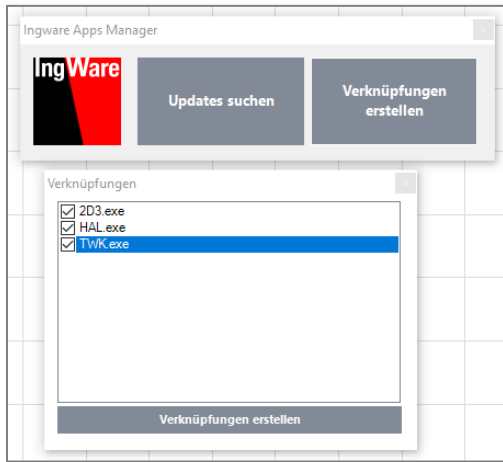
## 2. INSTALLATION TWK – BEMESSUNG VON SCHUTZBAUTEN

TWK wird mit der Installation von AxisVM automatisch installiert. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie die aktuellste Version unter folgendem Link herunterladen und installieren:

[www.ingware.com/produkte/axisvm/download](http://www.ingware.com/produkte/axisvm/download)

### ERSTELLUNG DER DESKTOPVERKNÜPFUNG TWK

- Starten Sie AxisVM
- Wählen Sie den Menüpunkt Plugins/ Ingware Apps Manager
- Wählen Sie unter „Verknüpfungen“ TWK.exe aus
- Mit dem Button Verknüpfungen erstellen wird das Desktopsymbol für TWK erstellt.



### FREISCHALTUNG TWK

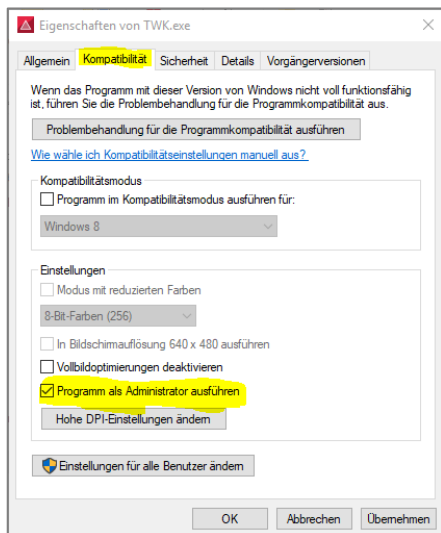
Bei einer Erstinstallation von AxisVM wird TWK automatisch freigeschaltet.

Bei einer Installation über Download, muss die per E-Mail erhaltene Datei "Lizenz.ikey" in den AxisVM Unterordner Plugins (meist C:/AxisVM XX/Plugins/...) kopiert werden.

### AUSFÜHRUNG TWK ALS ADMINISTRATOR

Für eine korrekte Ausführung muss TWK als Administrator ausgeführt und gestartet werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

- im Installationsordner TWK (C: / AxisVM XX/Plugins...) finden Sie die Datei TWK.exe
- mit der rechten Maustaste wählen Sie den Menüpunkt Eigenschaften
- In dem darauffolgenden Fenster wählen Sie die Lasche Kompatibilität, und wählen unter Einstellungen **"Programm als Administrator ausführen"** aus



Das Tutorial und den Schnelleinstieg TWK finden Sie im Installationsordner AxisVM XX/Plugins („TWK-Tutorial.pdf“, „TWK-Schnelleinstieg.pdf“)

### 3. INSTALLATION APPS

Hallengenerator, Massenauszug, Kapazitätsbemessung, Ersatzkraftverfahren, Bewehrungsvorschlag und Optimierung, etc.

- Die erworbenen Apps werden mit der Installation von AxisVM automatisch installiert und freigeschaltet.
- Der Start der Apps erfolgt im AxisVM über den Menüpunkt Plugins
- Sollten die AxisVM Apps nicht installiert worden sein, können Sie die aktuellste Version unter folgendem Link herunterladen und installieren:  
[www.ingware.com/produkte/axisvm/download](http://www.ingware.com/produkte/axisvm/download)

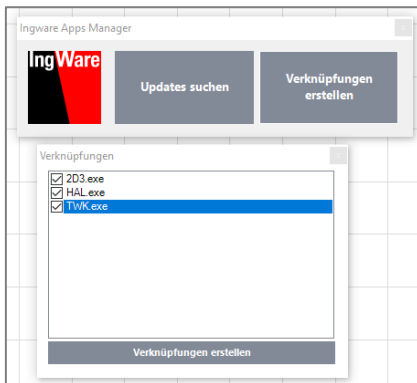
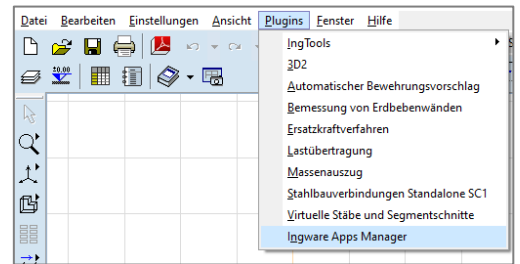
#### FREISCHALTUNG AXISVM APPS

- Bei einer Erstinstallation von AxisVM über einen USB Stick werden die Apps automatisch mit der Installation freigeschaltet.
- Bei einem Zukauf der Apps oder der Installation über Download muss die per E-Mail erhaltene Datei "Lizenz.ikey" in den AxisVM Unterordner Plugins (meist C:/AxisVM XX/Plugins/...) kopiert werden.

#### ERSTELLUNG DER DESKTOPVERKÜPFUNG HALLENGENERATOR, 3D2, ETC.

Die Desktopverknüpfung für den Hallengenerator oder 3D2 muss manuell wie folgt erstellt (ersetzt) werden:

- Starten Sie AxisVM
- Wählen Sie den Menüpunkt Plugins/Ingware Apps Manager
- Wählen Sie unter „Verknüpfungen“ die gewünschte App aus
- Mit dem Button „Verknüpfungen erstellen“ wird das Desktopsymbol erstellt.



- Das Handbuch für die Apps finden Sie im Installationsordner AxisVM XX/Plugins/"IngWare Manual.pdf".