

## Einstellen von Standards

ViCADO ist durch die einfache, unkomplizierte Eingabe in 3D sowie durch gut durchdachte Voreinstellungen ein Werkzeug mit welchem Sie sehr schnell und mühelos die gewünschten Pläne erstellen können. Architekten profitieren in der Einreich- und/oder Polierplanung genauso wie Ingenieure bei der Schal- und Bewehrungsplanung.

Um alle Vorteile dieses umfangreichen Werkzeuges nutzen zu können, hilft es, sich kurz Zeit zu nehmen, um das Programm und dessen Standards auf die eigenen Bedürfnisse anzupassen. Wie Sie dabei am besten vorgehen erklären wir anhand einiger Beispiele:

### Einstellung der Stammdaten in ViCADO

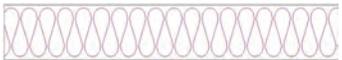
Nachdem Sie ViCADO gestartet haben finden Sie die Stammdaten im Menü unter „Extras“ „Stammdaten“.

In den Stammdaten können Sie folgende Daten ändern oder auch neu definieren:

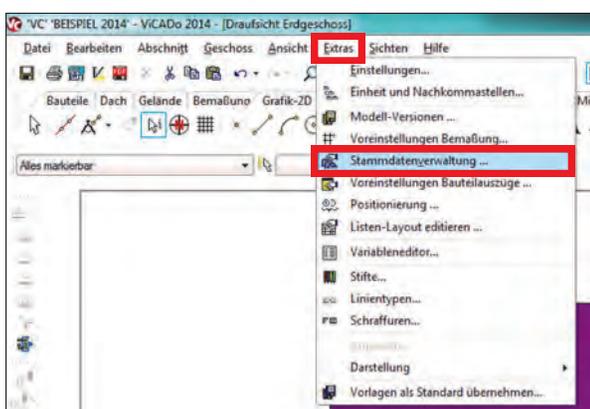
- Material (Festlegung der Materialien, deren Schraffur und anderen Eigenschaften)
- Matten (Festlegung der Mattentypen, deren Aufbau, Gewicht und Bewehrungswerte)
- Stabstahl (Festlegung der  $\varnothing$  und Lieferlängen, sowie Gewicht und Biegeradien)
- Abstandhalter (Abstandhalter zwischen den Bewehrungslagen. z.B. AVI-Schlangen)
- Ringbalkenschalen (vorgefertigte Elemente für die Rostausbildung)
- DIN 276 (für Kostenschätzung)
- Nutzungszonen (nur für ENV – Energieausweis)

Gerade in Einreich- und Polierplänen werden die unterschiedlichen Materialien durch spezielle Schraffuren deutlich gemacht. Doch auch im Ingenieurbau können Sie dies geschickt einsetzen. Daher empfiehlt es sich, zuvor die passenden Materialien in der Datenbank anzulegen.

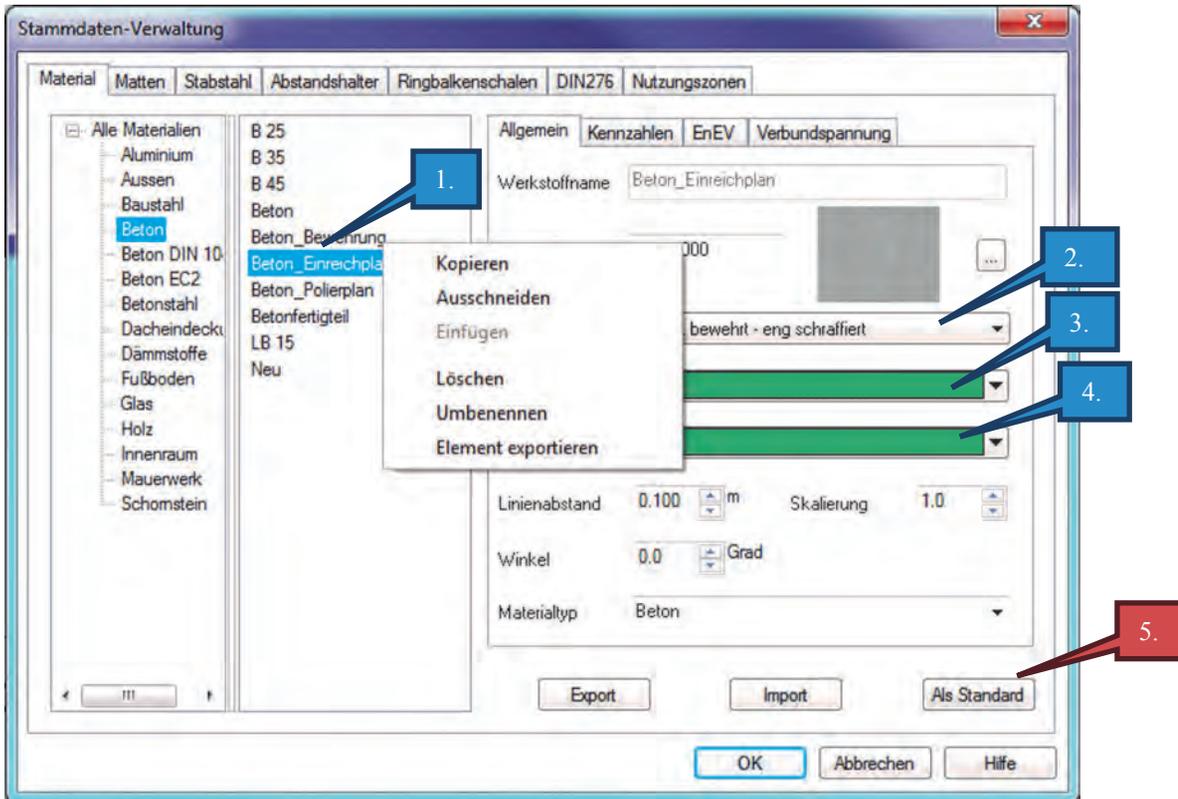
Hier einige Beispiele dafür:

	Einreichplan	Polierplan	Schal- / Bewehrungsplan
Mauerwerk			
Beton			
Dämmung			Keine Darstellung

Folgende Einstellungen sind dazu in den Materialien durchzuführen:



## Einstellen von Standards



1. Es empfiehlt sich, ein vorhandenes Material zu kopieren. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Material und wählen „kopieren“. Danach wählen Sie (erneut mit der rechten Maustaste) „einfügen“. Am besten benennen Sie das neue Material gemäß dem Verwendungszweck.
2. Wahl der Schraffur
3. Wahl der Farbe für die Schraffur
4. Wahl der Hintergrundfarbe  
Es können hier noch weitere Einstellungen für Skalierung und den Linienabstand der Schraffur getroffen werden.
5. Vergessen Sie nicht, das neue Material als Standard zu definieren, wenn Sie es in allen neuen Projekten verwenden wollen!

### Einstellen und Erstellen von Katalogen

Um in ViCADO schneller und effektiver arbeiten zu können, sind Kataloge für Bauteile und Zeichenelemente sinnvoll zu verwenden. Diese Option steht Ihnen bei jedem Zeichenelement zur Verfügung (ob 3D-Bauteile wie Wände, Decken oder Bewehrung oder 2D-Elemente wie Linie, Bemaßung und Beschriftung).

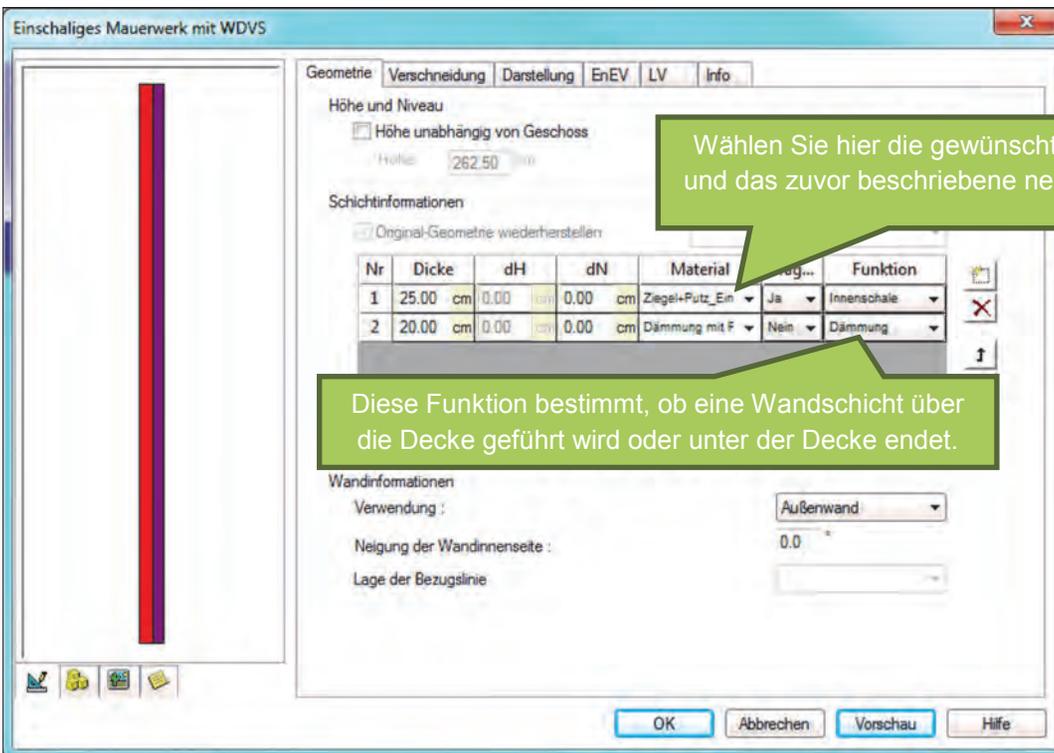
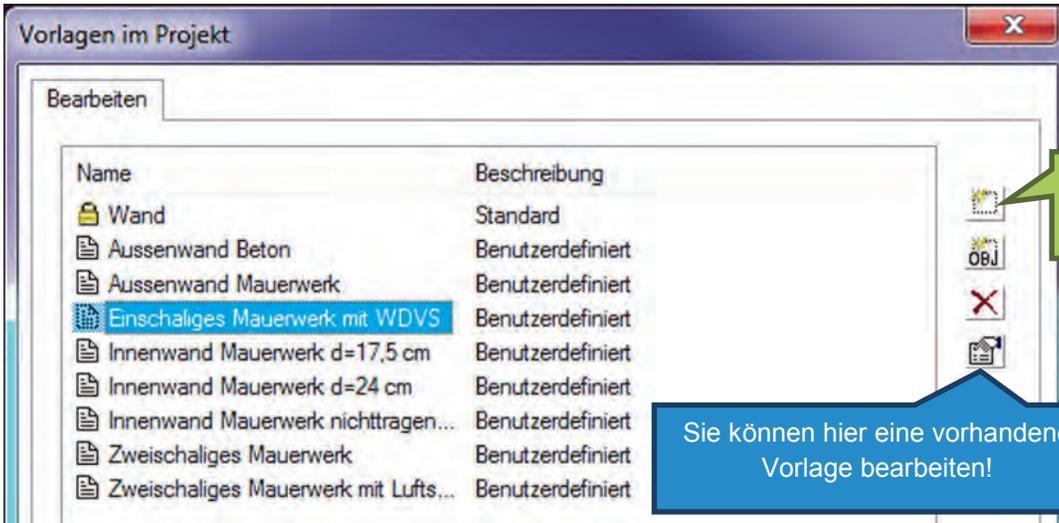
Vieles ist von Projekt zu Projekt ähnlich, wie Wandaufbauten, Stahlsorte oder auch Beschriftungen. Anhand dieser 3 Beispiele erläutern wir, wie Sie diesen Katalog verwenden können.

#### 1. Typischer Wandaufbau: Ziegel mit WDV

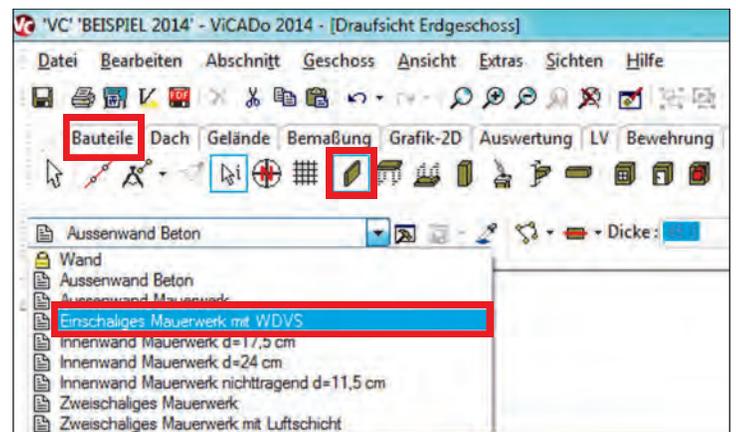


Bei jedem Bauteil und Element können Sie hier den Katalog bearbeiten!

## Einstellen von Standards



Sie haben nun ein neues (oder ein bereits vorhandenes) Element im Katalog nach Ihren Bedürfnissen gestaltet. Im Dropdown-Menü können Sie jetzt das gewünschte Element wählen.



## Einstellen von Standards

### 2. Typischer Baustahl in Österreich - Bst550

Da es bei den Stabstahlverlegungen viele Vorlagen gibt (wenn man die automatischen Verlegungen berücksichtigt) empfiehlt sich auch hier der folgende, praktische Weg:

Nachdem Sie die Einstellungen für eine neue Verlegung vorgenommen haben, klicken Sie den Speicherknopf für den Katalog. Das bedingt jedoch, dass Sie zuvor schon die Vorlage gewählt haben.

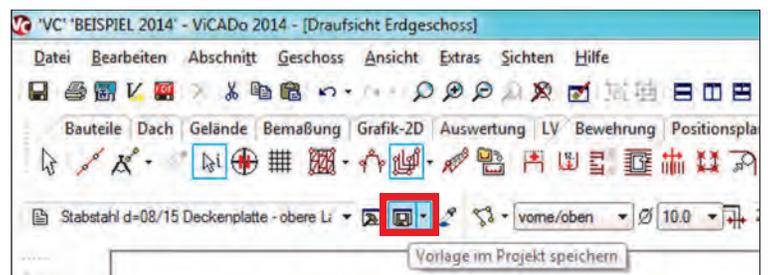
2.1. Wählen Sie die gewünschte Vorlage:



2.2 Stellen Sie die gewünschte Stahlsorte ein



2.3 Speichern Sie die Vorlage ab



## ViCADo 2014!!



ViCADo.ing 2014  
ViCADo.arc 2014

3.990,- Euro\*  
2.490,- Euro\*

### Zusatzmodule:

ViCADo.solar 2014  
ViCADo.flucht + rettung 2014  
ViCADo.pdf 2014  
ViCADo.3d-dxf/dwg 2014  
ViCADo.ifc 2014

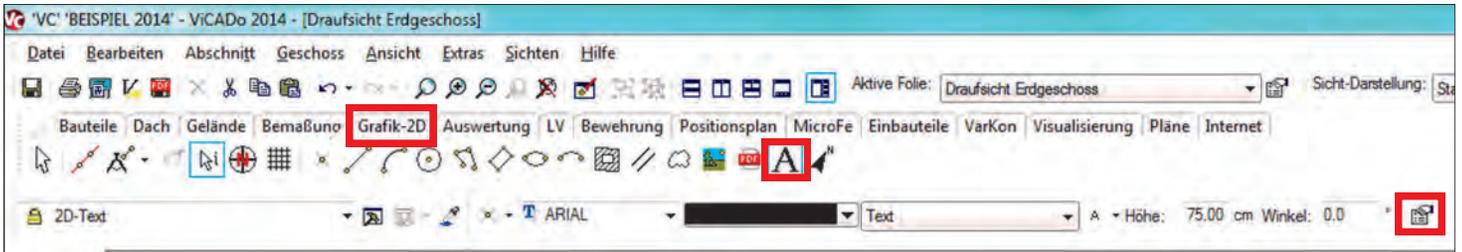
490,- Euro\*  
390,- Euro\*  
290,- Euro\*  
390,- Euro\*  
490,- Euro\*

\*exkl. MwSt., zzgl. € 10,- Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden!  
Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

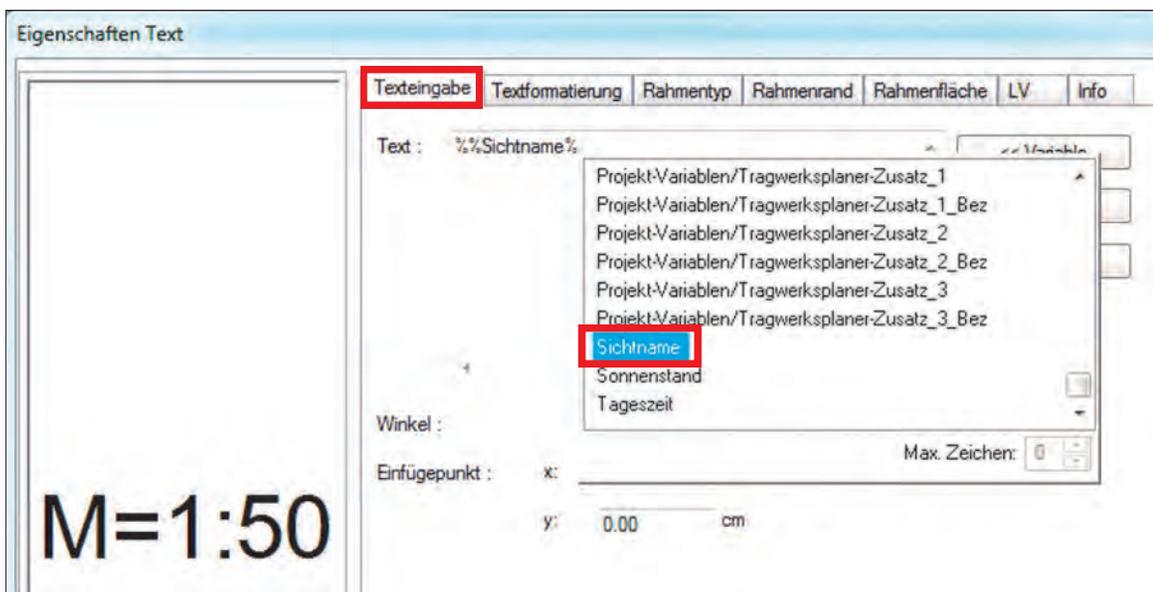
## Einstellen von Standards

### 3. Automatisches Beschriften der Planteile

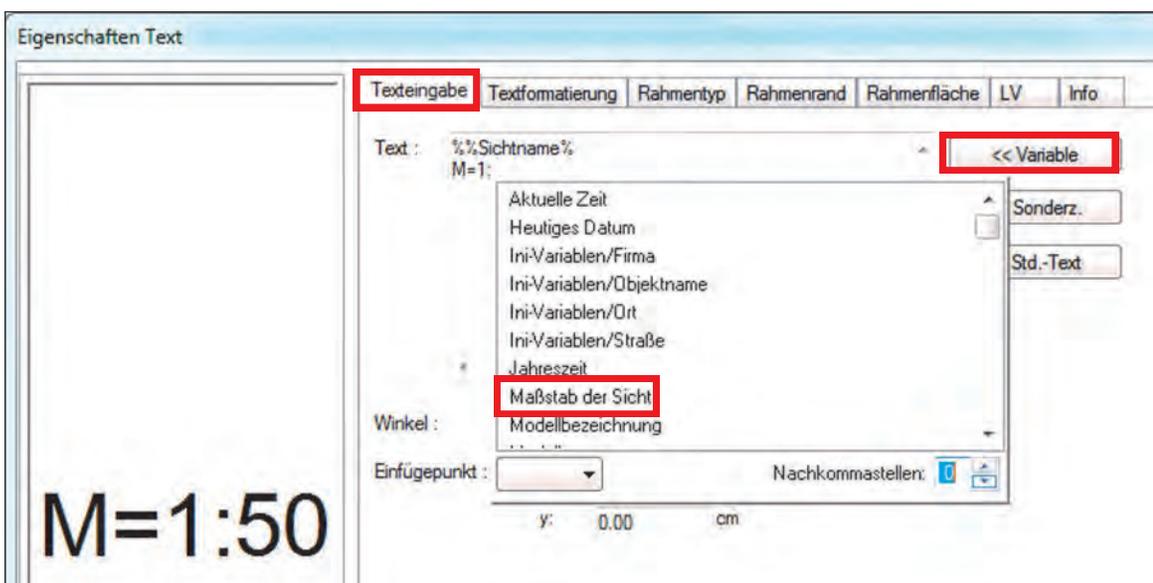
Die einzelnen Planteile will man gewöhnlich mit Namen und Maßstab beschriften. Eine Beschriftung, die dies auch automatisch durchführt, ist im Katalog relativ einfach zu erstellen.



Löschen Sie einen vorhandenen Text und klicken Sie auf „Variable“. Wählen Sie als Variable „Sichtname“, um automatisch die Sicht mit deren Namen zu beschriften.

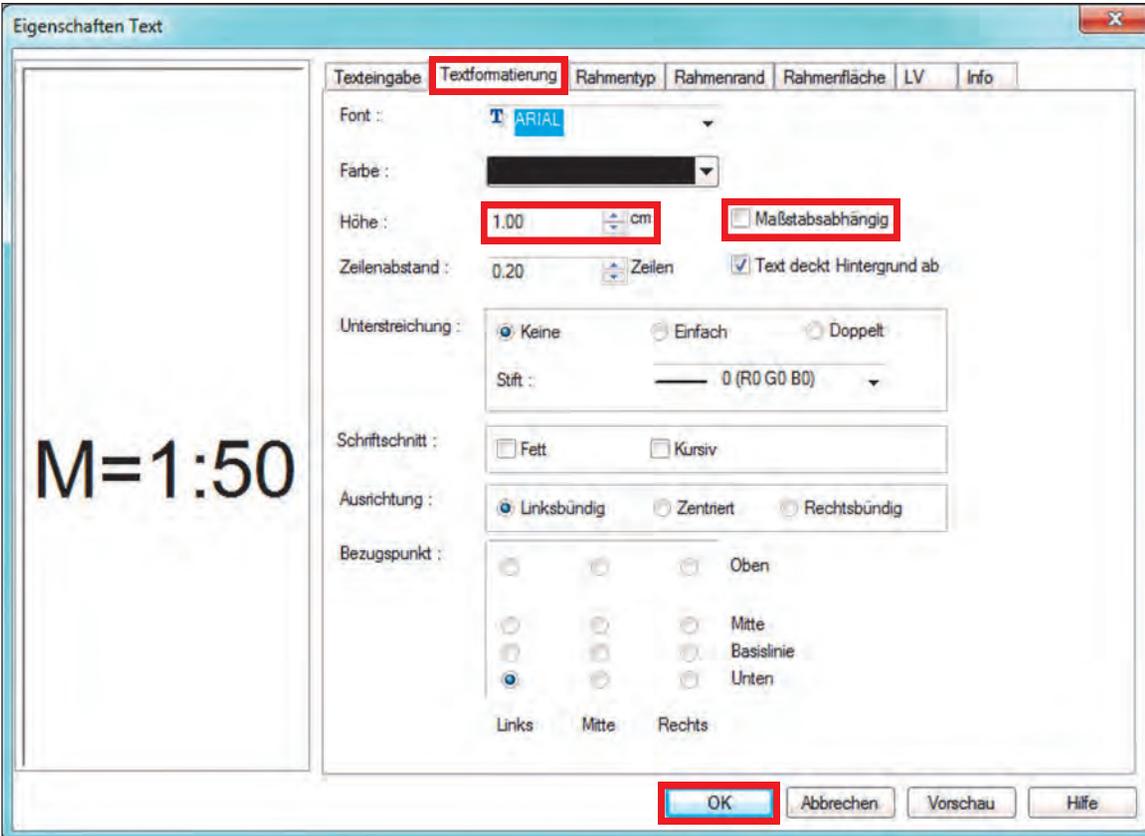


Mit der ENTER-Taste gelangen Sie in die nächste Zeile, um dort den Maßstab einzufügen. Vor dem Einfügen achten Sie darauf, dass dieser keine Nachkommastelle hat. Als Text vor dem Maßstab empfiehlt sich „M=1:“ zu schreiben, da sonst nur die Zahl des Maßstabes alleine aufscheint.

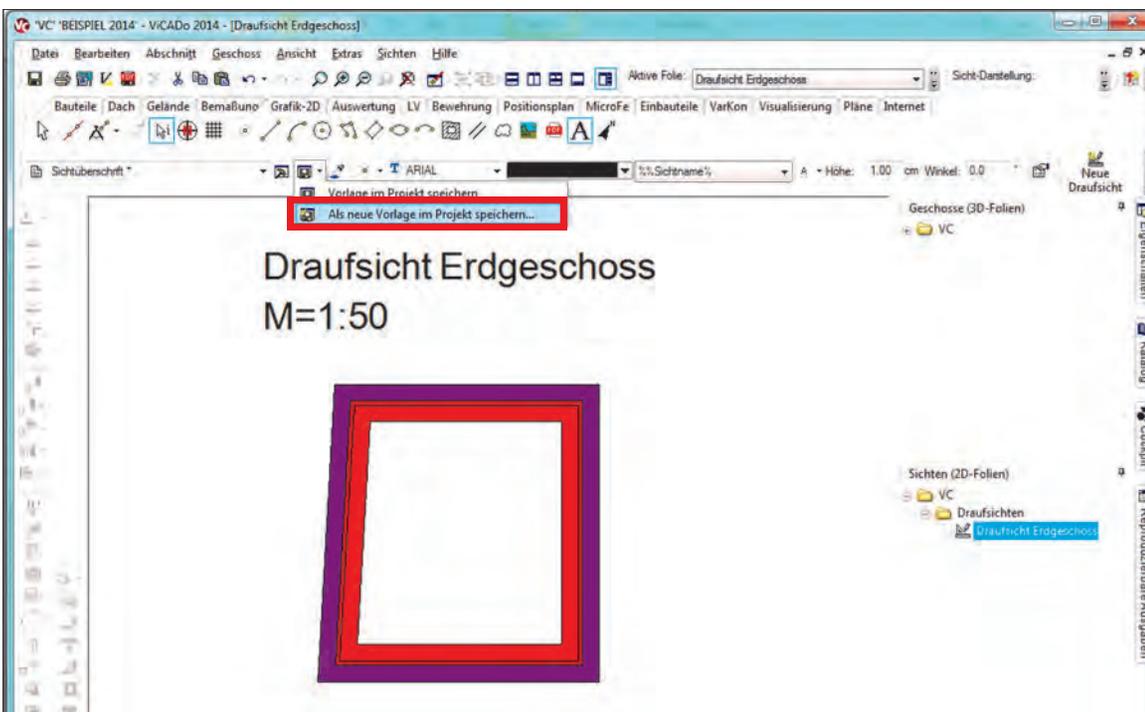


## Einstellen von Standards

Nun wechseln Sie in den Karteireiter „Textformatierung“, wo Sie eine maßstabsunabhängige Textgröße festlegen können. Der Text wird in einer absoluten Höhe definiert und egal welchen Maßstab die Sicht hat, der Text bleibt gleich groß.

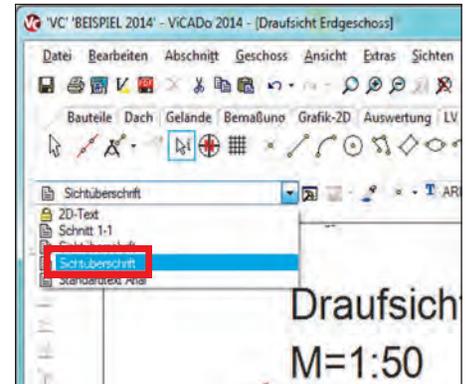


Platzieren Sie den Text in den gewünschten Sichten.  
Zum Speichern der Vorlage wählen Sie im Textmenü „als neue Vorlage im Projekt speichern..“.  
Im sich darauf folgend öffnenden Fenster geben Sie die gewünschte Bezeichnung ein.

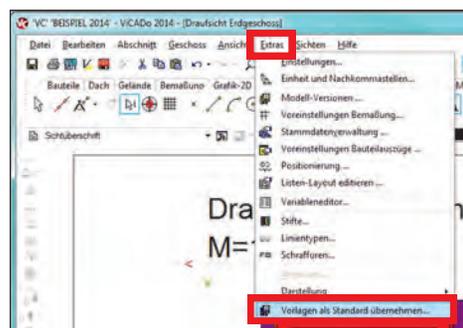


## Einstellen von Standards

Im sich nun öffnenden Fenster geben Sie die gewünschte Bezeichnung ein.



Damit Sie alle Vorlagen eines Projekts global für alle neuen Projekte speichern (vorhandene Projekte werden nie geändert) klicken Sie in der Menüleiste auf den Punkt „Extras“. Wählen Sie „Vorlagen als Standard übernehmen“ - damit werden alle im Projekt eingestellten Standards als übergeordnete Standards festgelegt.

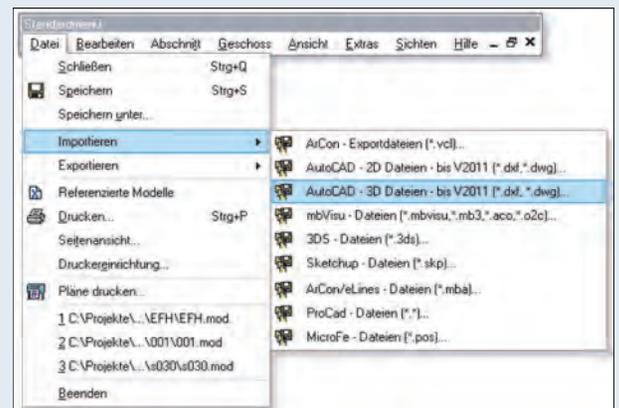


## Zusatzmodul ViCADO.3d-dxf-dwg

**Import / Export von DXF- und DWG-Dateien mit 3D-Elementen**

Zusätzlich zu AutoCAD-2D-Dateien können Sie nun auch AutoCAD-3D-Dateien im DXF/DWG-Format importieren und exportieren.

Beim Import können den Objekten (getrennt nach Layer-Farbindex) ViCADO-Materialien zugeordnet werden. Es entstehen aus den Objekten allgemeine Bauteile. Auch 2D-Elemente werden gemeinsam mit den 3D-Objekten importiert. Es werden alle ViCADO-Bauteile als 3D-DXF/DWG-Datei ausgegeben und die Sichtbarkeit steuert den Umfang des Exports. Wie beim Import werden auch vorhandene 2D-Elemente exportiert.



**ViCADO.3d-dxf/dwg 2014**

**€ 390,-\***

## Zusatzmodul ViCADO.ifc

**Import / Export von IFC-Dateien**

Mit der neuen IFC-Schnittstelle in ViCADO erweitert mb den Datenaustausch mit Fremdprodukten. Als Standard-Datenaustauschformat im Rahmen der BIM-Arbeitsweise hat sich das Format IFC durchgesetzt. Mit dem Zusatzmodul ViCADO.IFC können Planungsstände aus anderen 3D-CAD-Modellen jetzt in ViCADO über die IFC-Schnittstelle importiert, weiterbearbeitet und erneut exportiert werden.

**ViCADO.ifc 2014**

**€ 490,-\***

\*exkl. MwSt., zzgl. €10,- Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden!  
Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.