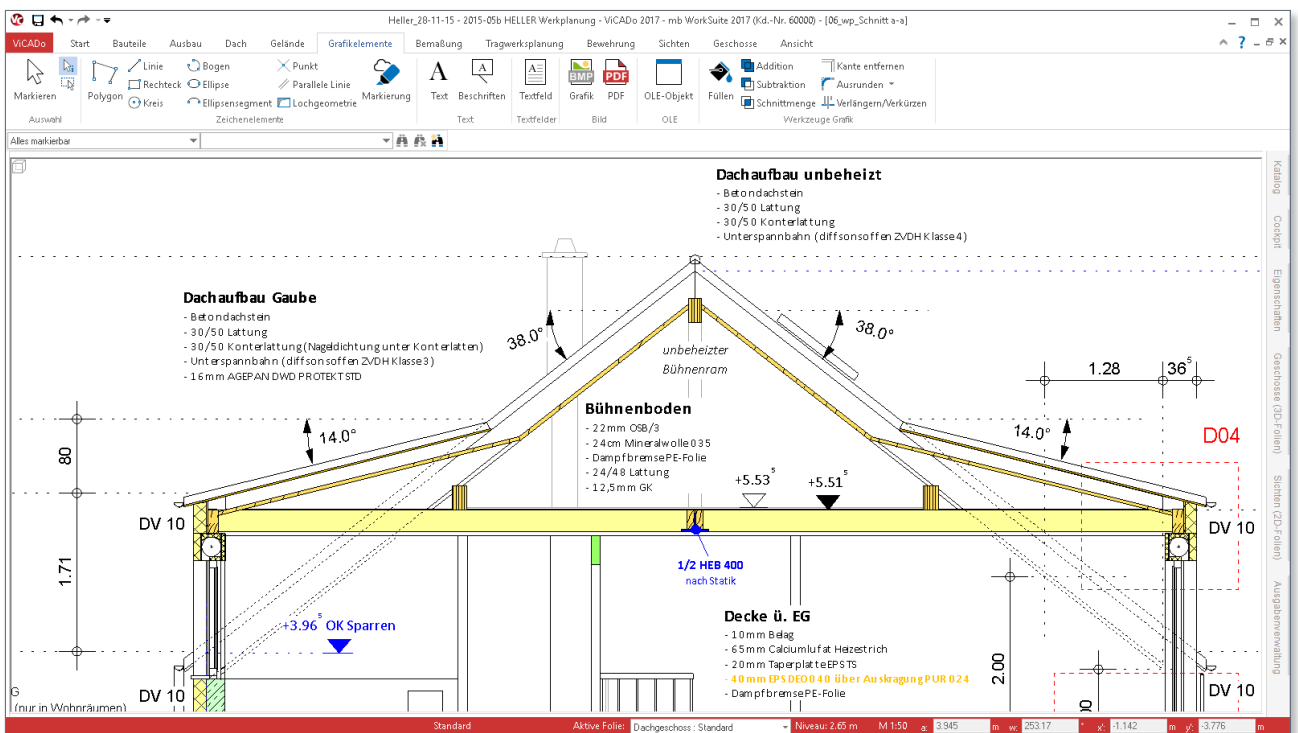


Dipl.-Ing.(FH) Markus Öhlenschläger

Texte und Textfelder

Zur Ausgestaltung und Komplettierung von Plänen gibt es in ViCADo 2017 Texte, Textfelder und Beschriftungen. Diese bieten für die jeweiligen Aufgaben speziell optimierte Möglichkeiten und reichen von einfachen Texten über bauteilbezogene Beschriftungen bis hin zur Bearbeitung von Fließtexten.



Kaum ein Plan kommt ohne textliche Erläuterungen oder Legenden aus. Sie helfen und unterstützen bei der Erfassung des Planinhalts. Je nach Anwendungsgebiet unterscheiden sich die Anforderungen an die Texte. In ViCADo 2017 stehen drei verschiedene Arten zur Eingabe von Texten zur Auswahl.



Bild 1. Gruppen „Text“ und „Textfelder“ im Register „Grafikelemente“

Einfache Texte



An vielen Stellen in Planungen werden kurze textliche Hinweise benötigt. Diese unterstützen die Lesbarkeit des Plans bzw. des Detailpunkts. Im folgenden auszugsweise dargestellten Plan (Bild 2) sind die Texte „Deckendämmung EPS WL032 d=100mm“, „Sockeldämmung 80mm XPS035“ und „Deckendämmung EPS...“ als einfacher „Text“ eingetragen. Letzterer wurde mit einer gestrichelten Linie kombiniert und entsprechend der Diagonalen gedreht.

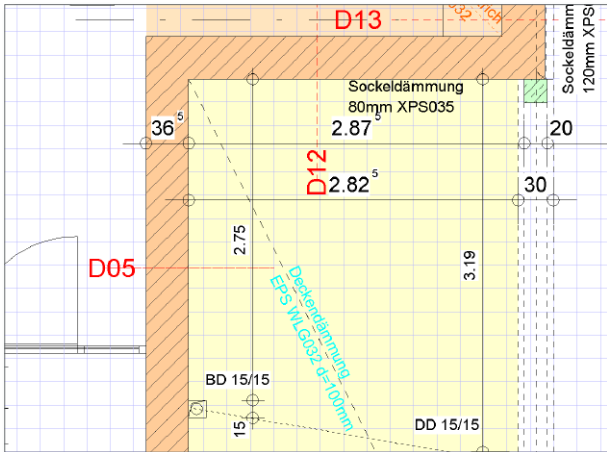


Bild 2. Einfache Texte im Plan

Bei einfachen Texten erfolgt die Eingabe direkt bei der Platzierung in der Optionenleiste 1 oder nachträglich über die Eigenschaften, Register „Texteingabe“.

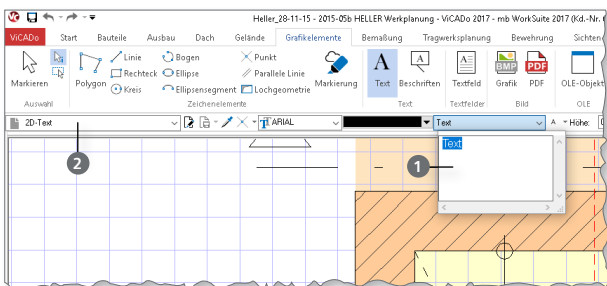


Bild 3. Texteingabe in der Optionenleiste

Über die Eigenschaften können Schriftart, Schriftfarbe, Schriftstil und Höhe des Textes gesteuert werden.

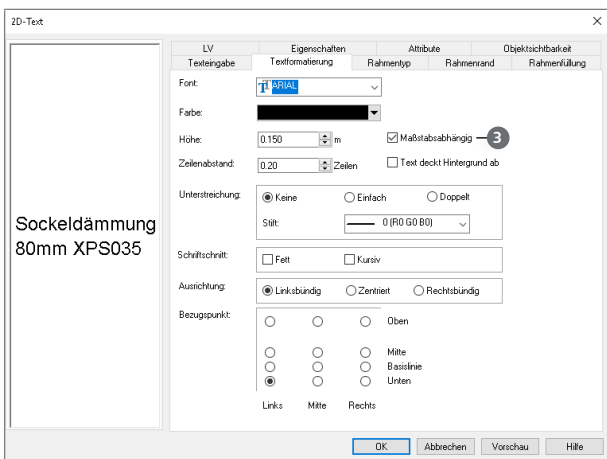


Bild 4. Steuerung der Textformatierung

Optional kann die Schrifthöhe, wie bei den Maßketten, auch als maßstabsabhängig 3 festgelegt werden. Somit können diese auf eine Veränderung des Maßstabs reagieren und ein mit den Maßketten einheitliches Bild erreichen.

Mit der Verwaltung von Vorlagen 2 wird das Platzieren von Texten besonders effizient, da Formatierungen, sogar mit textlichen Inhalten, mit einem Klick erreicht werden können.

Texte als Beschriftung



Zur detaillierten Beschreibung von Bauteilen oder Objekten können die „Beschriftungen“ eingesetzt werden. Beschriftungen werden ebenfalls über das Register „Grafikelemente“ erzeugt.

Im Vergleich zu den einfachen Texten bieten die Beschriftungen vergleichbare Optionen zur Darstellung der Texte. Darüber hinaus verfügen die Beschriftungen über die Möglichkeit mit einem Bauteil aus dem Gebäudemodell in Verbindung zu stehen. Somit können Eigenschaften oder Attribute über Variablen 6 dynamisch als Text angezeigt werden. Die Verbindung zu einem Bauteil kann über eine Bezugslinie kenntlich gemacht werden.

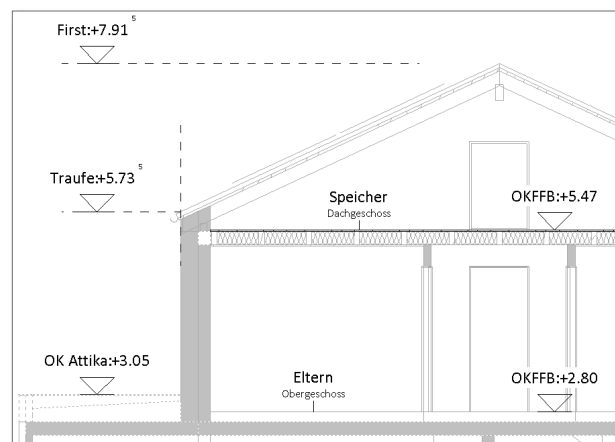


Bild 5. Beschriftungen für Räume im Schnitt

Die Informationen zu oder aus dem Objekt können auf die Objekt-Beschriftung 4 und dem Zusatztext 5 aufgeteilt werden. Diese ermöglichen eine unabhängige Formatierung und Platzierung, siehe Bild 6.

Dank der dynamischen Beschriftung bleiben die Texte auch nach Änderungen automatisch aktuell.

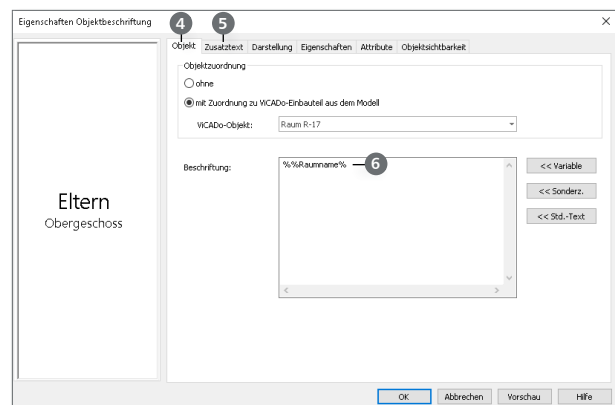


Bild 6. Eigenschaften der Objekt-Beschriftung

Auch für die Beschriftungen bietet sich die Verwendung von Vorlagen an, da wiederholende Abläufe eingespart werden können. Es würde sich anbieten, den Beschriftungstext aus Bild 5 als Vorlage „Raum im Schnitt“ zu speichern.

Texte als Fließtext



Besonders für Pläne ist das Einfügen und die Bearbeitung von Fließtexten hilfreich. Mit der Option „Textfelder“ werden Felder in der Sicht oder auf dem Plan platziert und können längere Texte aufnehmen.

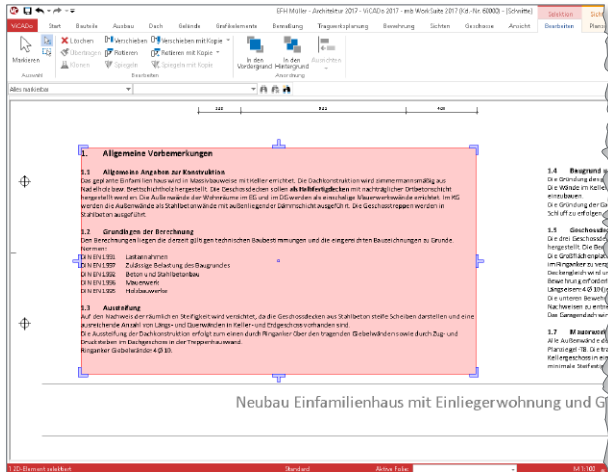


Bild 7. Textfeld auf einem Plan

Nach dem Platzieren erfolgt die Bearbeitung der Texte über den TextEditor. Dieser bietet alle typischen Formatierungsoptionen, wie z.B. das Formatieren einzelner Wörter oder auch die Steuerung des Absatzes 7.

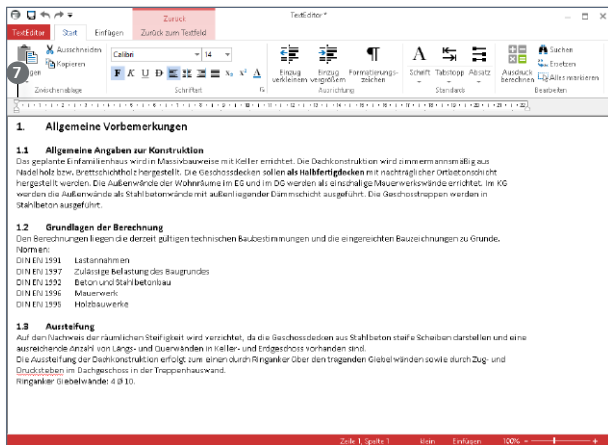


Bild 8. TextEditor zur Bearbeitung der Texte

Lange Texte, die häufiger oder in ähnlicher Form bei der Plangestaltung benötigt werden, können über die Standardtexte 8 verwaltet werden. Der Zugriff auf die Standardtexte 8 wird über das Register „Einfügen“ ermöglicht. Darüber hinaus sind hier auch die üblichen Sonderzeichen aufgeführt.

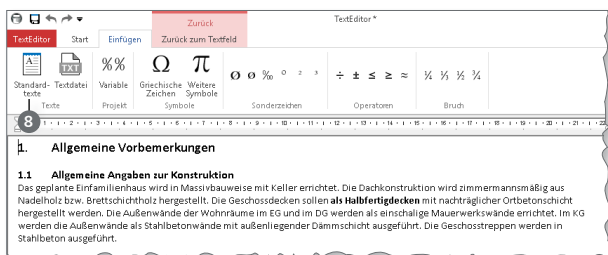


Bild 9. Zugriff auf Standardtexte

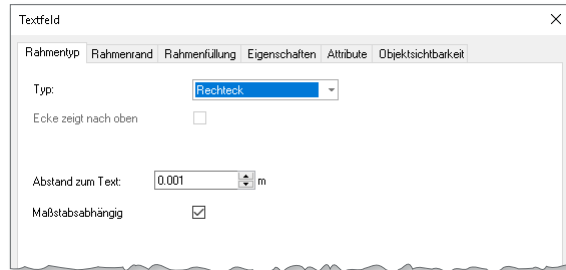


Bild 10. Eigenschaften der Textfelder

Über das Kontextmenü können für die Textfelder der Rahmen und der Hintergrund gesteuert werden.

Fazit

Für das Bearbeiten und Platzieren von Texten bietet ViCADo Texte, Beschriftungen und Textfelder. Die beiden neuen Varianten „Beschriftung“ und „Textfelder“ stellen eine wertvolle und praxisbezogene Ergänzung dar.

Für Pläne helfen die Textfelder bei der Gestaltung. Mühe-los lassen sich auf typischem Weg längere Texte setzen und formatieren.

Im Hinblick auf die Projekt-Bearbeitung mit der BIM-Methode, und die Notwendigkeit Informationen im 3D-Ge-bäudemodell zu verwalten, stellen die „Beschriftungen“ eine wichtige und komfortable Möglichkeit dar, Informa-tionen automatisiert in die Pläne zu übernehmen.

Dipl.-Ing.(FH) Markus Öhlenschläger
mb AEC Software GmbH
mb-news@mbaec.de

Aktuelle Angebote

CAD für Architektur und Tragwerksplanung

ViCADo.arc **2.499,- EUR**
Architektur-CAD für Entwurf, Visualisierung und Ausführungsplanung

ViCADo.ing **3.999,- EUR**
CAD für Positions-, Schal- und Bewehrungsplanung

ViCADo.ausschreibung **499,- EUR**
Erstellung von Leistungsverzeichnissen

ViCADo Ausschreibungspaket **2.899,- EUR**
bestehend aus ViCADo.arc und ViCADo.ausschreibung

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise zzgl. Versandkosten und MwSt. – Hardlock für Einzelplatzlizenzen je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgekosten-/Netzwerkbedingungen auf Anfrage. – Stand: November 2016
Unterstütztes Betriebssystem: Windows 10 (64)