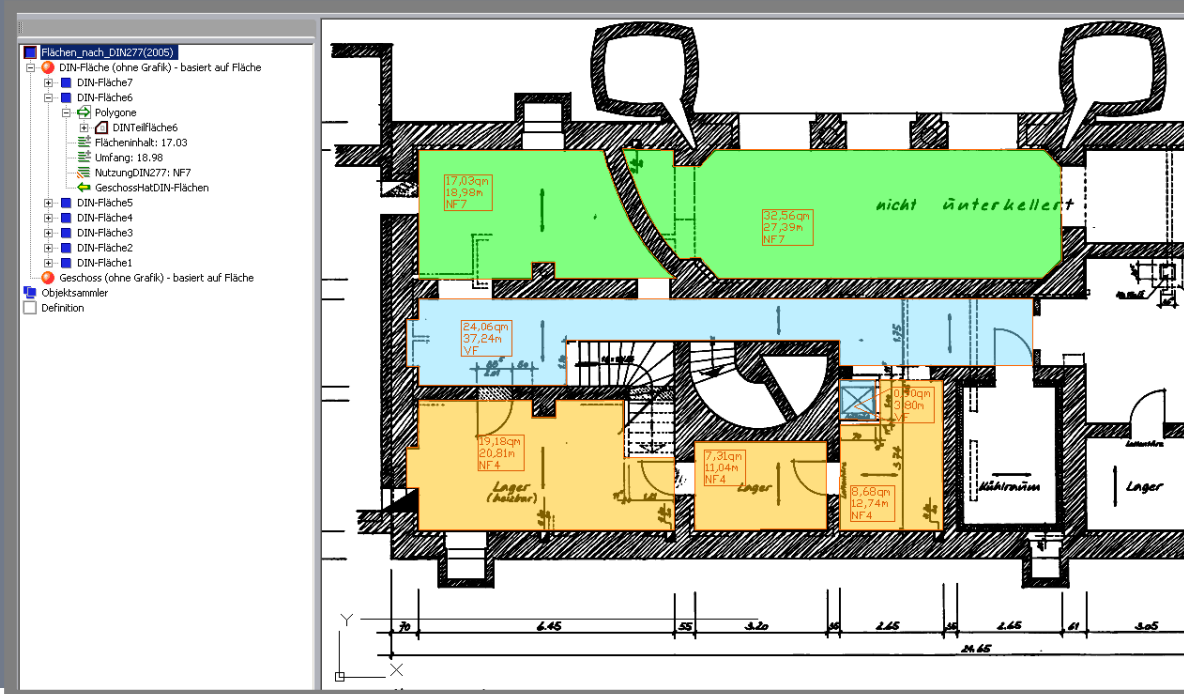


hylasFM 9.0 Was ist neu?

Release Mai 2012



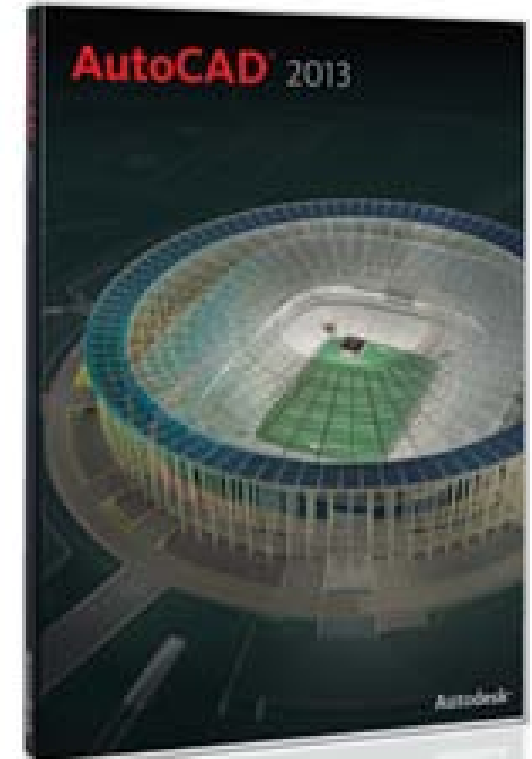
- **Kompatibilität**
 - AutoCAD / AutoCAD LT 2013
- **Überarbeitung der Programmoberfläche**
 - Neue Schaltsymbole
 - Baumstruktur übersichtlicher
 - Schnellerfassungs-Fenster größenanpassbar
 - Besseres Umschalten zwischen den Produkten mit hylas-Technologie
- **Neue Funktionen**
 - Export in ESRI Shape File
 - Datenexport für Objektsammler
 - 3D Label
- **Überarbeitung von Funktionen**
 - ACCESS-Export jetzt als .NET-Makro
 - Neue Option bei der Visualisierung von Auswahlbaum-Attributen
 - Visualisierungseinstellung ändern mit Mehrfachauswahl

Betriebssysteme:

- Alle 32 bit - und 64 bit - Varianten von Windows 7, Vista und XP

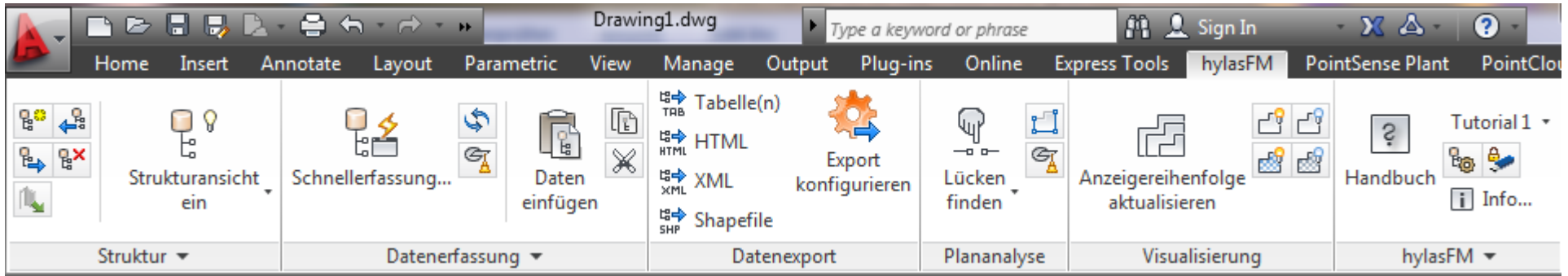
Kompatibilität zu AutoCAD:

- Unterstützung von AutoCAD 2013 und AutoCAD LT 2013
- Unterstützung aller auf AutoCAD 2013 basierenden Autodesk-Produkte, z.B.
 - Architecture 2013
 - Civil 3D 2013
- Unterstützung älterer AutoCAD / AutoCAD LT Versionen ab 2010
- Für ältere Systeme kann eine Vorgängerversion zur Verfügung gestellt werden



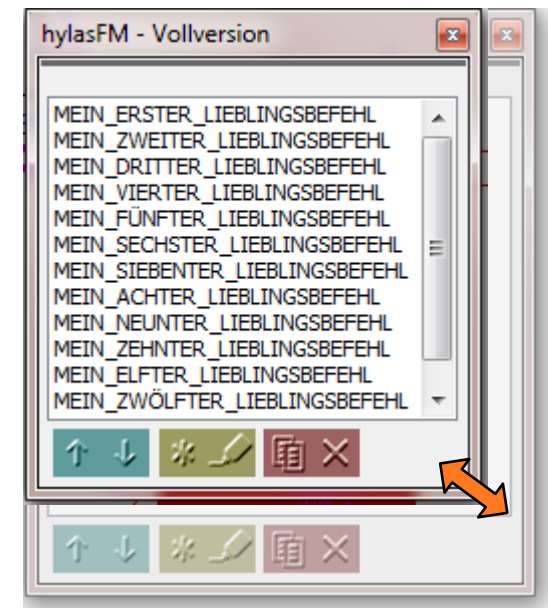
hylasFM im neuen Look

- Die Befehlsleiste hat neue Schaltflächensymbole bekommen. Die Icons wurden intuitiver gestaltet und passen optisch zum aktuellen AutoCAD.



Schnellerfassung:

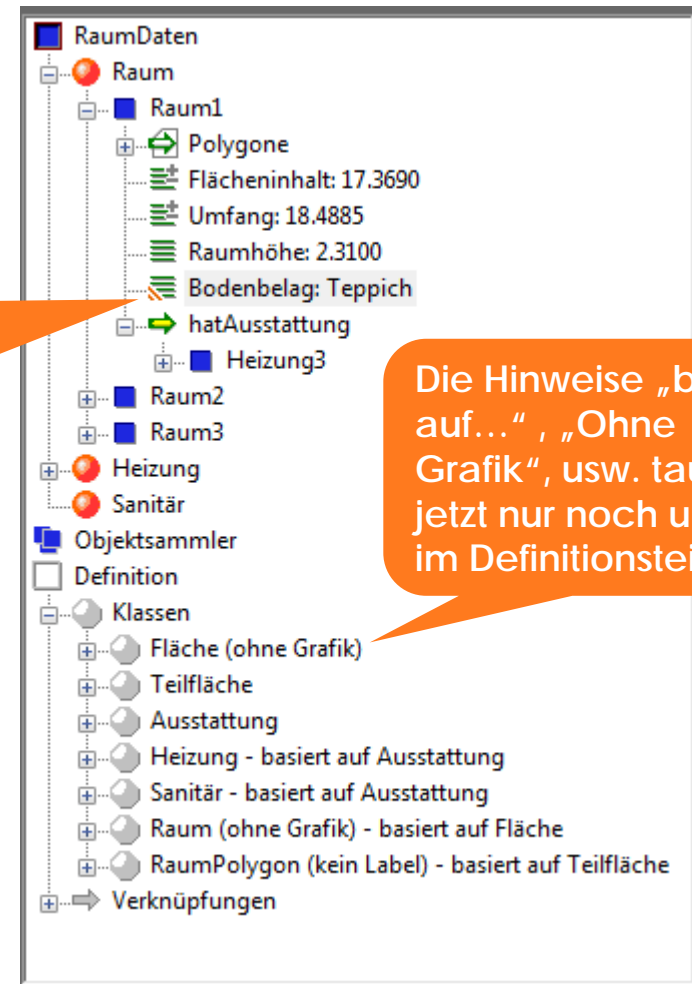
- Das Fenster ist jetzt individuell größenanpassbar



Baumstruktur: Verbesserung der Übersichtlichkeit

- Klassennamen: Im oberen Datenteil wurde auf die Hinweise zu den Basisklassen und zur Grafikzugehörigkeit verzichtet.
- Am Attribut-Symbol ist ersichtlich, ob dessen Visualisierung gerade an- oder ausgeschaltet ist.

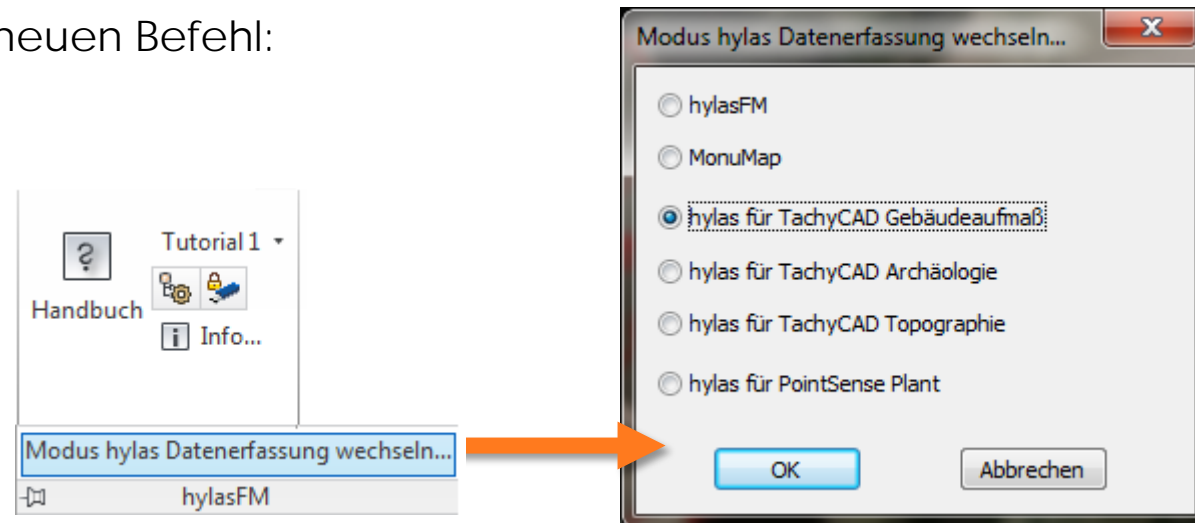
Rote Ecke: Visualisierung angeschaltet
Graue Ecke: Visualisierung ausgeschaltet



Die Hinweise „basiert auf...“, „Ohne Grafik“, usw. tauchen jetzt nur noch unten im Definitionsteil auf.

Besseres Umschalten zwischen hylasFM/TachyCAD/MonuMap

- Das Know-How der Datenstrukturierung von hylasFM steckt in verschiedenen kubit-Produkten:
 - Flächenerfassung in TachyCAD Gebäudeaufmaß und Anlagenvermessung
 - Befundverwaltung in TachyCAD Archäologie
 - Sachdatenerfassung in TachyCAD Topografie
 - Schadenskartierung mit MonuMap
 - Tagging in PointSensePlant
- Es kann immer nur eine dieser Varianten aktiv sein. Nutzt man mehrere dieser Produkte gleichzeitig in einem AutoCAD, so muss man zwischen den Produkten umschalten, um die jeweils richtige Baumstruktur zu nutzen.
- Dafür gibt es einen neuen Befehl:



Objektsammler mit Exportmöglichkeit

Der Objektsammler ist ein temporärer „Container“, in dem man Objekte für die gemeinsame Editierung sammeln kann.

Es ist nun möglich, diese Objekte zusammen in eine Textdatei (ASCII-Tabelle) zu exportieren.

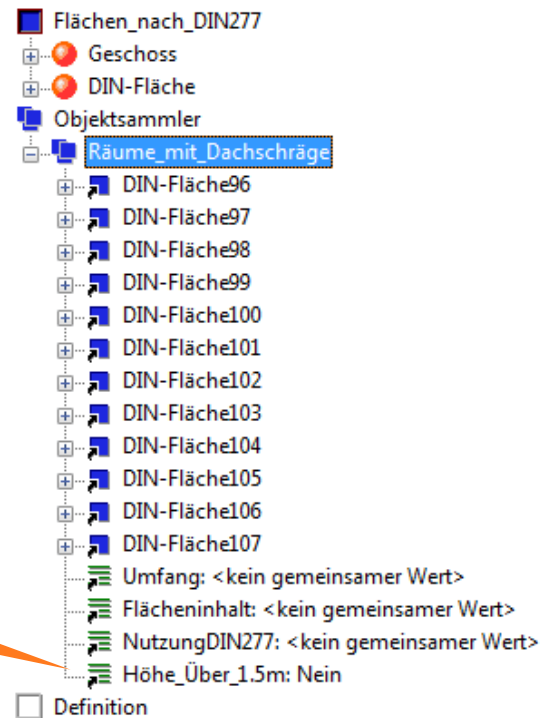
Ein Beispiel:

Es soll eine Liste aller Räume mit Dachschräge erstellt werden.

Dazu wird folgender Objektsammler erzeugt:

Alle DIN-Flächen mit dem Attribut „Höhe_Über_1,50m“ = „Nein“ wurden in diesem Objektsammler herausgefiltert.

Diese Räume werden nun mit dem normalen Tabellenexport in eine Textdatei geschrieben.

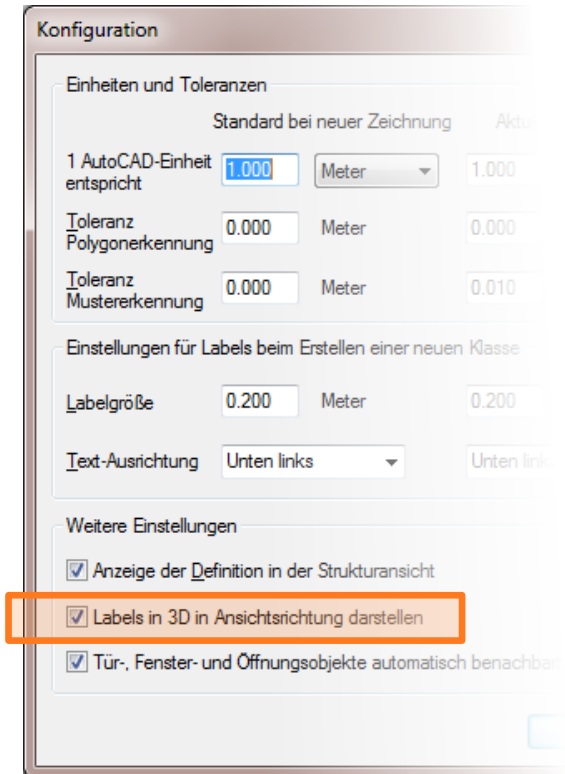
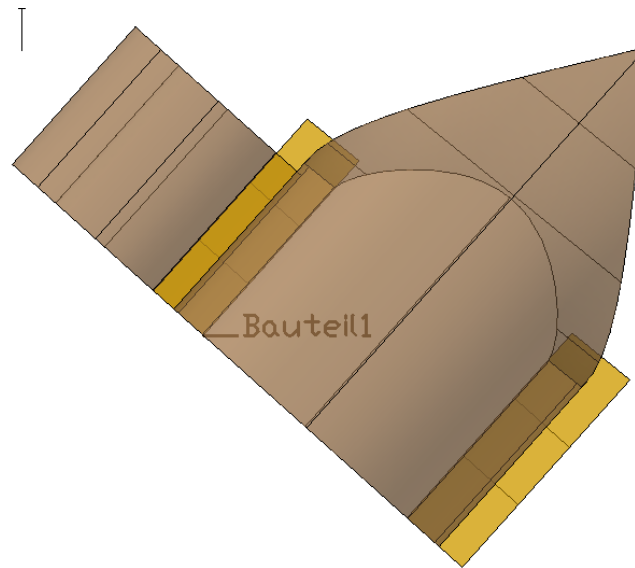
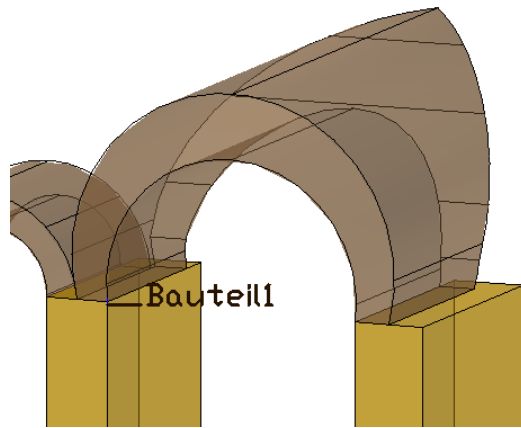


3D Label

Diese neue Einstellung erlaubt es, die hylasFM Labels in den 3D Modus umzuschalten.

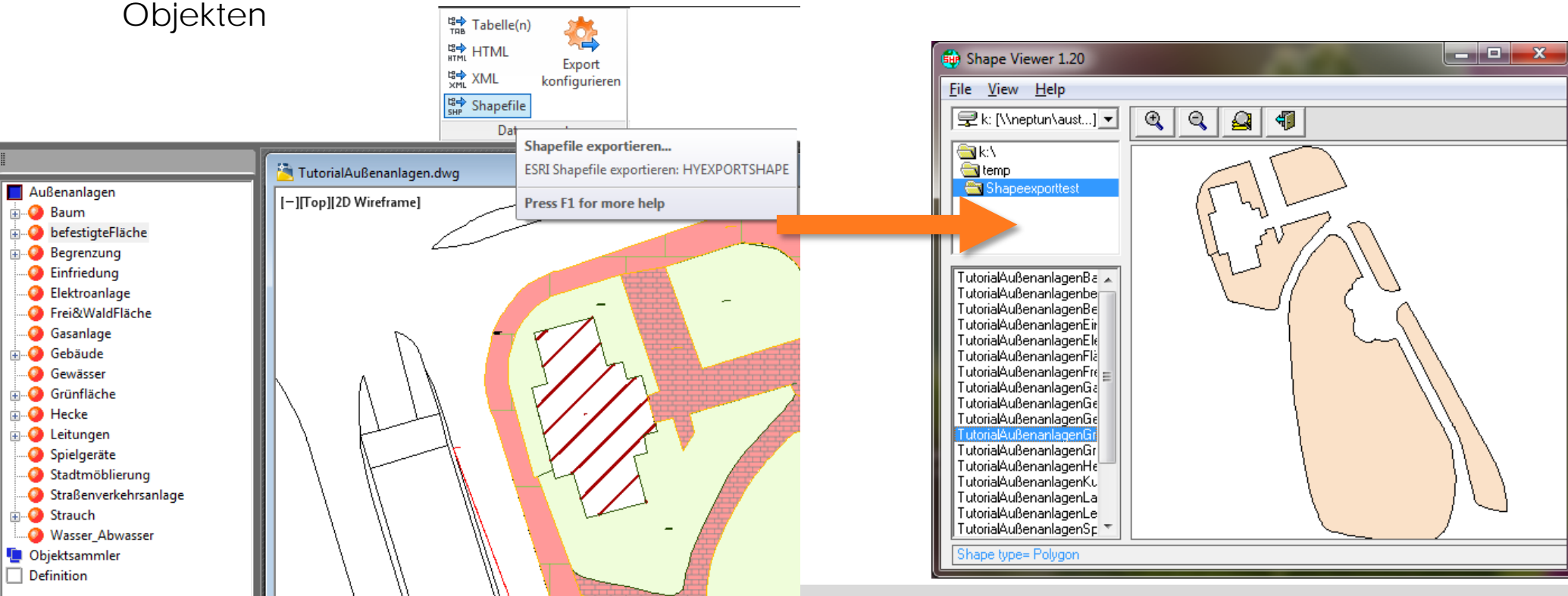
Die 3D Labels passen sich stets der aktuellen Ansicht an, so dass dessen Inhalt immer optimal lesbar ist.

Diese Option ist sinnvoll, wenn die Datenerfassung in einem 3D Modell erfolgt.



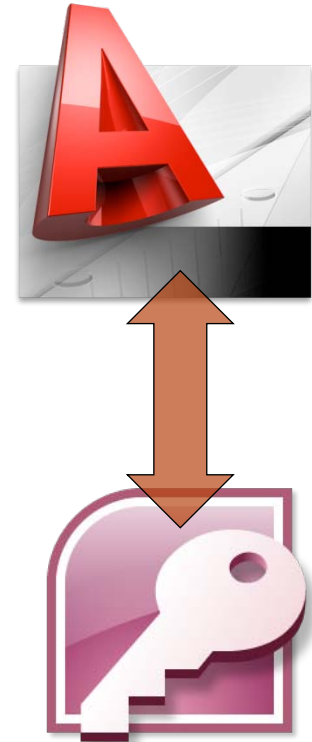
GIS-Export

- Export der erfassten Daten in ESRI Shape files
- damit Weiterverarbeitung der Daten in Geoinformationssystemen
- Shape ist ein verbreitetes Austauschformat in der GIS-Welt (Quasi-Standard)
- Export von Polygonen, Linien (Kurven) und Punktförmigen Objekten



ACCESS-Export Makro jetzt als .NET-Anwendung

- Ermöglicht den Datenaustausch mit einer MS ACCESS-Datenbank
 - Export der Daten nach MS ACCESS
 - Rückimport der Daten nach hylasFM
- Bisher VBA Makro, welches von neueren AutoCAD-Versionen nur noch mit Zusatz-Plugin ausgeführt werden konnte
- Jetzt als zukunftssichere .NET-Applikation
- Nutzbar für folgende Systeme:
 - 32 bit: beliebige MS Access-Version
 - 64bit: ab MS Access 2010



Visualisierung von Attributen: verbessertes Editieren durch Mehrfachauswahl

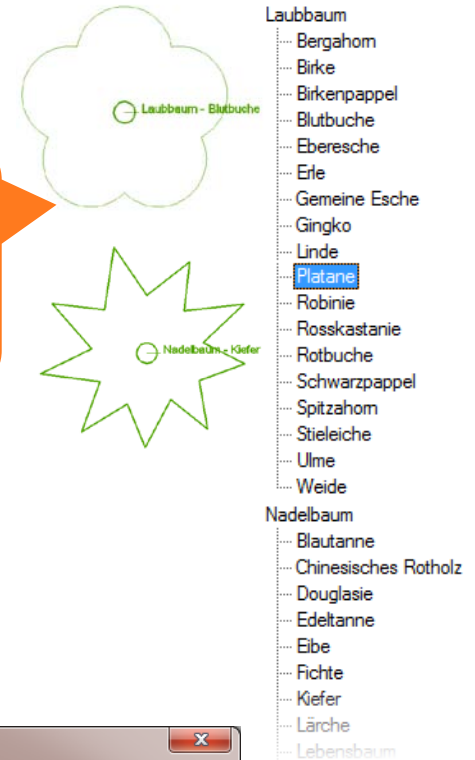
- Mehrfachauswahl von Zeilen im Visualisierungseditor möglich
- Damit schnelles und komfortableres Editieren der Visualisierungseigenschaften
- Vorteil vor allem bei langen Wertelisten.



Visualisierung von Auswahlbaum-Attributen: beliebige Hierarchiestufen auswählbar

- Vorteil: spart viel Editieraufwand bei langen Attributwertlisten

Beispiel Baum:
Blockvisualisierung auf Hierarchiestufe 1
→ Laubbäume und Nadelbäume



Bisher:

Anzeige Attributwerte immer bis zur letzten Hierarchiestufe
→ Lange Wertelisten, viel Editieraufwand

Neu:

Anzeige Attributwerte nur der ersten Hierarchiestufe
→ Zuordnen der beiden Blöcke mit wenigen Klicks

Visualisierungsdefinition - Außenanlagen::Baum: Typ in der Klasse Baum

Wertebereich	Visualisierungstyp	Visualisierungseinstellu	Layer	Farbe
Laubbaum	Block	Laubbaum	0	Index(62)
Nadelbaum	Block	Nadelbaum	0	Index(106)

Visualisierung

Automatisch generieren

Löschen

von Basisdefinition

Zeile

Hinzufügen

Löschen

Legende konfigurieren

OK Abbrechen

kubit GmbH
Fiedlerstraße 36
01307 Dresden

Tel: +49 351 41767-0
Fax: +49 351 41767-29
E-Mail: info@kubit.de



www.kubit.de