



IT-Concept  
Building Solutions



ARCHline®

Schnellstart / FAQ 2017



[www.it-concept.at](http://www.it-concept.at)

# Schnellstart / FAQ 2017

## Rechtliches:

Text, Abbildungen und Programme wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. IT-Concept GmbH kann jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung der IT-Concept GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten. Der Inhalt dieser Veröffentlichung kann ohne Ankündigung geändert werden. Auf der Grundlage dieser Veröffentlichung geht die IT-Concept GmbH keinerlei Verpflichtungen ein.

## Ausgabe

März 2017

## Bearbeitung und Korrektur

Erençan Baylan

## Kontakt

Internet: [www.it-concept.at](http://www.it-concept.at)  
E-Mail: [info@it-concept.at](mailto:info@it-concept.at)

Alle Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Eigentümer.  
ARCHLine.XP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der CadLine Ltd.  
© 2017 by IT-Concept Software GmbH A 4320 Perg [info@it-concept.at](mailto:info@it-concept.at)

# 1 Einleitung

Die Schnellstart Anleitung liefert wertvolle Tipps bestehender ARCHline Anwender, die Ihre eigenen Daten wie bspw. Objekte, Gruppen, Materialien uvm. von früheren Versionen in ARCHline 2017 übernehmen wollen.

Allgemeine Informationen über die neuen Programm Funktionen und Möglichkeiten von ARCHline 2017 entnehmen Sie den **Neuerungen**

## ITC auf Twitter

<https://twitter.com/ITCONCEPTGmbH>

## ITC auf YouTube

<http://www.youtube.com/user/itconceptgmbh>

## ITC auf Facebook

<https://www.facebook.com/ITConceptSoftwareGmbH>

## Weitere Ressourcen und Service Angebote zu ARCHline 2017

<http://www.archlinexp.cc/de/service/downloads/archline.html>

## Exklusiv für Service Kunden

**ITC Online Forum**

## ARCHline 2017 Online Hilfe

<http://static.archlinexp.cc/Downloads/de/Hilfe2017/index.html>

# 2 Projektformat

ARCHline Projekte und Zeichnungen aus älteren Versionen können ohne weiteres zu tun in ARCHline 2017 geöffnet und bearbeitet werden. Aus Gründen der Datensicherung empfehlen wir Ihnen sämtliche Zeichnungen und Projekte aus Vorgängerversionen in ARCHline 2017 unter einem neuen Namen abzuspeichern.

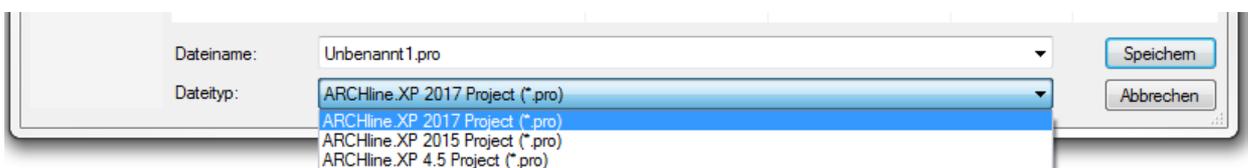
ARCHline 2017 wählt, Ihrem PC entsprechend, automatisch die 32 oder 64-bit Unterstützung.

ARCHline 2017 ist nun so konzipiert seine Projekt Dateien an keine Vorgängerversionen weitergeben zu können.

ARCHline 2015 und ARCHline 2016 Projekte lassen sich in ARCHline 2017 öffnen.

Für die ARCHline 2015 Version verwenden Sie den dafür vorgesehenen Dateityp, für ARCHline Versionen die älter als 2014 sind, verwenden Sie das 4.5 Projektformat.

Die unterschiedlichen Projekt Formate können bei **Projekt speichern unter** ausgewählt werden:



Wir möchten allerdings zu bedenken geben, dass gewisse Funktionen in älteren Versionen nicht verwendet werden können bzw. beim neuerlichen Speichern gewisse Informationen aus ARCHline 2017 verloren gehen.

Wir empfehlen daher die weitere Bearbeitung von ARCHline 2017 Projekten in älteren Versionen zu vermeiden!

## 3 Datenübernahme

### 3.1 Tastaturkürzel, Symbolleisten und Benutzerbefehle

Anlass zur Übernahme alter Daten besteht nur, wenn Sie in der bisherigen Verwendung den standardmäßigen Umfang von ARCHline durch eigene, individuelle Daten erweitert haben. z.B: Tastaturkürzel, Symbolleisten, ...

Jede der oben genannten Komponenten wird seit ARCHline 2008 als XML-Datei lokal im so genannten **Profiles** Ordner abgelegt.

Die einzelnen Komponenten sind wie folgt angeordnet:

<i>Profiles/Accelerator</i>	Tastaturkürzel
<i>Profiles/UserCommands</i>	Benutzer Befehle
<i>Profiles/UserToolBars</i>	Benutzer Symbolleisten
<i>Profiles/UserToolBox</i>	Benutzer Werkzeugkasten
<i>ExternalToolBox</i>	Externe Werkzeugkasten

Kopieren Sie die gewünschten Unterordner von einer Version zur nächsten.



### Pfad zum Profiles Ordner

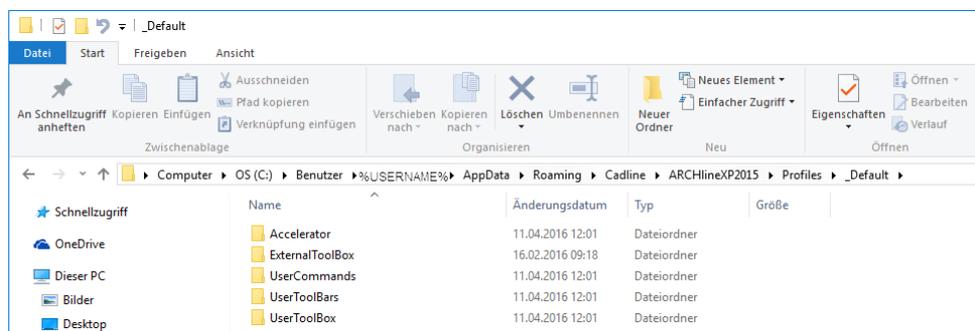
**Windows XP®** (Betriebssystem wird seit April 2014 nicht mehr unterstützt.)

*C:\Dokumente und Einstellungen\%USERNAME%\Anwendungsdaten\Cadline\ARCHlineXP[Version]  
Profiles\\_Default\*

**Windows 7 / Windows 8 / Windows 10®**

*C:\Users\%USERNAME%\AppData\Roaming\Cadline\ARCHlineXP[Version]\Profiles\\_Default*

(%USERNAME% dient als Platzhalter, ersetzen Sie diesen mit dem Namen Ihres Windows Benutzerkontos.)



Wenn Sie die Einstellungen betreffend Tastaturkürzel, Symbolleisten und Benutzerbefehle von einem Rechner auf einen anderen Rechner übertragen wollen gehen Sie in gleicher Weise vor, d.h. kopieren auf den anderen Rechner, in die angegebene Ordnerstruktur.

Der Ordner *AppData* kann versteckt sein.

## Symbolleisten

Öffnen Sie den Symbolleistendialog in ARCHline 2017 über die Menüleiste (rechte Maustaste) - **Symbolleisten** um Klicken Sie im anschließend erscheinenden Dialog auf **Laden...**



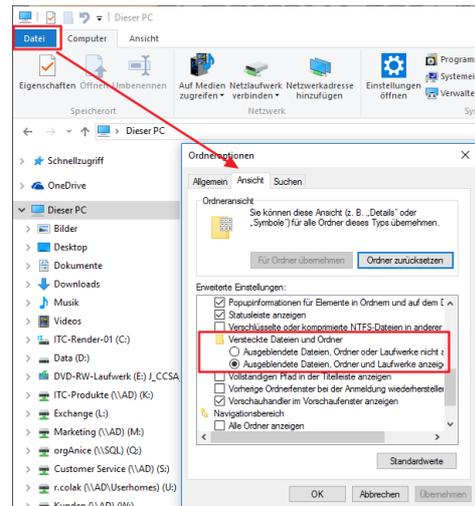
## Versteckte Ordner

Manche Ordner sind standardmäßig unsichtbar. Das liegt daran, dass es sich um ein vom Betriebssystem geschütztes Verzeichnis handelt. Sie können diese Ordner aber sichtbar schalten.

Dazu einfach den Windows Explorer starten und im Menü "Datei" anklicken. Wählen Sie dort den Befehl „Ordner- und Suchoptionen“. Im darauf folgenden Dialog in den Tabulator „Ansicht“ wechseln, in dem eine Reihe von Einstellungen vorgenommen werden kann.

Ändern Sie die Option „Versteckte Dateien und Ordner“ auf „Ausgeblendete Dateien, Ordner und Laufwerke anzeigen“.

Durch diese Einstellung wird der Ordner sichtbar, und kann wie ein normales Verzeichnis behandelt werden.



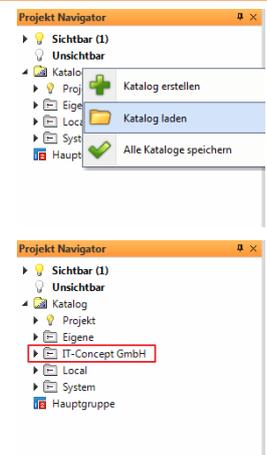
## 3.2 Kataloge / Sets

Bei der Installation von ARCHline 2017 können Sie zwischen 3 Voreinstellungen wählen: Österreich, Deutschland und Keine Voreinstellung. Letztere Option ist für alle jene Anwender gedacht, die ausschließlich Ihre eigenen Voreinstellungen (Kataloge bzw. Vorlage) aus früheren Versionen verwenden möchten.

## Eigenen Katalog in ARCHline 2017 laden

Aktivieren Sie über das Design Center, unter dem Punkt Projekt Navigator die Option **Kategorien**.

Standardmäßig sind die Kataloge Projekt, Eigene, Local und System enthalten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Katalog und wählen Sie **Katalog laden** aus.



Wählen Sie darauf hin Ihren Katalog (\*.set) aus.

Danach erscheint der neue Katalog in der Liste.

Mehr zu Sets und Katalogen entnehmen Sie bitte der [Online Hilfe](#)

## Pfad zu den Katalogen

**Windows XP®** (Betriebssystem wird seit April 2014 nicht mehr unterstützt.)

*C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\Cadline\ARCHlineXP[Version]\Support\Sets*

**Windows 7 / Windows 8 / Windows 10®**

*C:\ProgramData\CadLine\ARCHlineXP[Version]\Support\Sets\Standard*



Eigene Kataloge und Sets sind unter dem von Ihnen definierten Speicherpfad gespeichert.

In ARCHline 2011 und älteren Versionen wurden Kataloge noch Umgebungsdateien genannt

### 3.3 Bibliotheken

Ihre bisher verwendeten Bibliotheksdateien (\*.oli Dateien) können auch in ARCHline 2017 weiter verwendet werden. Die Dateien und Ordner müssen vom Verzeichnis Ihrer aktuellen ARCHline Version in das Verzeichnis von ARCHline 2017 kopiert werden.

#### Pfad zu dem Oli Ordner

**Windows XP®** (Betriebssystem wird seit April 2014 nicht mehr unterstützt.)

*C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\CadLine\ARCHlineXP[Version]\Oli*

**Windows 7 / Windows 8 / Windows 10®**

*C:\ProgramData\CadLine\ARCHlineXP[Version]\Oli*



Das Design Center listet Ihre Objekte, Gruppen und sonstige Inhalte nach Kategorien. Bei jedem Start von ARCHline wird überprüft, ob das Oli Verzeichnis neue Inhalte enthält.

### 3.4 Materialien

Ihre bisher verwendeten Materialien können in ARCHline 2017 selbstverständlich weiter verwendet werden. Sie müssen die betroffenen \*.mtr Dateien und dazugehörige \*.tex Verzeichnisse lediglich von Ihrer aktuellen ARCHline Version in ARCHline 2017 kopieren.

#### Pfad zu dem Material Ordner

**Windows XP®** (Betriebssystem wird seit April 2014 nicht mehr unterstützt.)

*C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\CadLine\ARCHline 2017 \Texture*

**Windows 7 / Windows 8 / Windows 10®**

*C:\ProgramData\CadLine\ARCHline 2017 \Texture*

### 3.5 Lampen

Lichter & Lampen werden ähnlich den Materialien in unveränderliche und vom Benutzer definierte Standards unterteilt. Um sie in der neuen Version verwenden zu können, müssen Sie die betroffenen Dateien und Ordner von Ihrer aktuellen ARCHline Version in ARCHline 2017 kopieren.



Alle benutzerdefinierten Lampen werden in einer XML Datei dokumentiert und gespeichert: der GlobalUser.xml

#### Pfad zum Global Verzeichnis

**Windows XP®** (Betriebssystem wird seit April 2014 nicht mehr unterstützt.)

*C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\CadLine\ARCHline 2017 \Lights*

**Windows 7 / Windows 8 / Windows 10®**

*C:\ProgramData\CadLine\ARCHline 2017 \Lights*

## 4 AddOns und Zubehör

### 4.1 ecoline

Zur Datenübergabe von ARCHline 2017 nach ecoline sind keine weiteren Installations-Maßnahmen erforderlich.

Achten Sie darauf, die jeweils aktuellste Version von ecoline und Ecotech in Verwendung zu haben.

### Geometrie Assistent Symbolleiste für ARCHline 2017

Dabei handelt es sich um eine zusätzliche Symbolleiste für ARCHline 2017, welche die wichtigsten Befehle im Zusammenhang mit ecoline beinhaltet.

Diese Symbolleiste ist im Lieferumfang von ARCHline 2017 enthalten, muss aber einmalig geladen werden.

#### Speicherort

Dokumente\ARCHline 2017 Projekte\Benutzer Toolbars

Diese und andere Informationen finden Sie online zum Nachlesen im ecoline Blog unter:

<http://inside.ecoline.cc>

The screenshot displays the ecoline software interface with the following components:

- Top Bar:** ecoline logo, project name (Testprojekt08\_ohne\_Gaube), and think it! logo.
- Menu:** Datei, Projekt, Gebäude Assistent, Zuordnungen, Fenster, Einstellungen, Hilfe.
- Navigation Panels:**
  - BDA - Kataloge:** Search and filter options for project and favorites.
  - Zonen:** Table with columns: Name, Beheizt, Export.
  - Räume/Volumina:** Table with columns: Na, Rau..., Höhe, Bru..., BGF..., Brut..., Län..., B....
  - Vorschau 3D:** 3D model of a building.
- Details Panel:** Information for selected element 'F4-100/130', including U-Wert, g-Wert, Glasanteil, Breite, and Höhe.
- Bauteile/Flächen:** Table with columns: Art, Name, Nachb..., Bruttof..., Länge, Höhe, Nei..., Ausric..., U-Wert, Bauteil.
- Öffnungen:** Table with columns: Art, Name, Bruttof..., Breite, Höhe, Ausric..., Bauteil.

At the bottom, the file path and license information are visible: C:\Users\b.stockinger\Downloads\Testprojekt08\_ohne\_Gaube\_import12-12-2012.ecp | Lizenziert für Demo Modus | (C) 2013 by IT-Concept Software GmbH

## 4.2 Items

Damit ITC Items auch mit ARCHline 2017 genutzt werden können installieren Sie bitte die aktuellste Version von ITC Items.

Die Freischaltungs-, Installations- und Bedienhinweise zu ITC Items können Sie unter [www.it-concept.at/itcitems](http://www.it-concept.at/itcitems) abrufen.

Den Datei download finden Sie unter [Items download](#).

## 4.3 Thea Render

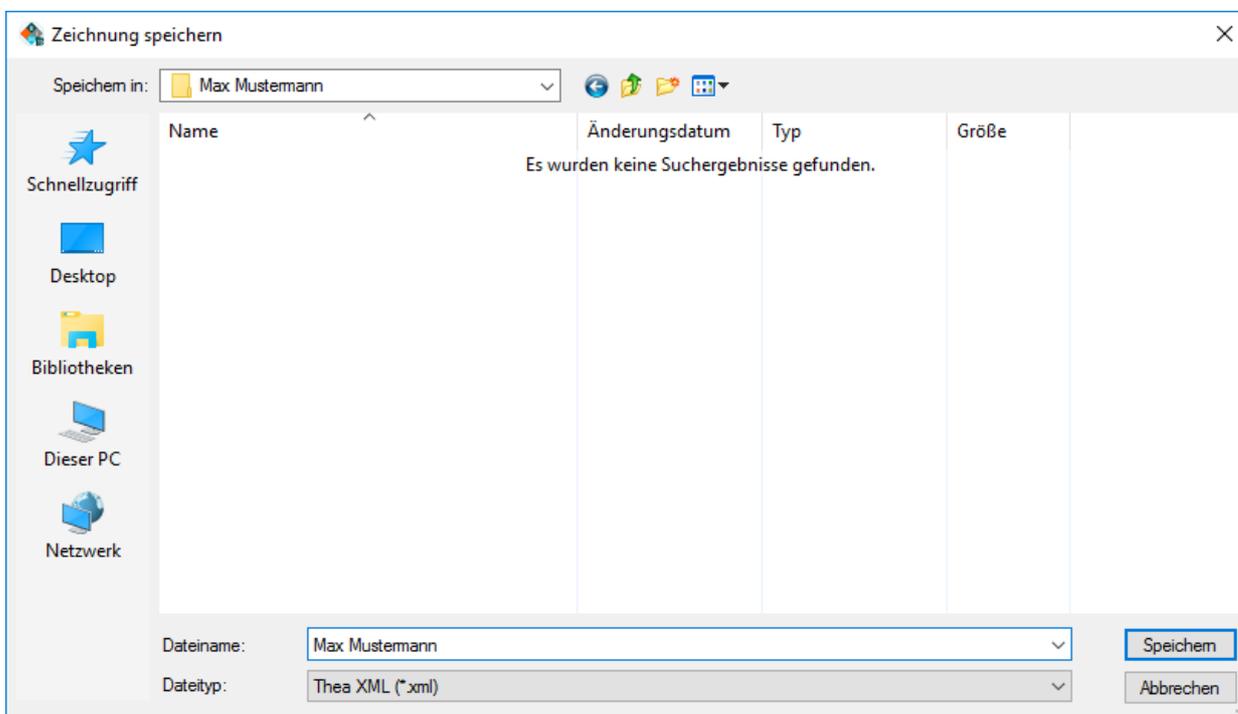
Auch in ARCHline 2017 kann über den Befehl **Export** nach Thea exportiert werden.

Zu finden ist der Befehl in der Menüleiste - **Datei** unter **Export**.

Als **Dateityp** wählen Sie **Thea XML (\*.xml)** aus.

Name und Ort der Datei kann ebenfalls frei gewählt werden.

Klicken Sie danach auf Speichern.



Öffnen Sie nun Ihre ITC Thea Render Edition.

Wählen Sie dort den Befehl **Öffnen...** aus dem **Datei** Menü.

Wählen Sie im Anschluss die zuvor exportierte XML Datei aus.

**Weitere Ressourcen und Angebote zu [ITC Thea Render Edition](#)**

## 5 Hinweise für ältere Versionen

für Anwender von ARCHline 2009 oder älter

### 5.1 Vermassungen - erweiterte Setverwaltung

Bisher wurden die Vermassungssets unabhängig von Ihrem Typ verwaltet. Seit ARCHline 2009 Release 2 können Vermassungssets getrennt nach folgenden Vermassungstypen verwaltet werden.



All Ihre (eigenen) bisherigen Vermassungssets sind erstmals nur für Längenvermessungen zugänglich. Für alle anderen Vermaßungstypen (Länge, Tür, Fenster, Winkel etc.) sind die Sets entweder neu zu erstellen! Der damit verbundene (sehr geringe) Aufwand wird sich in jedem Fall lohnen!

Sollten Sie keine eigene Umgebungsdatei verwenden, greifen Sie auf die Standard Umgebungsdatei zu. Mehr dazu siehe [Umgebungsdatei](#) <sup>57</sup>

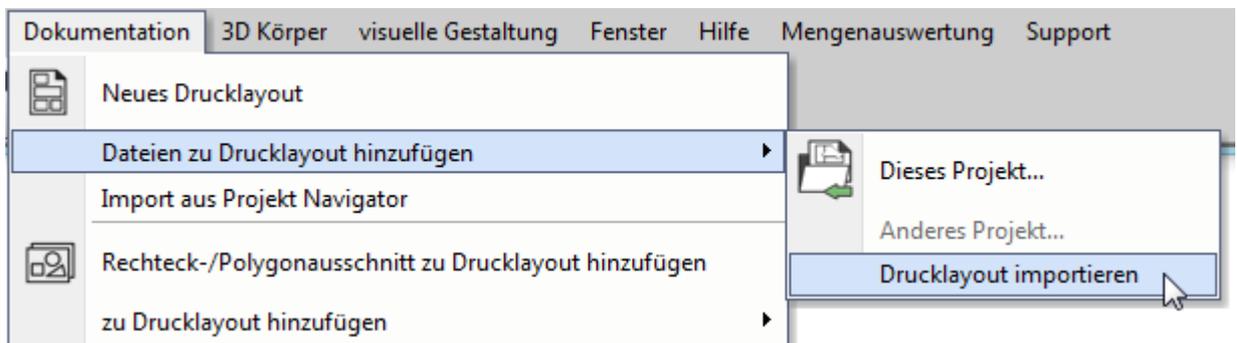
Diese beinhaltet für jeden Typ brauchbare Grundeinstellungen.

- ✓ Länge
- ✓ Tür
- ✓ Fenster
- ✓ Höhe (im Schnitt)
- ✓ Text mit Pfeil
- ✓ Winkel
- ✓ Radius und Durchmesser
- ✓ Flächen



### 5.2 Drucklayout

Der Import (alter) externer Drucklayouts (\*.pef) Format ist wie folgt möglich.

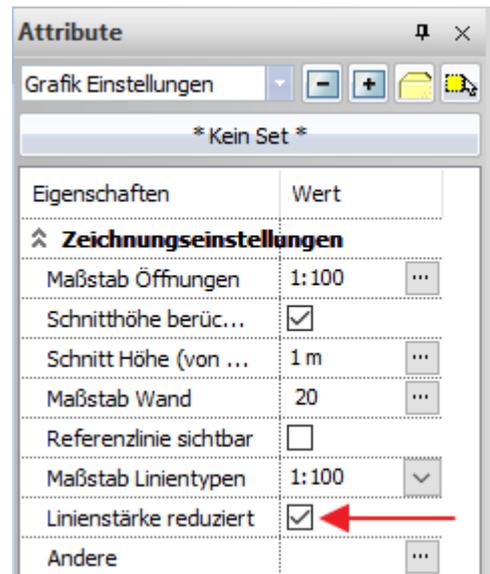


Darüber hinaus ermöglicht **Einzeln aktualisieren** nur einzelne Zeichnungen eines Layouts zu aktualisieren.

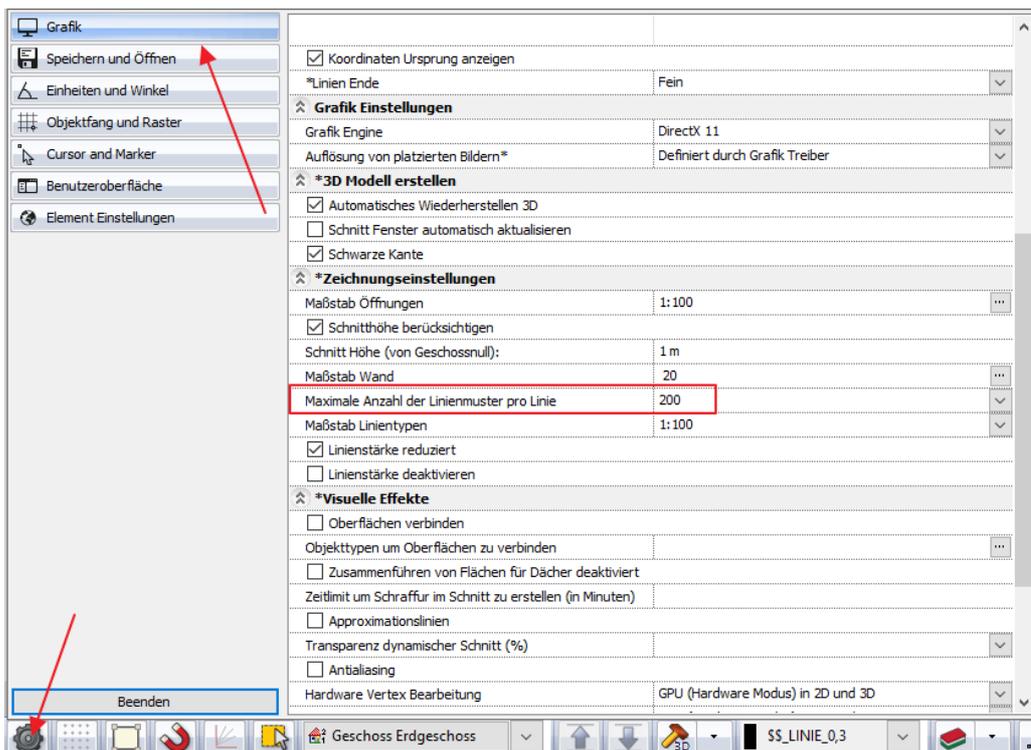
## 5.3 Neue Linien- und Maßstabdarstellung

Seit ARCHline.XP 2009 Release 2 wurde die Darstellung der Linientypen und -stärken am Bildschirm geändert. Im Gegensatz zu früheren Versionen werden Linientypen und deren Stärke nun maßstäblich am Bildschirm dargestellt.

Über die Option **Maßstab Linientypen** in den *Grafik Einstellungen* können Sie die Anzeige der Linienstärke, als auch das Aussehen (Skalierung) der unterschiedlichen Linientypen beeinflussen. Im Gegensatz zu früheren ARCHline Versionen wird erstmalig die Skalierung des Linientyps auch maßstäblich am Bildschirm dargestellt.



Darüber hinaus wurde aus Performancegründen eine Vereinfachung der Darstellung von Linientypen eingebaut die besagt: wird die Grenze **Maximale Anzahl der Linienmuster pro Linie** überschritten, werden nicht-kontinuierliche Linien (Strichliert, Strichpunktirt etc.) als volle Linie dargestellt.



Die Darstellung nicht-kontinuierlicher Linientypen als Einfache Linie hängt somit ab von

- Maßstab Linientypen
- Maximale Anzahl des Linienmuster pro Linie (Standard 100)
- Länge der Linie(n)

Gerade bei sehr umfangreichen Zeichnungen mit einer Vielzahl an Linien kann durch eine geringen Wert bei „Maximale Anzahl der Linienmuster pro Linie“ die 2D Performance drastisch gesteigert werden (bzw. auch verringert werden; bei umfangreichen Projekten und zu hoher Anzahl die z.T. auch Hardware-abhängig ist)