



ArCon Prof +2025

Version +2025.0.1

Erweiterungshandbuch



ArCon Software

HERAUSGEBER

ArCon Software GmbH
Hefehof 25
31785 Hameln

Internet: www.arcon-cad.de
E-Mail: info@arcon-cad.de

URHEBERRECHTE

Wir weisen darauf hin, dass die im Handbuch verwendeten Software- und Hardwarebezeichnungen sowie die Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen geschützt sind.

ArCon ist ein eingetragenes Warenzeichen der ArCon Software GmbH.
Die Urheberrechte an der Software liegen bei der ArCon Software GmbH.

Alle in diesem Handbuch mitgeteilten Angaben und Programme wurden von den Autorinnen und Autoren mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Einhaltung wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert.

Trotzdem sind Fehler nicht gänzlich auszuschließen.

Die ArCon Software GmbH möchte deshalb darauf hinweisen, dass weder eine Garantie, noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen übernommen werden kann, die in Zusammenhang mit den Inhalten dieses Handbuches stehen. Für die Mitteilung eventuell vorhandener Fehler sind die Autoren jederzeit dankbar.

© Copyright ArCon Software GmbH 2025

ArCon Professional +2025

Erweiterungen

Allgemeine Erweiterungen.....	5
1.1 Neue Blattformate (A4 bis A0).....	5
1.2 Neue Schriftfelder mit Legende	6
1.3 ThouVis als Schriftfeldeditor.....	7
1.4 DWG/DXF-Export mit ThouVis	8
1.5 Neue Skalierungsoptionen beim DWG/DXF-Import.....	11
1.6 ein/aus Schalter für Podeste und Geländer.....	13
1.7 ein/aus Schalter für Schriftfeld und Maßstabsleiste	13
1.8 ein/aus Schalter für Holzkonstruktion	13
1.9 ein/aus Schalter für Hilfslinien.....	14
Erweiterungen Konstruktions-Modus	15
2.1 Neue Funktion Maßstabsleiste	15
2.2 Erweiterung Achsvermaßung für Fenster/Türen	17
2.3 Erweiterung der Funktion <i>Bearbeiten->Löschen aller</i>	19
Umfassende Modernisierung Katalog-Explorer	21
3.1 Erweiterung Katalog-Explorer <i>Konstruktions-Modus</i>	21
3.1.1 3D-Objekte einfügen per Drag & Drop	21
3.1.2 Eigene Symbole (Gruppen) im Katalog speichern	23
3.2 Erweiterung Katalog-Explorer <i>Design-Modus</i>	25
3.2.1 Dateisystem anzeigen/nutzen.....	28

Sehr geehrte ArCon Anwenderin, sehr geehrter ArCon Anwender,

mit den auf den folgenden Seiten beschriebenen Erweiterungen für das neue Jahres-Release **ArCon +2025 Professional** haben wir, die ArCon Software GmbH, großen Wert daraufgelegt, die Anregungen und Erweiterungswünsche vieler unserer Kunden umzusetzen.

Wir sind überzeugt, dass Ihnen diese Erweiterungen die Arbeit erleichtern und zu einem effektiveren Planungsergebnis beitragen.

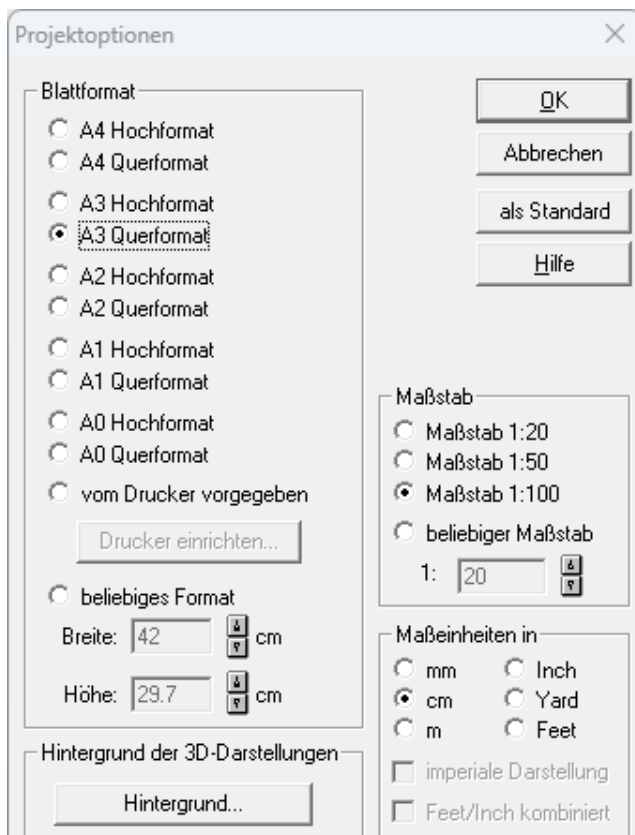
Zusätzlich zu diesem Handbuch können Sie sich ein Video, in dem diese Erweiterungen anhand von Praxis-Beispielen erklärt werden, anschauen.

➔ Sie finden das Video auf unserem YouTube-Kanal:

<https://www.youtube.com/@cascados>

Allgemeine Erweiterungen

1.1 Neue Blattformate (A4 bis A0)



Dialog **Datei->Projektoptionen**

Bis einschließlich ArCon +2024 Professional wurden lediglich die Formate **A4** und **A3** (sowie US Letter) angeboten.

Diese Auswahl haben wir erweitert und analog zum Planlayout-Modul **ThouVis für ArCon** gestaltet. Die neuen Blattformate ermöglichen Ihnen die *Layoutansicht* schon vor dem eigentlichen Druckvorgang praxisgerecht zu gestalten.

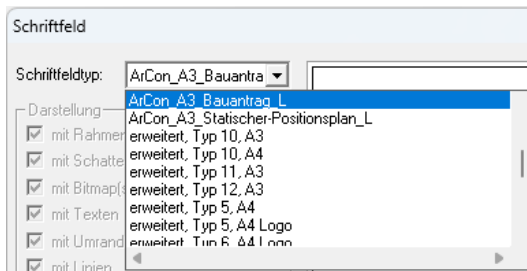
1.2 Neue Schriftfelder mit Legende

Im Lieferumfang sind jetzt 2 neue Schriftfeld-Vorlagen mit Legende enthalten:

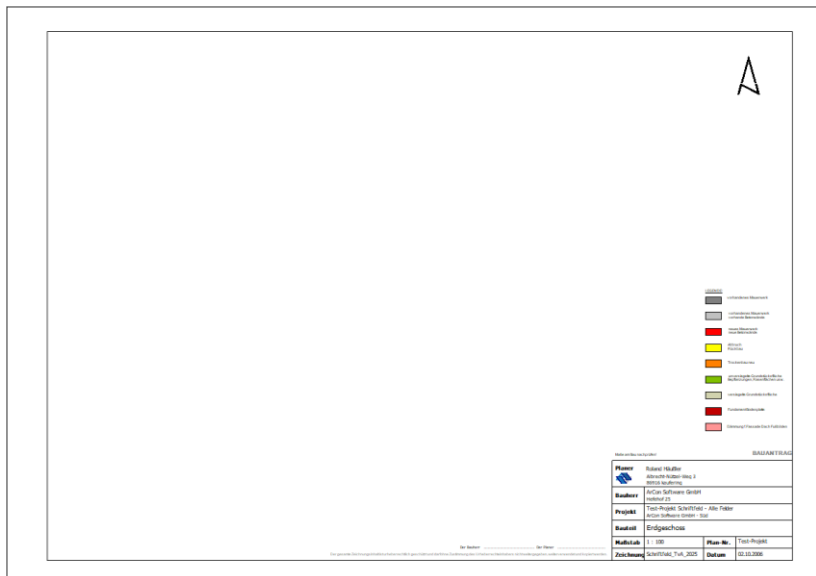
ArCon_A3_Bauantrag_L

ArCon_A3_Statischer Positionsplan_L

Diese können Sie mit **ThouVis für ArCon** (siehe Abschnitt 1.3) an Ihre Bedürfnisse anpassen, bzw. als Grundlage für die Erstellung von neuen Schriftfeldern z.B. in größeren Formaten verwenden.



Dialog **Auswahl Schriftfeld**

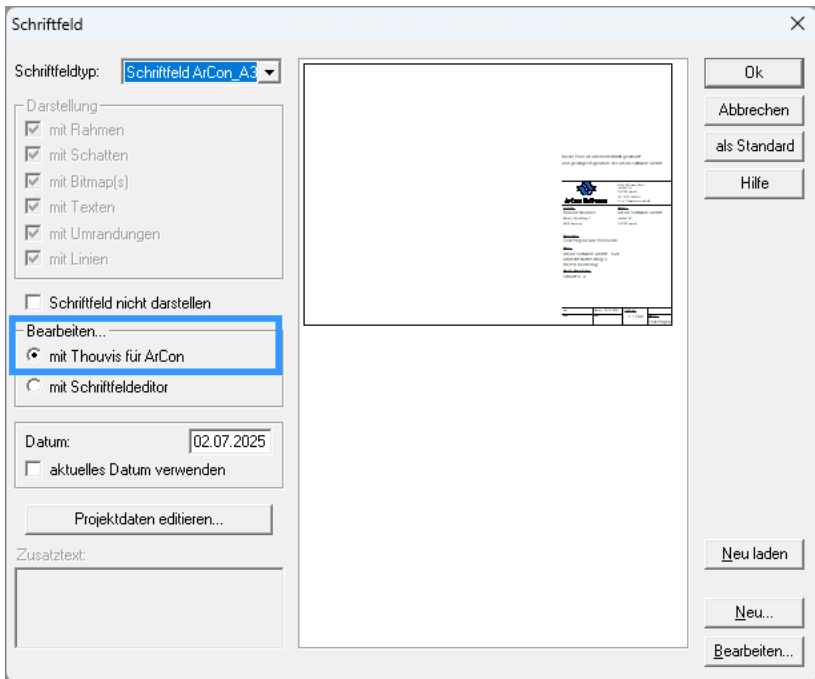


Schriftfeld **ArCon_A3_Bauantrag_L**

1.3 ThouVis als Schriftfeldeditor

Schriftfelder können jetzt deutlich komfortabler und moderner mit dem Planlayout-Modul **ThouVis für ArCon** bearbeitet werden.

Die Bearbeitung mit ThouVis für ArCon ist optional - unseren Kunden steht auch der bisherige **Schriftfeldeditor** weiterhin zur Verfügung.



Dialog **Bearbeiten->Schriftfeld**

➔ Allgemeine Informationen über **ThouVis für ArCon** finden Sie auf unserer Website unter:

<https://www.arcon-cad.de/de/erweiterungen/thouvis/>

➔ Einen Einblick in die grundsätzliche Funktionalität erhalten Sie auf unserem YouTube-Kanal <https://www.youtube.com/@cascados>

➔ speziell in dem nachfolgendem **Webinar**:

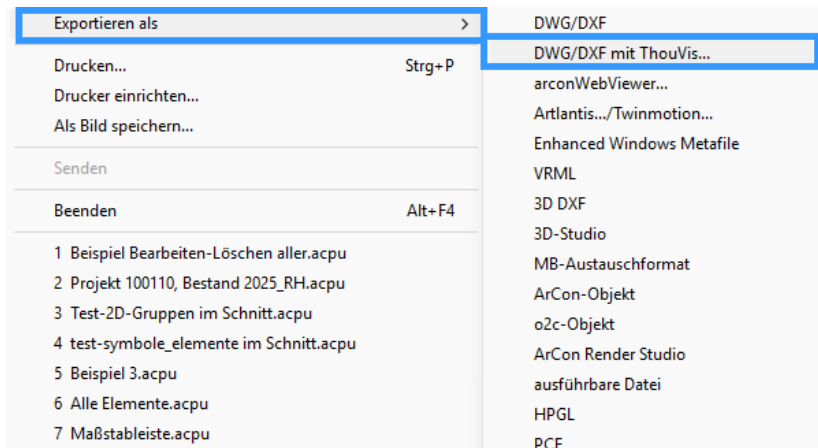
<https://www.youtube.com/watch?v=TID5qWpGVpA&list=PLo6a8tjOuDpJNII2rRZ6a7Y1y6GH82R5v>

1.4 DWG/DXF-Export mit ThouVis

Der bisherige DWG/DXF-Export (zu erreichen über den Befehl **Datei->Exportieren als->DWG/DXF**) bietet die nachfolgenden Optionen - alles Weitere läuft in einer Art Blackbox ab.



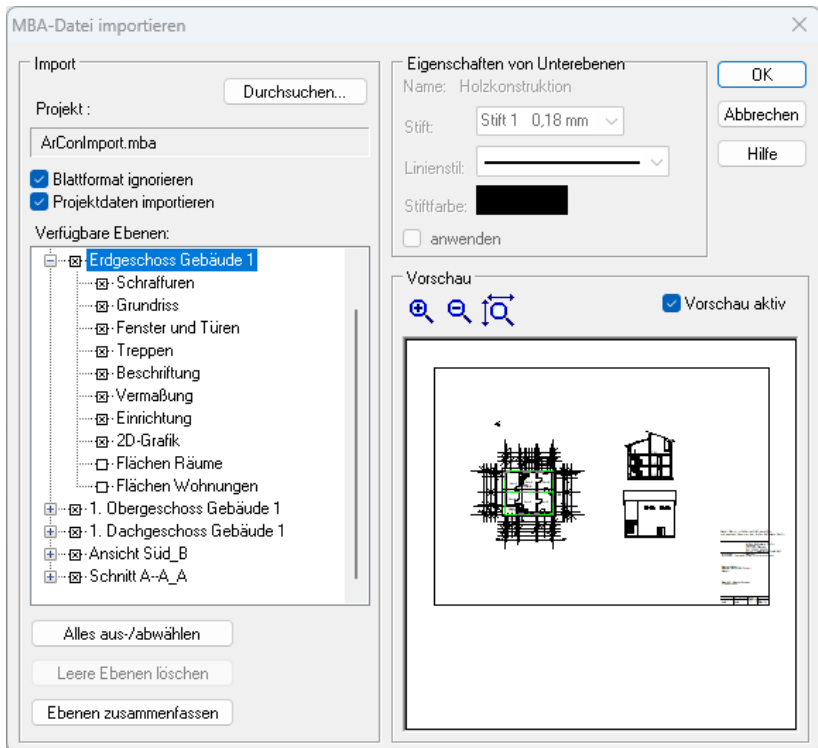
Mit dem neuen Befehl **Datei->Exportieren als->DWG/DXF mit ThouVis** haben wir für Sie einen alternativen DWG/DXF-Export mit dem Planlayout-Modul **ThouVis für ArCon** realisiert.



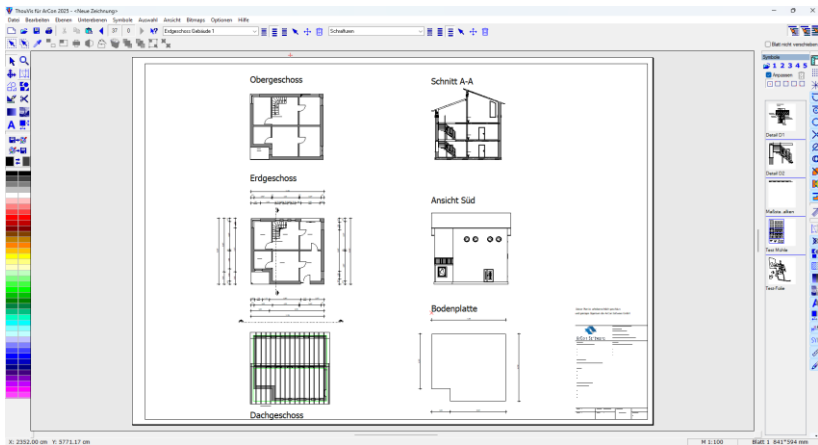
Dialog **Datei->Exportieren als**

Der neu DWG/DXF-Export mit ThouVis hat 2 Vorteile gegenüber dem bisherigen Export:

- gezielte Auswahl im nachfolgenden Dialog. Auf diese Art und Weise können Sie z.B. nur eine einzelne Grundrisse, Schnitte u. Ansichten exportieren, eine individuelle Auswahl, oder Alles!
- Vorschau der zu exportierende Zeichnung, sowie optionale Planzusammenstellung, Bearbeitung und Ergänzung in **ThouVis für ArCon**

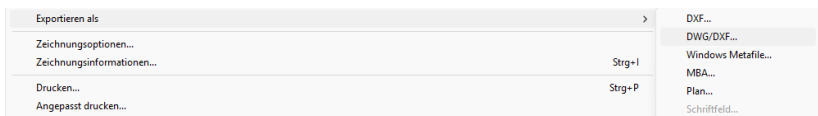


Dialog **Import ThouVis**



Vorschau, Planzusammenstellung 2D-Bearbeitung mit **ThouVis**

Der anschließende DWG/DXF-Export aus **ThouVis für ArCon** ist qualitativ identisch mit dem Export aus **ArCon +2025 Professional**, d.h. Sie können das aktuelle Format AC1032 - DWG AutoCAD 2018 (und höher), oder ältere Formate speichern.



Dialog **DWG/DXF-Export ThouVis**

➔ Allgemeine Informationen über **ThouVis für ArCon** finden Sie auf unserer Website unter:

<https://www.arcon-cad.de/de/erweiterungen/thouvis/>

➔ Einen Einblick in die grundsätzliche Funktionalität erhalten Sie auf unserem YouTube-Kanal <https://www.youtube.com/@cascados>

➔ speziell in dem nachfolgendem **Webinar**:

<https://www.youtube.com/watch?v=TID5qWpGVpA&list=PLo6a8tjOuDpJNII2rRZ6a7Y1y6GH82R5v>

1.5 Neue Skalierungsoptionen beim DWG/DXF-Import

Mit dem Befehl **Datei->Folie einfügen (DWG/DXF)** importieren Sie DWG/DXF-Pläne. Im Wesentlichen sind das:

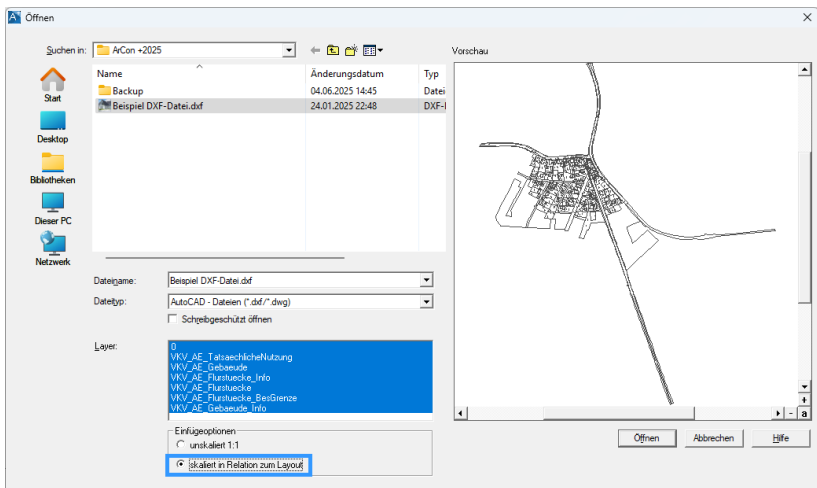
- a) Kataster- und Lagepläne
- b) Zeichnungen von anderen Planern

Für Kataster- und Lagepläne hat es sich bewährt die Dateien **unskaliert 1:1** zu importieren.

Stammen die DWG/DXF-Zeichnung jedoch von anderen Planern, die mit den unterschiedlichsten CAD-Systemen arbeiten, kommt es immer wieder vor, dass die Zeichnung mit einem Ursprung ausgestattet ist, der sehr weit weg vom eigentlichen Zeichnungsinhalt liegt. Das Zoomen, Verschieben, sowie das Handling der Folie insgesamt ist in solchen Fällen zunächst schwierig.

Um dieser Problematik zu begegnen, haben wir die Import-Logik in ArCon +2025 entsprechend erweitert und bieten Ihnen jetzt 2 alternative Optionen an:

- a) **unskaliert 1:1**
- b) **skaliert in Relation zum Layout**



Import-Dialog **Datei->Folie einfügen (DWG/DXF)**

Option a) wird automatisch aktiviert, wenn Sie das Layout vor dem Import ausschalten.

Option b) wird automatisch aktiviert, wenn Sie das Layout vor dem Import einschalten. Bei dieser Option wird die Skalierung automatisch so berechnet, dass die Zeichnung in Ihr aktuelles Layout passt. Damit ist zunächst eine Übersicht über den Zeichnungsinhalt und ein adäquates Handling gewährleistet.

HINWEIS: Unabhängig davon mit welcher Option Sie die DWG/DXF-Zeichnung importieren ist es angezeigt im nächsten Schritt mit der Funktion **über Abstand zweier Punkte** die Skalierung zu überprüfen, bzw. an Ihren aktuellen Maßstab anzupassen. Dabei werden Anfangs- und Endpunkt einer Strecke abgegriffen und durch die darauffolgende Eingabe der wahren Länge berechnet. ArCon berechnet den passenden Skalierungsfaktor.

Dialog **Folieneigenschaften (Gebäude 1, Erdgeschoss)**

Skalierungsfaktor: 1
über Abstand zweier Punkte
OK

Winkel: 48.7843
0.0000 Grad
Abbrechen

Speicheroptionen
☒ im Projekt speichern
☐ mit Datei verknüpfen
C:\Users\Roland Haeussler\Documents\ArCon\W\durchsuchen...
Verknüpfung jetzt aktualisieren! Hilfe

Bearbeiten
Teilrechteck auswählen

Sichtbarkeit
☒ in allen Geschossen anzeigen
☐ in allen Gebäuden anzeigen
☐ in allen Varianten anzeigen
Auflösen

Dialog **Folieneigenschaften**

ArCon +2025 Professional hat jetzt ebenfalls eine neue Funktion solche **Maßstableisten** zu erstellen - siehe Abschnitt 2.1

1.6 ein/aus Schalter für Podeste und Geländer

Für die Konstruktion ist es notwendig und hilfreich genau das auf dem "Schirm" zu haben, was für die aktuelle Situation benötigt wird, d.h. bestimmte Elemente bei Bedarf auszublenden, um z.B. auf andere Elemente besser fangen zu können. Die neuen und erweiterten **ein/aus Schalter** können für die Steuerung der Sichtbarkeiten in **Grundriss-Sichten**, in **Schnitt-Sichten** und im **Design-Modus** zum Einsatz kommen.

Die bestehende Auswahl in der horizontalen Funktionsleiste wurde um die Schalter für **Podeste** und **Geländer** erweitert.



Neue Icons **Podeste ein/aus** und **Geländer ein/aus**

1.7 ein/aus Schalter für Schriftfeld und Maßstabsleiste

Zusätzlich wurden in die horizontalen Funktionsleiste Schalter für **Schriftfeld** und **Maßstabsleiste** (siehe Abschnitt 2.1) eingefügt



Neue Icons **Schriftfeld ein/aus** und **Maßstabsleiste ein/aus**

1.8 ein/aus Schalter für Holzkonstruktion

Der **ein/aus Schalter** hat sich bis einschließlich ArCon +2024 auf die Sichtbarkeit im **Design-Modus** und in **Schnitt-Sichten** ausgewirkt. In der **Grundriss-Sicht** des Konstruktionsmodus nur insofern die "Architektengerechte Darstellung" ausgeschaltet wurde.

Ab **ArCon +2025** reagiert die **Grundriss-Sicht** auf diesen Befehl, auch wenn die "Architektengerechte Darstellung" eingeschaltet ist.



Icon **Holzkonstruktion ein/aus**

1.9 ein/aus Schalter für Hilfslinien

Hilfslinien sind ein elementares Werkzeug in der Konstruktion und somit auch die Schaltung für die Sichtbarkeit der Hilfslinien.

Der **ein/aus Schalter** hat sich bis einschließlich ArCon +2024 auf die **sichtbaren Geschosse** (Gebäude) ausgewirkt.

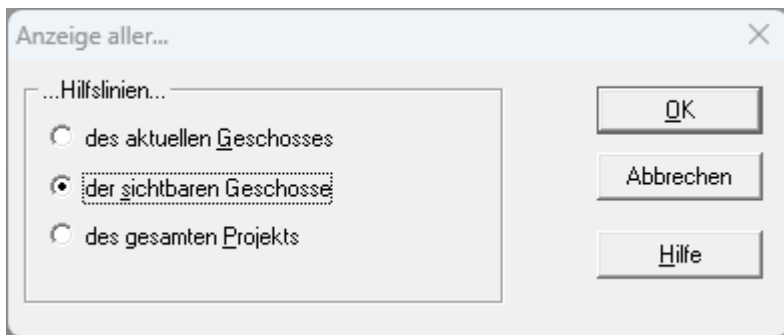
Mit ArCon +2025 haben wir den Wunsch vieler Kunden umgesetzt, diese Sichtbarkeit individuell steuern zu können.

➔ Den Auswahl-Dialog erreichen Sie durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf den ein/aus Schalter.



Icon **Hilfslinien ein/aus**

Mit der neuen Steuerung werden die Hilfslinien wahlweise im **aktuellen Geschoss**, in den **sichtbaren Geschossen** (bisherige Funktionalität), oder im **gesamten Projekt** ein- oder ausgeschaltet.



Auswahl-Dialog **Hilfslinien ein/aus**

HINWEIS: Diese erweiterte Steuerung der Sichtbarkeit ist auch für die ein/aus Schalter der **Podeste**, **Geländer** und der **Maßstabsleiste** hinterlegt.

Erweiterungen Konstruktions-Modus

2.1 Neue Funktion Maßstabsleiste

Für den "Digitalen Bauantrag" müssen neben der numerischen Angabe des Maßstabes die Bauzeichnungen auch eine grafische, mit den tatsächlichen Distanzen zu beschriftende **Maßstabsleiste** enthalten.

Mit der neuen Funktion versetzen wir unsere Kunden in die Lage dieser Forderung der Bauämter nachzukommen.

Maßstabsleiste

Stil
Balken

Größe
Länge: 1000 cm
Höhe: 50 cm

Segmente
Anzahl: 10
Einheit: m

Beschriftung
☒ Titel anzeigen
Schrifttyp Titel... Schrifttyp Maße...

OK
Abbrechen
als Standard
Hilfe

Dialog **Maßstabsleiste**

An diesen Dialog gelangen Sie durch einen Klick mit der re. Maustaste auf das neue Icon in der "Was-Leiste" (=linke vertikale Funktionsleiste).



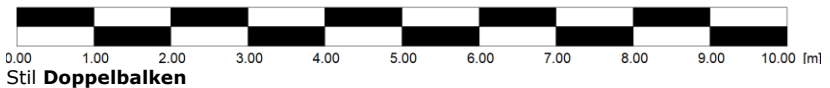
Icon **Maßstabsleiste**

Für die Maßstabsleiste stehen 4 verschieden Stile zur Auswahl:

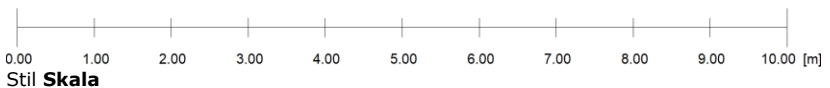
Maßstab 1 : 100



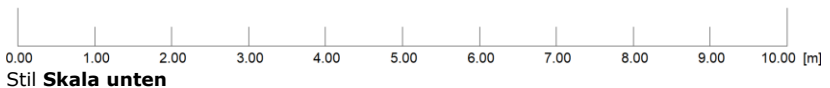
Maßstab 1 : 100



Maßstab 1 : 100



Maßstab 1 : 100



Dialog **Neues Geschoss** - Schritt 2

2.2 Erweiterung Achsvermaßung für Fenster/Türen

Die Achsvermaßung war bis einschließlich Version ArCon +2024 fest voreingestellt. Auf vielfachen Kundenwunsch haben wir Parameter für die **Länge** der Achsen selbst, für die Länge der Überstände der Achsen, sowie für den **Abstand der Texte** für Breite und Höhe von der entsprechenden Wandkante eingeführt.

Bei Fenstern in Außenwänden zeigt die Achse grundsätzlich nach Außen (die Länge wird von der Außenkante der Außenwand definiert) und der Überstand zeigt grundsätzlich nach Innen (die Länge des Überstands wird von der Innenkante der Außenwand definiert). Bei Türen und Fenstern in Innenwänden zeigt die Achse grundsätzlich in Aufschlagsrichtung und der Überstand zeigt grundsätzlich in die entgegengesetzte Richtung.

Die entsprechenden Einstellungen erreichen Sie über das Menü **Optionen->Achsvermaßung...**

Achsvermaßungen

Achsmaß-Längen

Achse Fenster: 100 cm

Überstand Achse Fenster: 0 cm

Abstand Texte Fenster: 60 cm

Achse Türen: 100 cm

Überstand Achse Türen: 25 cm

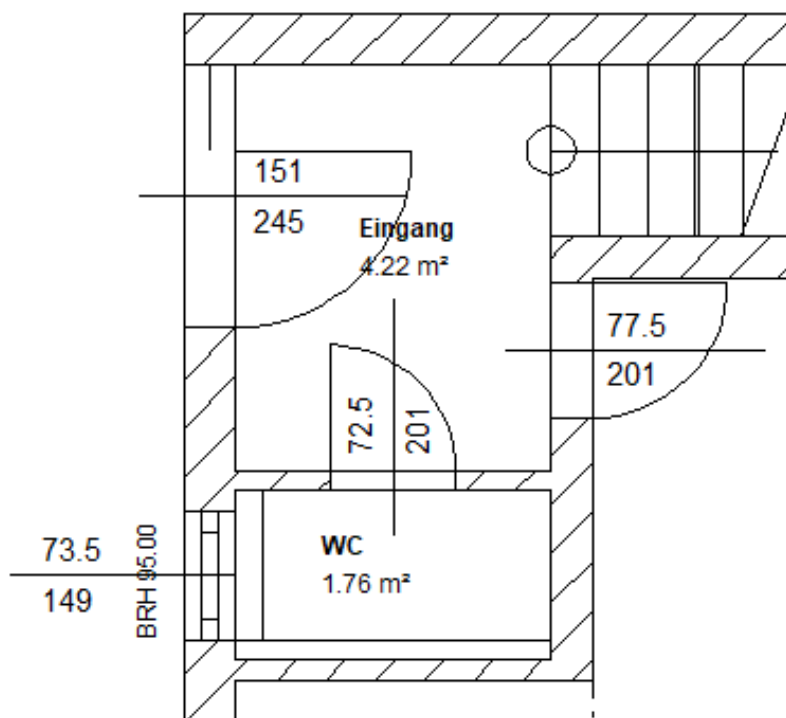
Abstand Texte Türen: 30 cm

OK

Abbrechen

Hilfe

Dialog **Achsvermaßung**

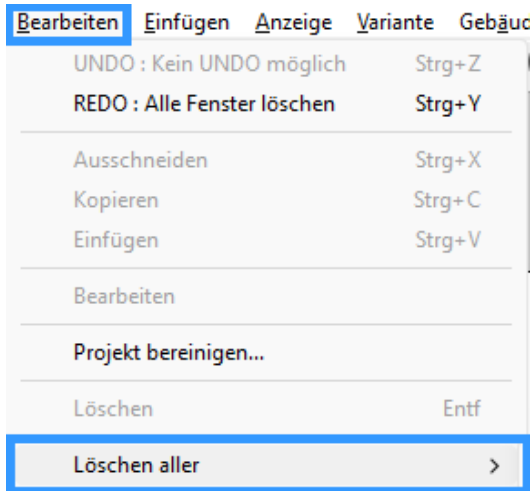
Beispiel **Achsvermaßung**

Die obere Grafik zeigt die **Achsvermaßung** von Fenstern mit einem größeren Abstand der Texte (z.B. wegen gleichzeitiger Anzeige der Brstungshhen außen), ohne Überstand der Achse und Türen mit einem geringeren Abstand der Texte, mit Überstand der Achse.

2.3 Erweiterung der Funktion **Bearbeiten->Löschen aller**

ArCon-Bauteile und Elemente sind in der Regel einem bestimmten Geschoss in einem bestimmten Gebäude zugeordnet.

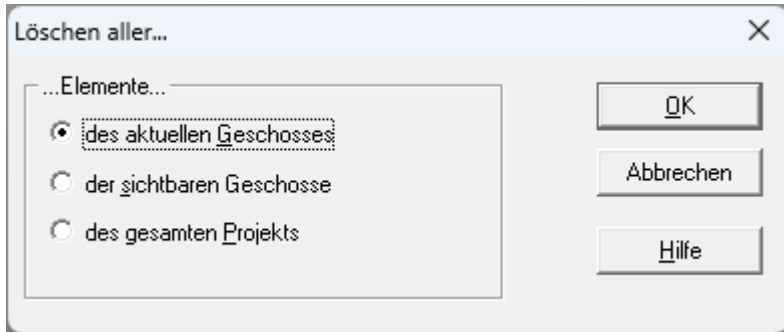
Mit dem Befehl **Bearbeiten->Löschen aller** wurden bislang z.B. alle Wände, Fenster, Türen, Hilfslinien, etc. im aktuellen Geschoss gelöscht.



Befehl **Bearbeiten->Löschen aller**

Sollten diese Bauteile/Elemente auch in anderen Geschossen oder im gesamten Projekt gelöscht werden, musste der Befehl **Bearbeiten->Löschen aller** mehrfach ausgeführt werden.

Mit der neuen Funktionserweiterung sind Sie nun in der Lage, die gewünschten Bauteile/Elemente wahlweise im **aktuellen Geschoss** (bisherige Funktionalität), in den **sichtbaren Geschossen**, oder im **gesamten Projekt** zu löschen.



Auswahl-Dialog **Bearbeiten->Löschen aller**

Umfassende Modernisierung Katalog-Explorer

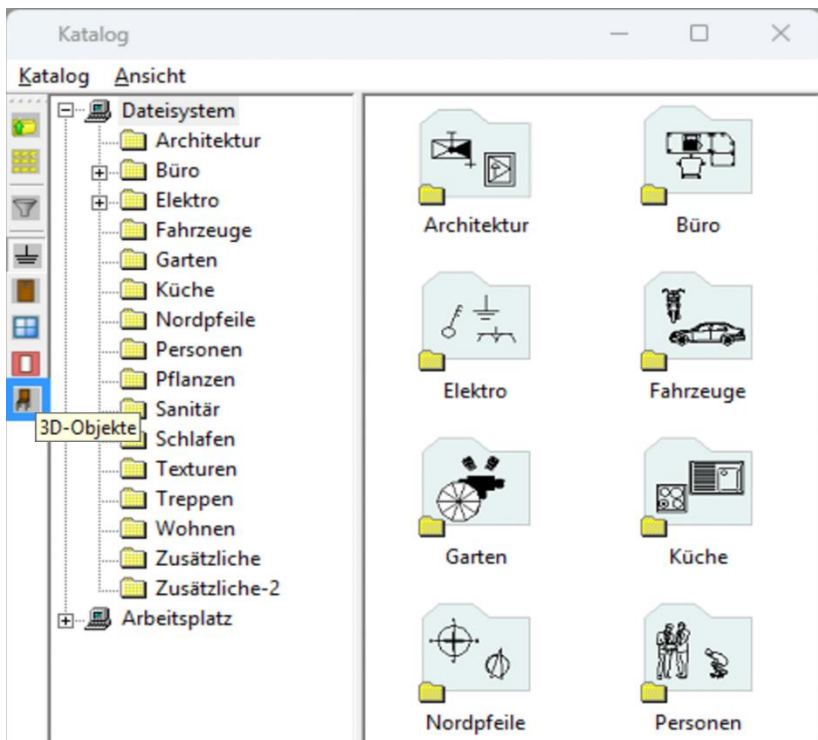
3.1 Erweiterung Katalog-Explorer *Konstruktions-Modus*

Seit Version ArCon +2024 gibt es den Katalog-Explorer auch im **Konstruktions-Modus**. Er beinhaltet die neuen 2D-Symbole und außerdem Türen, Fenster und Dachfenster.

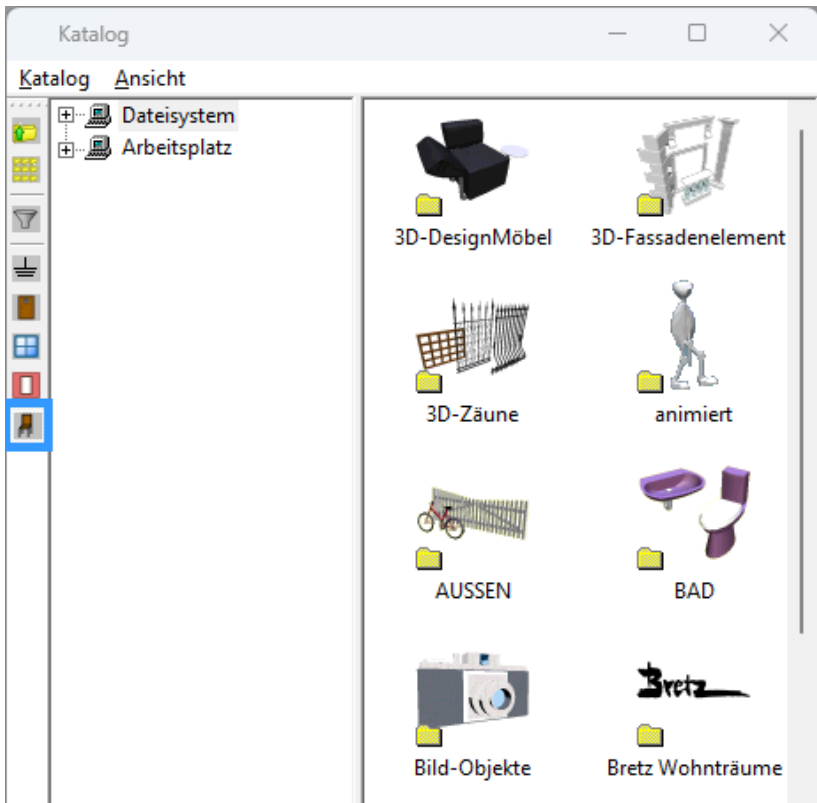
Mit **ArCon +2025** haben wir den Katalog-Explorer für Sie modernisiert und erweitert.

3.1.1 3D-Objekte einfügen per Drag & Drop

Über den Katalog-Explorer im *Konstruktions-Modus* können jetzt **3D-Objekte**, wie Sie es aus dem *Design-Modus* gewohnt sind, ebenfalls per Drag & Drop in einer Grundriss-Sicht platziert werden.



Neue Funktion **3D-Objekte** (Katalog-Ansicht vor Klick auf das Icon 3D-Objekte)



Neue Funktion **3D-Objekte** (Katalog-Ansicht nach Klick auf das Icon 3D-Objekte)

Im Prinzip haben sie mit dieser neuen Funktion Zugriff auf den Katalog-Inhalt des **Design-Modus**, ohne in den Design-Modus wechseln zu müssen.

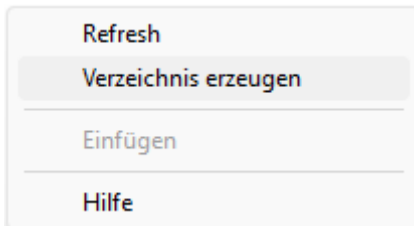
In diesem Zuge wurde die bisherige Funktionalität zum Einbringen von 3D Objekten im Konstruktions-Modus, in der "Was-Leiste" (linke vertikale Funktionsleiste) deaktiviert.

3.1.2 Eigene Symbole (Gruppen) im Katalog speichern

Mit ArCon +2025 sind Sie in der Lage eigene Symbole (= gruppierte 2D Elemente) per Drag & Drop im Katalog an beliebiger Stelle, bzw. in einen beliebigen Ordner abzulegen.

Zu diesem Zweck wurde der Katalog-Explorer um 3 Funktionen erweitert:

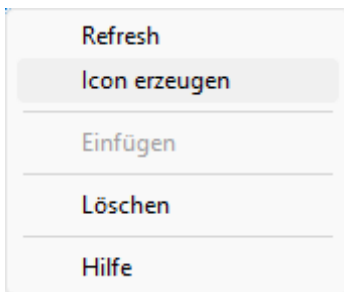
- **Verzeichnis erzeugen**



Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf eine freie Stelle

Benennen Sie im Anschluss den Ordner nach Ihren Wünschen.

- **Icon erzeugen**

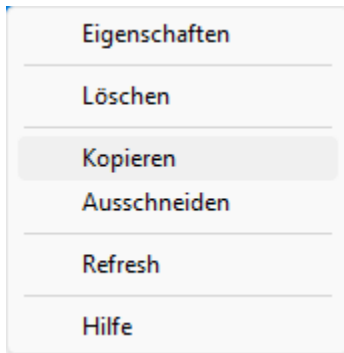


Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf einen Ordner

Erstellen Sie Ihr Wunsch Icon für den Ordner. Dabei wird ein Screenshot Ihrer aktuellen Bildschirmdarstellung verwendet.

HINWEIS: für ein optimales Icon laden Sie die gewünschten Elemente in ein neues Projekt!

- **Kopieren, Ausschneiden, Einfügen**



Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf ein Symbol

Falls Sie ein Symbol versehentlich in den falschen Ordner abgelegt haben, können Sie es z.B. wieder "Ausschneiden" und in einen anderen Ordner "Einfügen"

3.2 Erweiterung Katalog-Explorer *Design-Modus*

Alle im Kapitel 3.1 für den Katalog-Explorer *Konstruktions-Modus* genannten Erweiterungen gelten analog auch für den Katalog-Explorer *Design-Modus*.

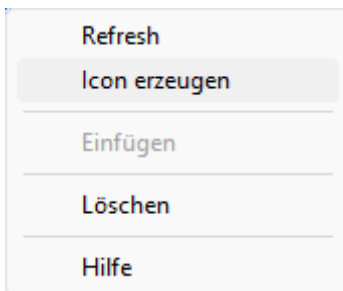
- **Verzeichnis erzeugen**



Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf eine freie Stelle

Benennen Sie im Anschluss den Ordner nach Ihren Wünschen.

- **Icon erzeugen**



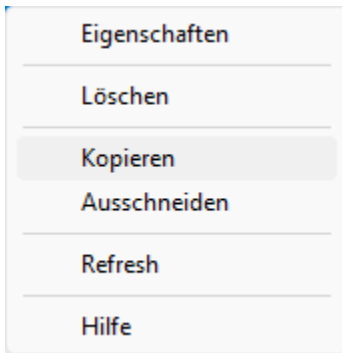
Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf einen Ordner

Erstellen Ihr Wunsch Icon für den Ordner. Dabei wird ein Screenshot Ihrer aktuellen Bildschirmdarstellung verwendet.

HINWEIS: für ein optimales Icon laden Sie die gewünschten Elemente in ein neues Projekt!

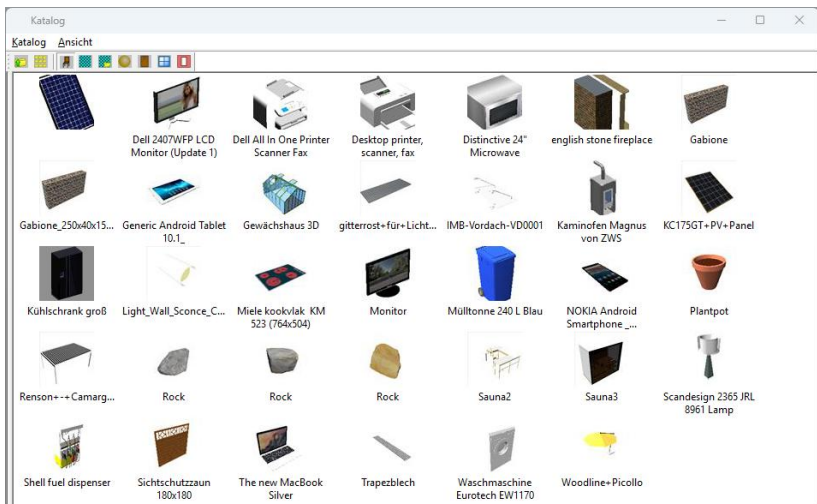
In diesem Zuge wurde die bisherige Funktionalität "Icon für Katalog erzeugen" (horizontale Funktionsleiste) deaktiviert.

- **Kopieren, Ausschneiden, Einfügen**

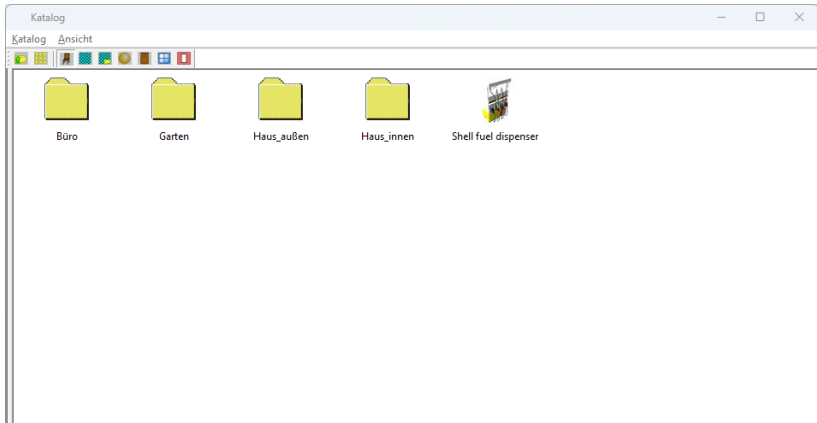


Dialog per Klick mit der **re. Maustaste** auf ein Symbol

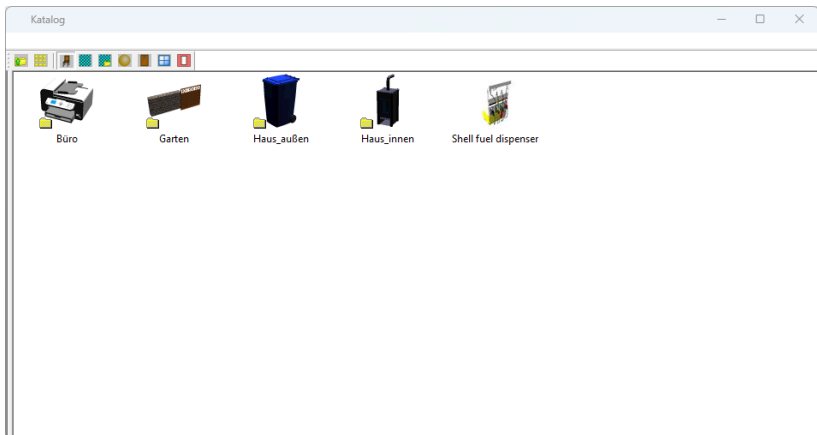
Wenn Sie intensiv mit **Internet-Objekten aus dem 3D Warehouse** arbeiten, sind Sie mit diesen neuen Funktionen in der Lage die heruntergeladenen 3D Objekte schnell und effektiv nach Ihren Vorstellungen zu organisieren.



Katalog-Ansicht "**unstrukturiert**"



Katalog-Ansicht "**strukturiert**"



Katalog-Ansicht "**strukturiert, mit Icons**"

➔ Weitere Informationen zum Laden von Internet-Objekten aus dem 3D Warehouse finden Sie auf unserem YouTube-Kanal <https://www.youtube.com/@cascados>

➔ Speziell in dem nachfolgenden **Video-Tutorial**: <https://www.youtube.com/watch?v=Ye77vV9nyzU>

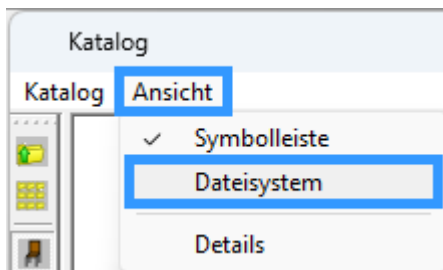
P.S. das Video-Tutorial wurde mit dem Funktionsstand der Vorversion ArCon +2024 erstellt, also noch ohne die neuen Katalog Funktionen!

3.2.1 Dateisystem anzeigen/nutzen

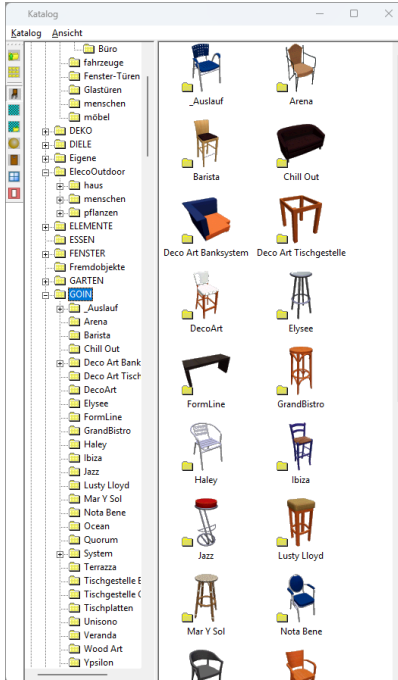
Nur wenige Kunden kennen und nutzen bisher schon das **Dateisystem** des Katalogs. Das Dateisystem führte ein "Nischendasein". Um es anzuzeigen waren einige Zwischenschritte erforderlich und beim nächsten Start mussten diese Schritte erneut durchlaufen werden.

Dieses neue Feature ist speziell für den Katalog im *Design-Modus*, bzw. im *Konstruktions-Modus* für den Katalog der **3D-Objekte** (siehe Abschnitt 3.1.1 3D-Objekte einfügen per Drag & Drop) interessant.

Mit ArCon +2025 Professional können Sie das Dateisystem mit dem Befehl **Ansicht->Dateisystem** dauerhaft anzeigen.



Mit Hilfe des Dateisystems können Sie schneller im Katalog navigieren, um z.B. die einzelnen Unterordner des **GOIN**-Katalogs zu sichten, ohne jedesmal in die übergeordnete Ebene springen zu müssen.



Katalog-Ansicht mit **Dateisystem**



Katalog-Ansicht ohne **Dateisystem**