

# Unterschiede ThouVis für ArCon 2022 und ThouVis 11.5 Arch

ThouVis 11.5 Arch enthält alle Funktionen von ThouVis für ArCon 2022 und zusätzlich:

## Dateifunktionen

1. Import von DXF- und DWG-Dateien als Bild
2. PDF-Export
3. Ansichten drucken

## Ebenenfunktionen

1. Duplizieren auf alle Ebenen/Unterebenen
2. Im Ebenenmanager lassen sich die Unterebenen einklappen

## Bearbeitungsfunktionen

1. Gruppe auflösen incl. Untergruppen
2. Farben bearbeiten
3. Fixierung temporär aufheben
4. Auswahl nach Eigenschaft
5. Skalieren von Polygonen über Flächeninhalt
6. In den Infofenstern von Polygonen und Splines werden die Koordinaten der Definitionspunkte angezeigt und können editiert werden.

## Zeichenfunktionen

1. Flächen Füllen mit Texturen
2. Pixelbasiertes Flächenfüllen
3. Unterschiedliche Linienenden
4. Freihandlinie
5. Freihandfläche

## Bitmapfunktionen

1. Bitmap Polygonal oder rund beschneiden
2. Bitmapinhalt maskieren
3. Alphatransparenz bei Bitmaps
4. Eingebundene Bitmaps lassen sich als JPG-Datei exportieren

## Symbolfunktionen

1. Symbolkonverter für Symbole aus Drittprogrammen
2. Symbole lassen sich mit Zusatzinformationen versehen (Material, Preis, Gewicht etc.)

## Textfunktionen

1. Fließtext oben oder links an Linie ausgerichtet
2. Hinweistext
3. Hinweispfeil mit Koordinaten
4. Text mit Farbe hinterlegen
5. Text wiederholen

## Bemaßungsfunktionen

1. Streckenmessen mit manueller Höheneingabe
2. Maßkette senkrecht zur Referenzlinie

3. Automatische Maßkette
4. Mehrfachbemaßung
5. Strecken messen ohne Maßlinie
6. Bogenlänge messen
7. Maßpfeile für Länge, Radius oder Durchmesser
8. Winkelbemaßung mit Bogen
9. Flächen messe
10. Maße addieren

### Architekturfunktionen

1. Einzelne Wand
2. Wandzug
3. Wandschlitz
4. Wandnische
5. Tür links oder recht angeschlagen
6. Fenster
7. Dämmung

### Erweiterbarkeit

1. Funktionserweiterung durch Plugins
2. Verfügbarkeit von Plugins für Bewehrungsplanung, Stahlbau und Holzbau
3. Integrierte Entwicklungsumgebung für eigene Erweiterungen

### Sonstiges

1. Ansicht Mittelpunktmarkierung
2. Farbverläufe im HLS-System
3. Es lasse sich innerhalb der Zeichnung mehrere Blätter definieren und verwenden