

---

## ArCon BIM Version 12 - Update-Patch 12.1.1378

---

Bitte überprüfen Sie vor Installation des Update-Patches zunächst die derzeit auf Ihrem Rechner installierte ArCon BIM-Version. **Voraussetzung für die Installation dieses Update-Patches ist eine Version 12.x.xxx**

---

Änderungen gegenüber ArCon BIM V.12.1.1370

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- **Stabilität und Zuverlässigkeit:**
  - Die **Eingabefelder der numerischen Eingabe** reagieren jetzt korrekt auf Änderungen der Einheiten.
  - Die Meldung "**Flächen & Volumina**" funktioniert jetzt einwandfrei, auch wenn das Feature-Set "Massen" nicht aktiviert ist.
  - Abstürze beim **IFC-Export aus Plänen, Ansichten** usw. wurden behoben.
  - **Gedrehte Raster-Ansichten** funktionieren jetzt wieder korrekt, so dass Sie Ihre Projekte aus verschiedenen Perspektiven betrachten können.
  - **Wandsegmente von polygonalen Wänden** wurden repariert.
  - Die **geometrische Lage von Unterzügen** und die **Identifizierung von Deckenplatten** wurden im IFC-Import verbessert.
  - Der Parameter "**Füllung anzeigen**" bei Flächenzusammenstellungen wird jetzt im Projekt gespeichert, so dass Ihre Einstellungen nach dem Speichern und Laden des Projekts erhalten bleiben.
  - Komponenten in Konstruktionsebenen behalten jetzt ihre **GUID** nach dem Speichern und Laden.
  - Änderungen an der Option "**als außenliegend behandeln**" lösen jetzt eine **Neuberechnung der Zonierung** aus.
  - **Schräge Abschnitte von EnEV-Zonen** an Wänden mit Sprüngen der Wandstärke werden jetzt richtig zониert.
  - Die Einstellung "Verwenden als" bei Wänden bewirkt jetzt auch die **Zuordnung zur entsprechenden uValueGroup im XML-Export**.
  - Funktionalität von **Schornsteinen in „Allen Geschossen“** wieder hergestellt.

- **Erweiterte Funktionen:**
    - Platten bieten jetzt ihre **U-Wert-Definition** beim Übertragen von Eigenschaften.
    - Die Toolbar "**Anzeigefilter**" wurde um die Filteroption "**DB-Eintrag (U-Wert)**" erweitert, so dass Sie Projekte nach U-Wert-Definitionen filtern können.
    - Bei der **Eingabe von Fenstern und Türen** kann jetzt direkt der Datenbankeintrag ausgewählt werden.
    - Neue Features wie "**Absolute Bemaßung**", "**Text Ausrichtung mit Unterlängen und Drehwinkel**", "**Layer wahlweise immer gesperrt**" und "**Sichtbarkeit von Wänden im 3D über Layer steuerbar**".
    - Die **Synchronisierung der Objektselektion zwischen ArCon BIM und VICO** funktioniert jetzt auch mit Objekten in Konstruktionsebenen.
    - Im IFC-Import werden unterschiedliche **Dachvarianten jetzt als "Dach" importiert**, statt wie bisher als 3D-Objekt.
- 

## Änderungen gegenüber V.12.1.1365

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- **IFC-Import:**
  - Import von Dateien im Format "**IFC 4.3**" möglich
  - Import von Dächern verbessert
  
- **GEG:**
  - Verbesserter Import/Export von Wärmebrücken
  - 3D-Model der Wärmebrückeneingabe wird nun korrekt angezeigt
  - Korrigierte Einordnung von Boden- und Deckenplatten
  - Nicht mehr existierende Gebäudekanten von Wärmebrücken werden auf "manuell" gestellt und bleiben sichtbar
  
- Eingabefelder für Höhenpunkte sind ausgegraut, wenn Option "Für alle Punkte" gewählt ist
- Fehlerhafte Volumenberechnung im Dachgeschoss bei Optionen "Nach oben offen" und "Keine Dachinnenverkleidung" behoben
- Geöffnete Projektdateien können nun für andere Benutzer gesperrt werden
- Absturz beim Aufruf bestimmter Pläne behoben (**Bugfix ERP#253**)
- Nachtexpte werden bei architekturengerechter Bemaßung korrekt angezeigt

## ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Neues Zusatzmodul **LCA (Ökobilanzierung)** ist erhältlich:  
Das LCA-Modul (Life Cycle Assessment) ermöglicht die effiziente und präzise Zuweisung von Baustoffen zu Bauteilen in Ihrem 3D-Modell.

**Intuitive Materialzuweisung:** Weisen Sie 3D-Bauteilen mühelos spezifische Baustoffe zu.

**Gefilterte Ansichten:** Blenden Sie irrelevante Bauteile aus und fokussieren Sie sich auf die relevanten Elemente für die Materialzuweisung.

**Strukturierte XML-Datei:** Exportieren Sie alle relevanten Daten in eine übersichtliche XML-Datei für die Weiterverarbeitung in Partnerprogrammen.

- **Neuer Anzeigefilter:**  
Der Toolbar Anzeigefilter kann in allen 2D- Konstruktionsmodi verwendet werden. Sie öffnen den Toolbar aus der Ansichtsleiste über das Icon.  
Der Anzeigefilter wird verwendet, um nur bestimmte Elemente mit ausgewählten Eigenschaften am Bildschirm darzustellen.

Sie können nach 4 Kriterien auswählen:

1. **Objektyp:** Zeigt nur Elemente eines gewählten Typs, z.B. alle Wände
2. **Stammdaten:** Auswahl des Typs und der Stammdaten, z.B. alle Wände des Typs AW 36,5
3. **Kostengruppen:** Auswahl des Typs und der Kostengruppe
4. **LCA-Definition:** Auswahl des Typs und der LCA-Definition

- Verbesserung beim **IFC-Import**
- Diverse **Verbesserung im Handbuch** (Neue Kapitel für Zusatzmodule und genaue Beschreibung welche IFC-Elemente wie importiert werden können).

## ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Die **Dialogbox für Materialbearbeitung** wurde vergrößert, damit sind Darstellungsprobleme auf manchen hochauflösenden Bildschirmen behoben.

- Fangoption **Auf Richtungen fangen** fängt nicht mehr auf außerhalb des Fangradius liegende Linien.
  - Temporäre Grafiken bei diversen Fang-Optionen werden nun sauber entfernt.
  - Auch bei relativ kleinen Strukturen werden nun alle Schnittpunkte beim Fangen angeboten.
  
  - Gruppierte Komponenten verursachen beim Auflösen von Projektansichten keinen Absturz mehr.
  - Nach Speichern/Laden bleiben alle 3D-Objekte erhalten.
  - Fehler bei der Berechnung der Stützhöhe bei **Verschneiden mit Dächern** behoben.
  
  - Bei Höhenkoten wird jetzt der Vor- und Nachtext in der cad-Datei gespeichert
  - Neue Bemaßungsart **Absolut**. Es werden die Abstände zum ersten Bemaßungspunkt senkrecht zur Maßkette beschriftet.
  
  - **IFC-Export:** Makros in Property **Pset\_CompType** funktionieren jetzt auch bei Eigenschaften mit Typ **Zahl** und **Fließkomma**
  - IFC-Import: Import-Crash bei bestimmten Dateien behoben
  
  - **GEG/ECAD:** Einstellung "Räume nicht in Auswertungen berücksichtigen" wird bei untergeordneten Räumen jetzt vom Hauptraum übernommen. Damit werden diese untergeordneten Räume im GEG-Export ausgegeben, auch wenn sie ursprünglich abgeschaltet waren.
-

## Änderungen gegenüber V.12.0.1344

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Fehlerhafte **Gaubenhöhe** nach Speichern/Laden behoben
- Absturz bei Auswahl bestimmter Konstruktionsebenen behoben
- Höhenkoten: **Fester Wert** und **Architektengerechte Darstellung** können nun kombiniert werden
- **Maßpunkt verschieben** ändert wieder beide betroffenen Maßketten
- Mehrfachkopie von 3D-Objekten in Konstruktionsebenen erzeugt nun Objekte mit korrekten Niveauhöhen
- Info-Tool **Messen Element**: Polygone mit Löchern werden jetzt korrekt gemessen und zerlegt
- Planarten entfernt, falls 2D-Materialien nicht vorhanden sind
- **Projektdatei suchen**: Button **Neu von ausgewählt** funktioniert jetzt
- ArCon Professional Dateien (\*.acpu) können geöffnet werden
- Modus GEG: Zonierung von polygonalen Wänden verbessert
- DWG/DXF-Import: Korrektur: In manchen DWG/DXF-Dateien wurden unsinnige Maßtexte im Ursprung erzeugt. Das führte u.U. zu fehlerhaften Zeichnungsgrenzen. Bei **zoom alles** erschien die Zeichnung dann leer
- IFC-Import: Fehlermeldung, falls kein Gebäude bzw. keine Geschosse in der Datei enthalten sind
- IFC-Export: Die Namen aller Massenansätze können jetzt als Makro in **Pset\_CompType** benutzt werden
- IFC-Export: Texteingabe des Wertes von **Pset\_CompType** ist nicht mehr in der Länge begrenzt
- IFC-Property „Pset\_CompType"/"TypeName": "Eigenschaften" können als Makro in TypeName benutzt werden
- IFC-Property „Pset\_CompType"/"TypeName": Bei Türen und Fenstern hat man auch direkten Zugriff auf die Makros der Wand

---

## Änderungen gegenüber V.12.0.1338

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Verbesserungen der Darstellung von Öffnungen in polygonalen Wänden
- Absturz behoben, wenn z.B. bei selektiertem Fenster nach Änderungen an den Parametern die Messfunktion aufgerufen wird
- Volumen von polygonalen Einzelfundamenten und von polygonalen und Spline-Stützen ist nicht mehr negativ, falls die Elemente im Uhrzeigersinn eingegeben wurden

## Änderungen gegenüber V.12.0.1333

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Anbindung/Export TwinMotion
  - Photovoltaik: 3D-Elemente bleiben nach Neustart von ArCon BIM erhalten
  - Polygonale Wände: Darstellung nach Änderung von Kreisbögen verbessert
  - Textkontur wird wieder angezeigt
  - ScanWizard: Layer für Hintergrundbild ist jetzt standardmäßig sichtbar
- 

## Änderungen gegenüber V.12.0.1332

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Polygonale Wände: Fehlende Textur in Wandöffnungen ergänzt
  - Autotext "Plannummer": Es wird jetzt die "PrjPlannummer" angezeigt, falls die "Plannummer" leer ist
- 

## Änderungen gegenüber V.12.0.1327

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- Polygonale Wände: Texturen auf Kreissegmenten und Berechnung der Wanddicken verbessert
  - Korrektur: Sichtbarkeit auf Layern von in Gruppen enthaltener Objekte
  - Symbollegende auch ohne FFR-Modus ausführbar
  - Höhenkoten im Schnitt: Position des Textes im Schnitt bleibt nach speichern/laden bestehen
  - Selektion von Treppen bei bestimmten Treppengeometrien wieder möglich#
- 

## Änderungen gegenüber V.12.0.1325

### ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- **Bemaßung:** Optionen für die Maßrichtung funktionieren wieder
  - **Höhenkote:** Bei "Architektengerechter Maßzahl" wird die Höhe jetzt wieder korrekt angezeigt. Hinweis: In diesem Fall sind die Optionen "Title" und "Vorzeichen" nicht verfügbar
  - **Polygonale Wände:** Fehler bei Seitennummern für Segmente behoben / Optimierung für Kreisbögen in polygonalen Wänden
-