
CASCADOS 25 - Update-Patch 13.0.1400

Bitte überprüfen Sie vor Installation des Update-Patches zunächst die derzeit auf Ihrem Rechner installierte CASCADOS-Version. **Voraussetzung für die Installation dieses Update-Patches ist eine CASCADOS-Version 13.x.xxxx**

Änderungen gegenüber CASCADOS V.13.0.1393

ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- **IFC-Import:**
 - Unterstützung für **Metaroom-gescannte Dateien**.
 - Optimierte Erkennung von **Deckenplatten in Metaroom-Dateien**.
 - **Fenster und Türen** schneiden beim Import als 3D-Objekte jetzt automatisch Öffnungen in die Wände.
 - **Korrekte Ansatzniveaus** für Wände bei bestimmten IFC-Dateien.

- **Eigenschaften und Projektextplorer:**
 - **Eigenschaften übertragen** aus dem Projektextplorer funktioniert wieder für **Wände, Deckenplatten und Fundamente**.
 - **Übertragung von Eigenschaften** auf Objekte in der Zeichnung ist wieder für **Wände, Stützen und Fundamente** möglich.

- **Erweiterte Funktionen & Verbesserungen:**
 - **Symbollegenden:** Neben der Anzahl kann nun auch eine **Liste der Positionsnummern** ausgegeben werden.
 - **Optimierte Volumenberechnung** für Platten mit **schräger oder konstanter Dicke**.

Änderungen gegenüber CASCADOS V.13.0.1389

ÄNDERUNGEN / ERWEITERUNGEN

- **Gauben:**
 - Verbesserte Steuerung beim Ändern von Gauben über ihre Griffe.
 - Der Umriss der Öffnung im Hauptdach wird nun bei Gauben angezeigt.
 - Höhen der Dachseiten eines Gauben-Daches sind nach dem Auflösen (Un-Gruppieren) anpassbar.

- **Bearbeitung von Kanten und Flächen:**
 - Verbesserte Funktionen beim Verziehen von Kanten über ihren mittleren Fangpunkt bei Platten, Deckenplatten und Deckenlöchern.
 - Verhindert die Eingabe von degenerierten Objekten (z. B. Rechteckplatten mit identischen Punkten und Fläche 0).

- **Holzkonstruktionen:**
 - Neue Optionen zur Anpassung der Randabstände von Sparren bei Holzkonstruktions-Dächern.

- **Berechnungen und Darstellungen:**
 - Präzisere Berechnung der Objektgrößen (bounding box) nach dem Auflösen von Gauben.
 - Korrekte Darstellung gestrichelter Linien auch bei Rundungsfehlern.
 - Behebung von Darstellungsproblemen bei Linienarten mit sehr kleiner Kachelgröße.

- **Mengenermittlung:**
 - Vermeidung von negativen Flächenangaben bei der Eingabe gegen den Uhrzeigersinn für Elemente wie Deckenplatten und Platten.

- **Kompatibilität und Datenaustausch:**
 - Optimierter Datenaustausch zwischen CASCADOS und verschiedenen ECAD-Varianten.
 - Korrekte Verarbeitung von Wandöffnungen bei Fenstern und Türen in bestimmten IFC-Dateien.

- **Einstellungsübernahmen:**
 - Behebung der fehlerhaften Übernahme der Einstellung "Beschriftung vom Standard abweichend" beim Laden von Stammdaten aus dem Katalog.