

CasCADos 4.1 - Update-Patch 4.1.1083

CasCADos-Update Version 4.1.1083

Bitte überprüfen Sie vor Installation des Update-Patches zunächst die derzeit auf Ihrem Rechner installierte CasCADos-Version.

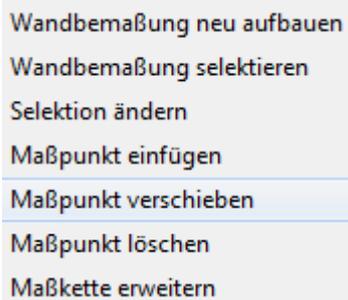
Voraussetzung für die Installation dieses Update-Patches ist eine CasCADos-Version 4.0.xxx

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.916

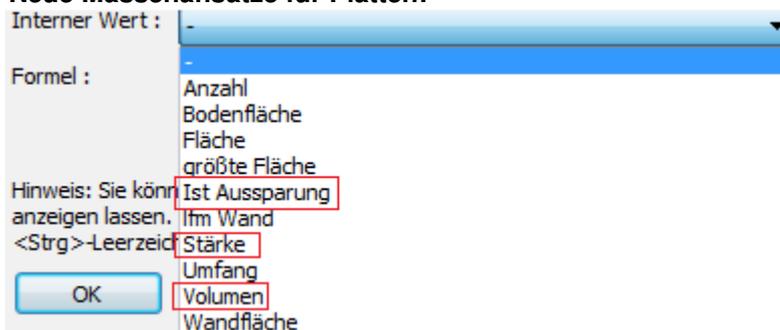
NEUE FUNKTIONEN

- **STAMMDATEN für Schnitte**
Individuelle Einstellungen für Schnitte können jetzt in den Katalog gespeichert und verwendet werden

- **Wandbemaßung:** zusätzliche Funktion **Maßpunkt verschieben**



- **Neue Massenansätze für Platten:**



Änderungen

- **3DS-Export:** Elemente mit gleichem Material werden zu einem Element zusammengefasst
- **Stammdaten von Gruppen:** Ist 'Pauschal kalkulieren' ausgewählt wird die Bezeichnung der Gruppe als Stammdatenname exportiert, wenn die Gruppe keine Stammdaten hat
- **Schatten** werden auch auf der Unterseite von Deckenplatten dargestellt
- **3D-Bitmaps** werden im Modus **Sichten** bei der analytischen Kantenberechnung ignoriert
- Modus Pläne: **Zur Quelle wechseln** schaltet das Raster nicht mehr ein

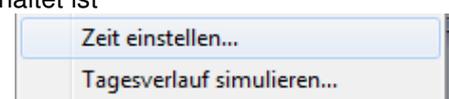
Korrekturen

- Polygonale Eingabe: Kein doppelter Wert mehr beim Versatz
- Modus **Sichten: Zentrieren/Alles Zeigen** funktioniert auch für 2D-Sichten, die keine Hiddenlines haben

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.918

ÄNDERUNGEN/ERWEITERUNGEN

- Auch Texturen, die **nur** in Projekten gespeichert sind, werden beim Anlegen von Materialien in der Datenbank in diese importiert
- **Beleuchtung bei variabler Tageszeit:** Das ambiente Licht wird interpoliert Grenzen sind das ambiente Licht bei Nacht und Tag; 0/0/0, falls kein ambientes Licht eingeschaltet ist
- **Simulation des Tagesverlaufs:**
 - mit Anzeige der Uhrzeit
 - Einstellung von Uhrzeit und Position interaktiv



KORREKTUREN

- Fehler beim Speichern einiger Projekte - mit Objekten in Sichten und Plänen - aus Vorgängerversionen
 - IFC-Export: Überarbeitung/Korrekturen
-

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.922

ÄNDERUNGEN/ERWEITERUNGEN

- **Eigenschaften übertragen / Wände:** Die individuellen Wandniveaus bestehender Wände bleiben beim Übertragen von Stammdaten bzw. Übernahme neuer Stammdaten aus dem Katalog erhalten
 - **3D-Explorer / Materialien:** Bearbeitungsgeschwindigkeit gesteigert
 - **C3D-Objekte:** Projekte, die C3D-Objekte enthalten können geöffnet werden.
-

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.944

ÄNDERUNGEN/ERWEITERUNGEN

- **Messwerkzeuge:**
 - Dialog mit gemessenen Werten öffnet sich nach dem Meßvorgang automatisch
 - Einheit ist einstellbar
 - neues Werkzeug "**Polygon messen**" (für polygonale Bauteile und Grundstücke/Geländebereiche)
 - Das **Ergebnis** von Fläche/Polygon messen kann als **Text in Planung** eingefügt werden (Layer der eingefügten Texte - bei Polygonen jeweils wie Polygon, bei Flächen: aktueller Layer)
 - **Wandvermaßung:**
 - Nach dem Einfügen neuer Punkte kann die Maßkette korrekt verschoben werden
 - Fenster-/Öffnungshöhen bleiben auch bei Verwendung von Einbauluft erhalten
 - **Dächer:**
 - Dachverschneidungen einzelner Dächer werden direkt nach neuem laden korrekt verschnitten dargestellt
 - Verlängerung von Dachflächen über Giebelseiten wieder aktiviert
 - **IFC:** 2D-Transformation ohne explizite Achse/Richtung erlaubt
 - **2D-Sichten von Schnitten:** Einstellung "Schnittlinien projektiertes/Ur-Gelände anzeigen" wird gespeichert/geladen
-

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.950

ÄNDERUNGEN/ERWEITERUNGEN

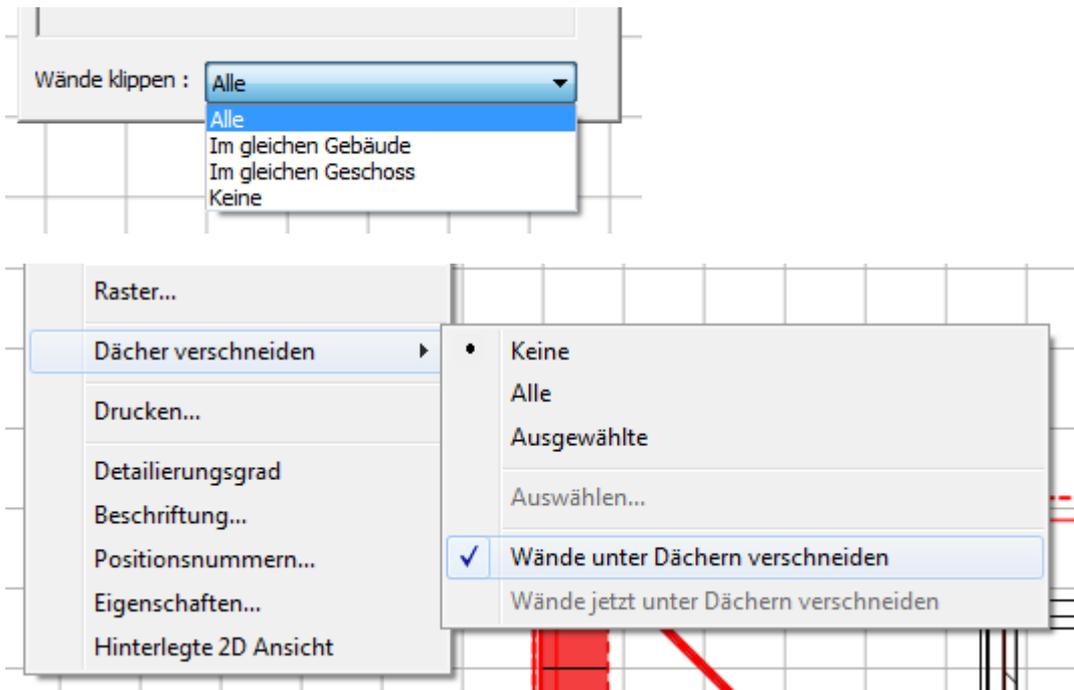
Diverse Erweiterungen und Korrekturen, im Wesentlichen in den Bereichen **Kulissen, Schattenberechnung, User-Interface, Speichern, Import**, inkl. Aktualisierung auf **Autocad DXF-/DWG 2013**.

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.1003

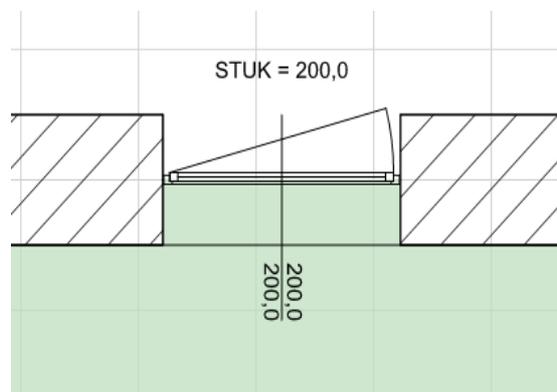
ÄNDERUNGEN/ERWEITERUNGEN

- **DXF-/DWG:** Aktualisiert und korrigiert
 - **IFC:**
 - Bauvorhaben und Adresse in Projektdaten getrennt
 - IFC- Site
 - übernimmt Bezeichnung aus Projektdaten|Bauvorhaben
 - übernimmt Länge/Breite aus Einstellungen für variable Tageszeit
 - übernimmt Höhe aus 'Höhe über NHN'
 - Gebäude exportieren Adresse [nicht bei Site]
 - Stützen mit Material und Querschnitt
 - Es werden nur Gebäude mit Geschossen exportiert
 - **IFC-Stammdatenbezeichnungen importieren:** Funktioniert für alle Versionen / bei Bauteilen, die keinen eigenen Bauteiltyp (*IfcRelDefinesByType*) haben, wird die Bezeichnung aus *IfcObject::ObjectType* verwendet
-

- Beschleunigtes Laden von Gauben
- Erweiterung der Dach- bzw. Wandverscheidungen



- **Mehrfachdruck:** Reihenfolge und Persistenz wie Reihenfolge Pläne
- **Vorschau laden** standardmäßig ausgeschaltet
- **Fußbodenflächen im Bereich der Fensternischen bodentiefer Elemente (UKRD - OKFF):** Korrektur der Berechnung Fensternischen unterhalb OK Fußboden.

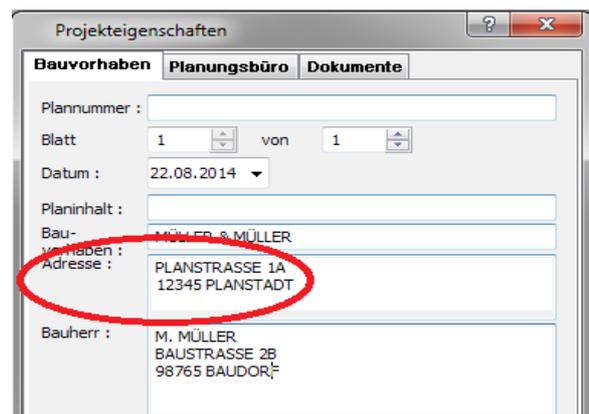


- **Textvariable Bauvorhaben:**

Autotexte

Getrennt nach Bezeichnung und Adresse
Achtung: bei bislang mehrzeiligen Bezeichnungen in bestehenden Projekten werden die 2. und 3. Zeile automatisch in die Adresse übernommen.

Bestehende Pläne / Schriftfelder müssen ggf. angepasst werden



ERWEITERUNGEN

- Größenmatrix für Fenster- und Tür-Varianten:

The screenshot shows the 'Bauteil' window with a window diagram. The 'Größenvariante...' dropdown is highlighted with a red circle. The 'Varianten' dialog box is open, showing the 'Größenmatrix' table. The 'Größenvariante:' dropdown in the 'Varianten' dialog box is also highlighted with a red circle. A red arrow points from the 'Größenvariante...' dropdown in the 'Bauteil' window to the 'Größenvariante:' dropdown in the 'Varianten' dialog box.

Größenvariante	101 x 101	101 x 113,5	101 x 126	101 x 138,5	101 x 151	126 x 101	126 x 113,5	126 x 126	126 x 138,5	126 x 151	151 x 101	151 x 113,5	151 x 126	151 x 138,5	151 x 151
101 x 101															
101 x 113,5															
101 x 126															
101 x 138,5															
101 x 151															
126 x 101															
126 x 113,5															
126 x 126															
126 x 138,5															
126 x 151															
151 x 101															
151 x 113,5															
151 x 126															
151 x 138,5															
151 x 151															

The 'Varianten' dialog box shows the following settings:

- Größenvarianten verwenden
- Ausschließlich vordefinierte Größenvarianten verwenden

The 'Größenmatrix' table in the 'Varianten' dialog box is as follows:

Größe	101	113,5	126	138,5	151
101	<input checked="" type="checkbox"/>				
126	<input checked="" type="checkbox"/>				
151	<input checked="" type="checkbox"/>				

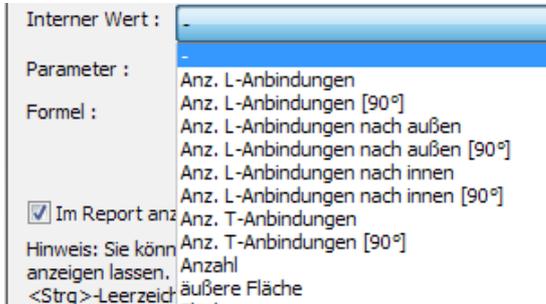
Feste, vorgegebene Fenster- bzw. Türmaße können in der **Erweiterten Bearbeitung** unter **Varianten** definiert und anschließend vom Anwender ausgewählt werden.

Größenangaben, die von den definierten Maßen abweichen können gesperrt werden.

- **"Planname" als neue Textvariable bei Autotexten**

fügt im Planmodus den Namen des jeweiligen Planes ein, in Modus Sichten den Namen der jeweiligen Sicht, im Konstruktionsmodus die Bezeichnung der Projektdatei.

- **neue Massenansätze für Wandanschlüsse:** für L-/T-Trimmen, 45 Grad



- **Gleichzeitiges Ausschließen von mehreren Elementen für die Massenermittlung**
für alle aktuell selektierten Elemente (Rechtsklick)

