

CasCADos 4.0 - Update-Patch 4.0.1081

CasCADos-Update Version 4.0.1081

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

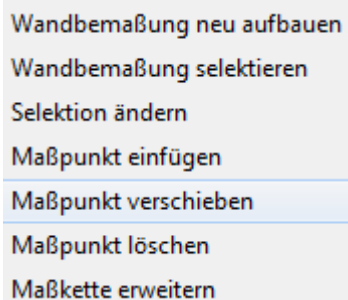
Voraussetzung für die Installation dieses Update-Patches ist eine CasCADos-Version 4.0.xxx

Änderungen gegenüber CasCADos V.4.0.916

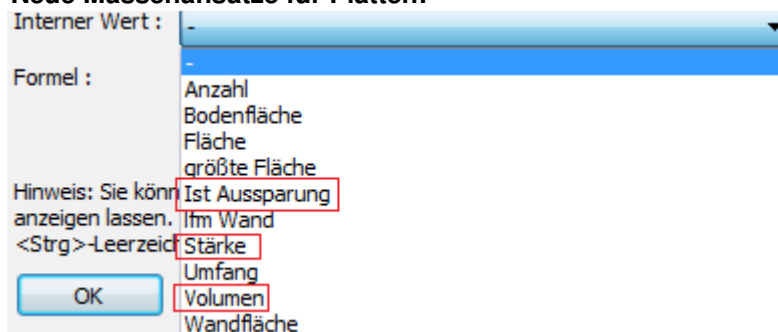
NEUE FUNKTIONEN

- **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

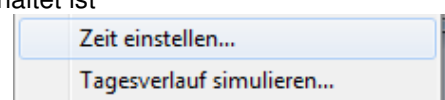
Korrekturen

- 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

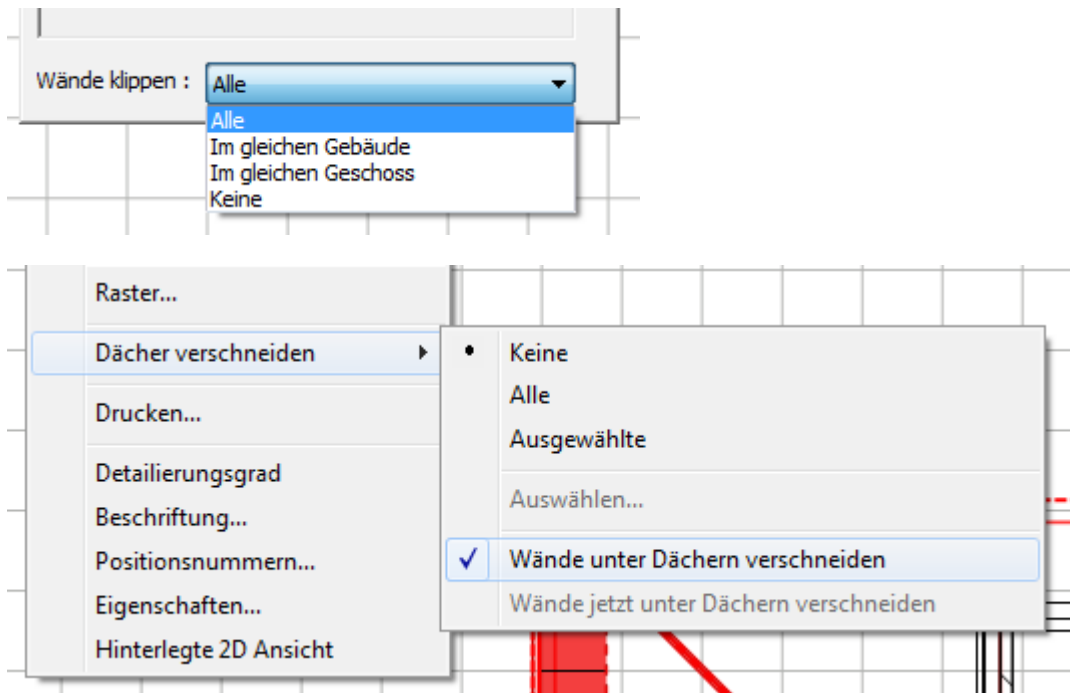
Diverse Erweiterungen und Korrekturen, im Wesentlichen in den Bereichen **Kulissen**, **Schattenberechnung**, **User-Interface**, **Speichern**, **Import**, inkl. Aktualisierung auf **Autocad DXF-/DWG 2013**.

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.

