

OPEN BIM WORKFLOW 2018v1 | Tekla Structures – PLANCAL NOVA EXPORT+IMPORT

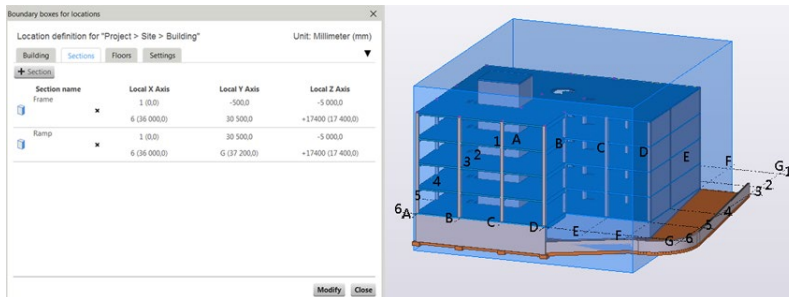
ALLGEMEIN

Ziel dieser Unterlage ist es, die wichtigsten Punkte aufzuzeigen, die für den IFC-Austausch zwischen Tekla Structures und Plancal Nova in Rahmen eines BIM Workflows zu beachten sind.

VORBEREITUNG IFC-EXPORT IN Tekla Structures FÜR PLANCAL NOVA

Nach Erzeugen Sie in Tekla Structures eine Gebäudestruktur:

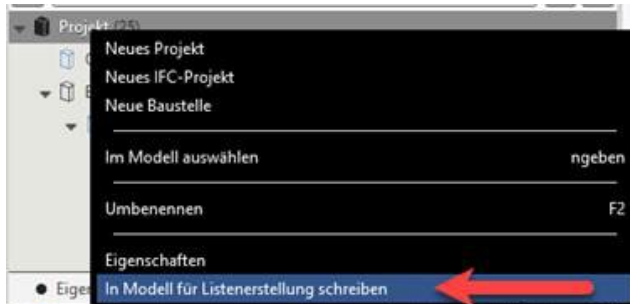
- Teilen Sie Ihr Model in Gebäude und Etagen ein. Die Sogenannten Positionskategorien erstellen Sie im Organizer. Beachten Sie hierbei, dass Plancal Nova die Unterteilung Section (Abschnitt) nicht verarbeiten kann. Überspringen Sie diesen Teil und nehmen den Bezug der Etagen direkt auf das Gebäude.



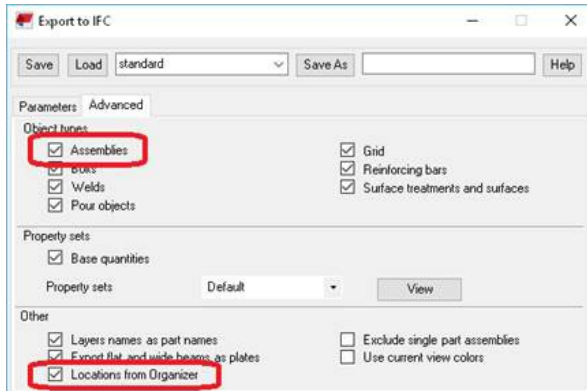
Wie sie eine solche Unterteilung machen, finden Sie hier:

https://teklastructures.support.tekla.com/de/2018/de/mod_creating_location_categories_in_organizer, <https://youtu.be/HeDS87DuySo>

- Damit die neue Struktur auch in das Model übernommen wird, rechts Klick auf das Projekt und «In Modell für Listeneinstellungen schreiben» wählen.



- Beim Export muss folgendes aktiviert sein.



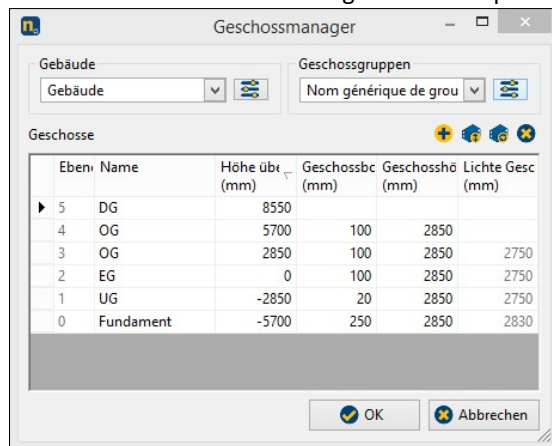
- Nun ist das IFC erstellt, welche mit dem in Plancal Nova importiert werden kann.

OPEN BIM WORKFLOW 2018v1 | Tekla Structures – PLANCAL NOVA EXPORT+IMPORT

IMPORT IN NOVA BIM CONVERTER

Verwenden Sie die Anwendung nova BIM-Converter, um die IFC aus Tekla Structures zu importieren. (Das hierfür notwendige Vorgehen ist in den Release Notes zu nova BIM Converter beschrieben.)

Legen Sie entsprechend pro Gebäude ein nova BIM Converter Projekt an. Sie können im Geschossmanager die Gebäudestruktur anpassen, z.B. wenn Sie die Höhe über Fertigfußboden anpassen möchten.



Ändern Sie die Raumpolygone nicht im nova BIM Converter! Dies kann, falls notwendig, später in Plancal nova durchgeführt werden.

Wenn Sie eine neue Version des IFC-Modells erhalten, importieren Sie diese in ein neues nova BIM Converter Projekt.