



Open BIM
von Trimble Nova 15.1
nach Allplan 2018

Trimble Nova

Inhaltsverzeichnis

1	Voraussetzungen	3
2	Export von Netzen von Trimble Nova nach Allplan	4
3	Überprüfung der IFC-Datei aus Trimble Nova	5
4	Austausch von Annotationen im Standard BCF-Format.....	5

1 Voraussetzungen

 <p>Programm A: Trimble Nova Version : 15.1 Hersteller : Trimble</p>	 <p>Programm B: Allplan Version : 2018 Hersteller : Nemetschek</p>
--	---

Der folgende Leitfaden für den Austausch zwischen Trimble Nova und Allplan basiert auf den Versionen Allplan 2018 und Trimble Nova 15.1.

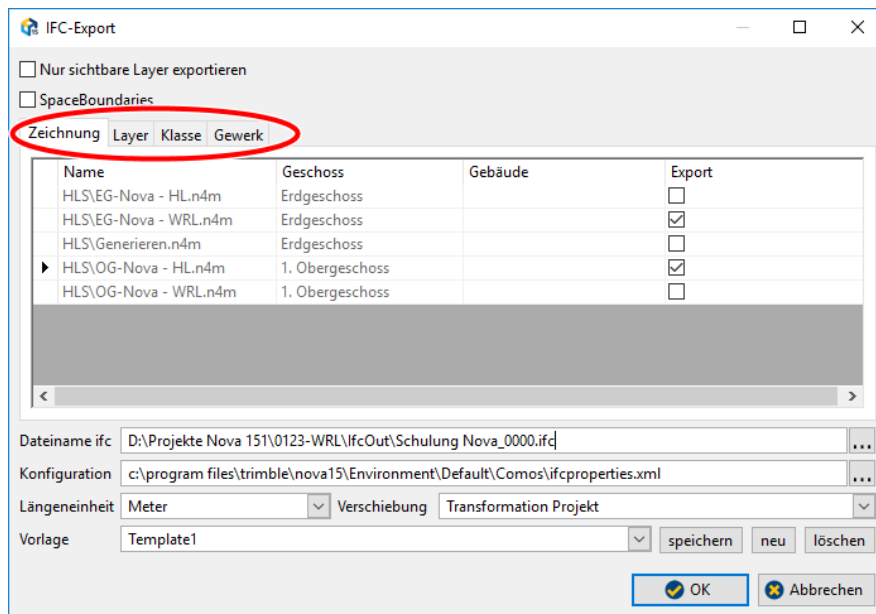
Die Ansätze gegenüber früheren Versionen sind ähnlich.

2 Export von Netzen von Trimble Nova nach Allplan

Nach der Modellierung der Rohr- und Kanal-Netze exportieren Sie nur die Netze, nicht jedoch die Architektur oder das thermische Modell.

Exportieren Sie standardmäßig alle Gewerke in eine einzige Datei, es sei denn, je eine IFC pro Gewerk wird vom Architekten oder dem BIM-Koordinator ausdrücklich angefordert.

Im Dialog IFC-Export können Sie verschiedene Exportprofile nach Zeichnung, Objektklassen, Layern, usw. erstellen.



Auf Anforderung des Architekten können die ProvisionforVoids („Durchbruchvorschläge“) ebenfalls exportiert werden, vorzugsweise als separate IFC-Datei. Diese ermöglichen eine schnelle visuelle Kontrolle zukünftiger Durchbruchvorschläge und der Architekt kann seine Öffnungen auch an Hand ihrer Geometrie generieren.

Allplan interpretiert Layer beim Import von IFC. Achten Sie auf die Struktur der Layer in Ihrem Projekt, besprechen Sie mit dem Architekten seine möglichen Anforderungen zu diesem Thema (BIM-Charta).

Auf Wunsch des Architekten können parallel zum IFC-Modell 2D DWG Grundrisspläne beigefügt werden.

3 Überprüfung der IFC-Datei aus Trimble Nova

Vor der Weitergabe der IFC-Datei sollte der Inhalt einmal überprüft werden. Verwenden Sie einen IFC-Viewer, den Sie kostenlos herunterladen können (z.B. Solibri Model Viewer, Tekla BIMSight, FZK Viewer, etc...).



4 Austausch von Annotationen im Standard BCF-Format

BIM+ ist Allplan's OpenBIM-Plattform für kollaboratives Arbeiten: <https://www.bimplus.net>



Sowohl BIM+ als auch Trimble Nova interpretieren in ihren aktuellen Versionen das BCF „BIM Collaboration Format“, um Revisionshinweise in standardisierter OpenBIM-Manier zu verwalten, zu übertragen, zu lesen und zu beantworten.