



Neues in Planbar

Dipl.-Ing. (FH) K. Rieger

Agenda

- Allgemeines
- Unterstützung für hochauflösende Bildschirme
- Allplan Frame
- Actionbar
- Object View
- Allplan Share
- Farbdarstellung für Bewehrungselemente
- Farbdarstellung der Positionsnummerumrandung
- Rundstahl Fahrweg – Sweep
- Ansichten und Schnitte
- Fertigteilaussparungen (Durchziehattribute)

Agenda

- Freie NDW Dateien
- Filter für Elementtypen
- Neue Attribute OK/UK für Fertigteile
- Runde Einbauteile
- Sperren von Bewehrung
- Elementplan: Ausgabepfade über Attribute

Weitere Vorträge mit Neuerungen in Planbar:

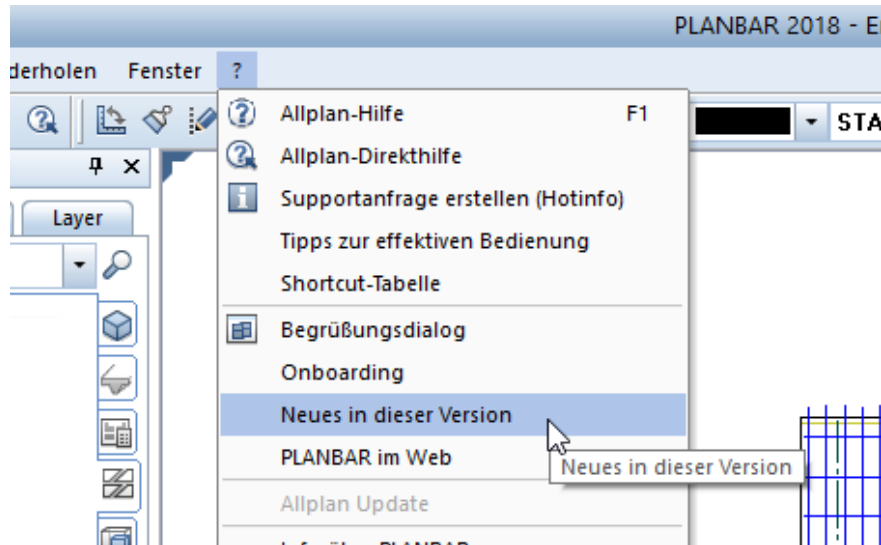
direkt im Anschluss Hr. Eibl:

Effiziente Bedienung und durchgängiger Workflow mit Planbar 2018

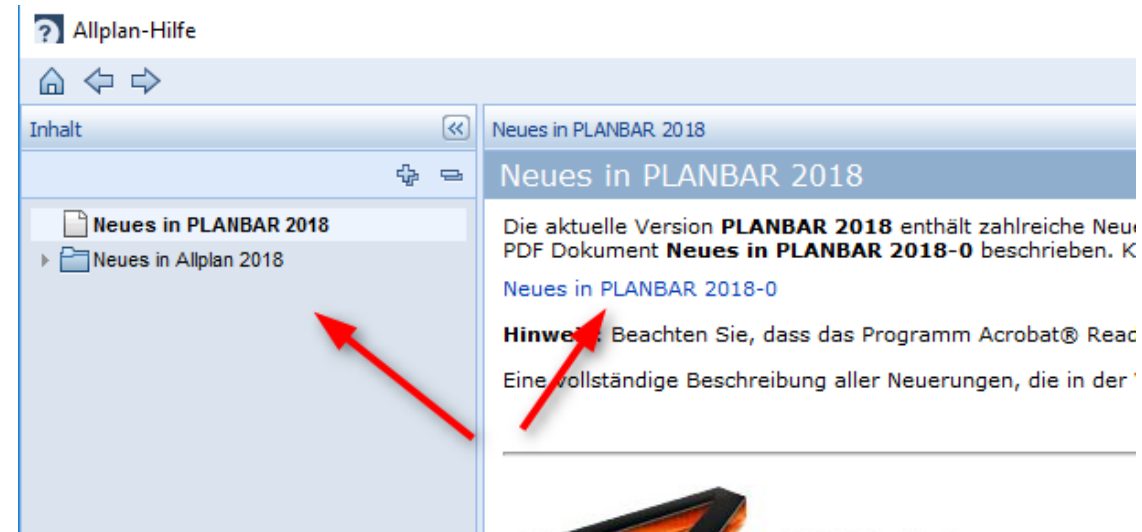
ca.12:00 Uhr Hr. Tops:

Python parts – Parametrische Objekte für Precast

Allgemeines



Aufruf direkt in Planbar



Neuerungen in der Basis
und in Planbar beachten

Unterstützung für hochauflösende Bildschirme

Problem heute:

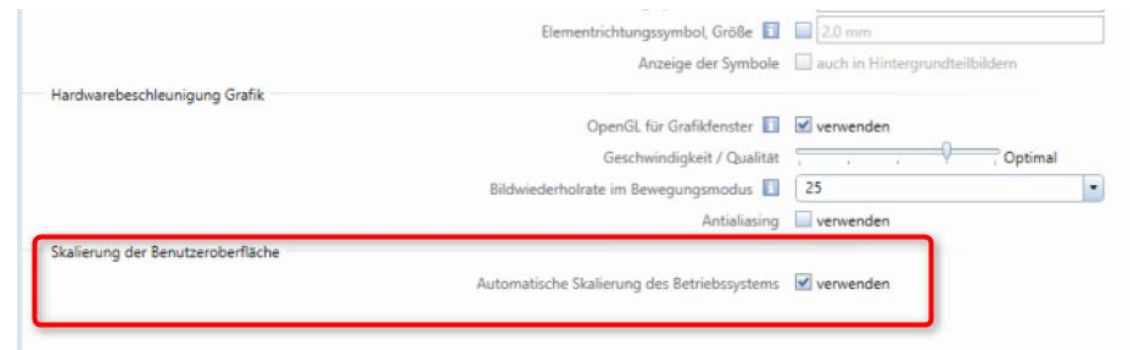
Die Darstellung von Bildelementen auf hochauflösenden Bildschirmen ist sehr klein

Lösung V2018:

Automatische Skalierung aller Bildelemente über Betriebssystem-Skalierung

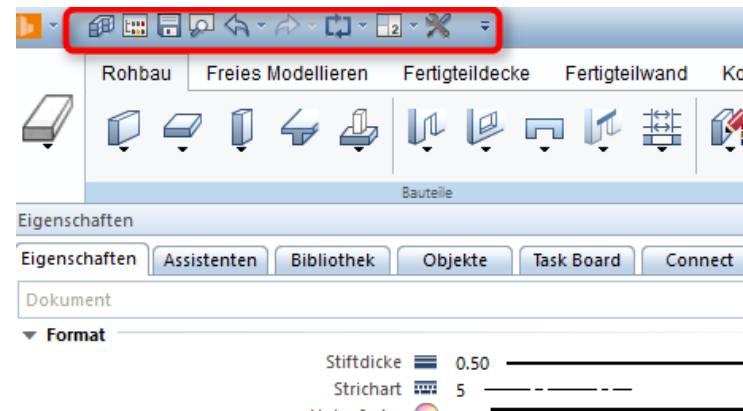
Monitor wird automatisch erkannt und beim Start von Planbar angeboten die Skalierung zu verwenden

Kann auch manuell in den Optionen eingestellt werden:



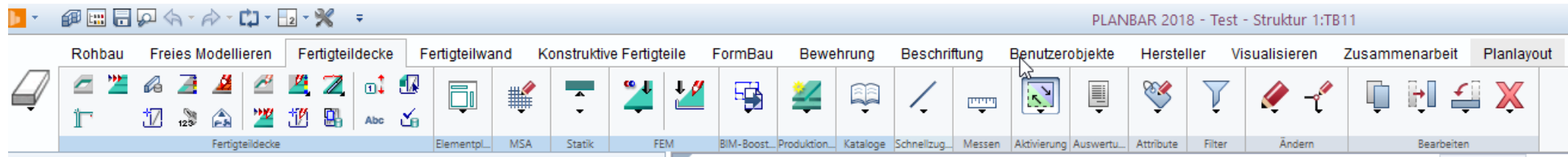
Allplan Frame

Einige Bedienelemente können im Rahmen des Allplan Fensters angeordnet werden

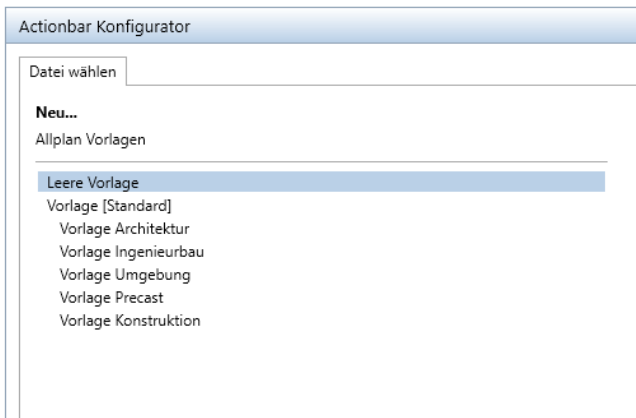


Zusammen mit der neuen Actionbar ergibt dies eine aufgeräumte, aufgabenorientierte Bedienoberfläche

Actionbar

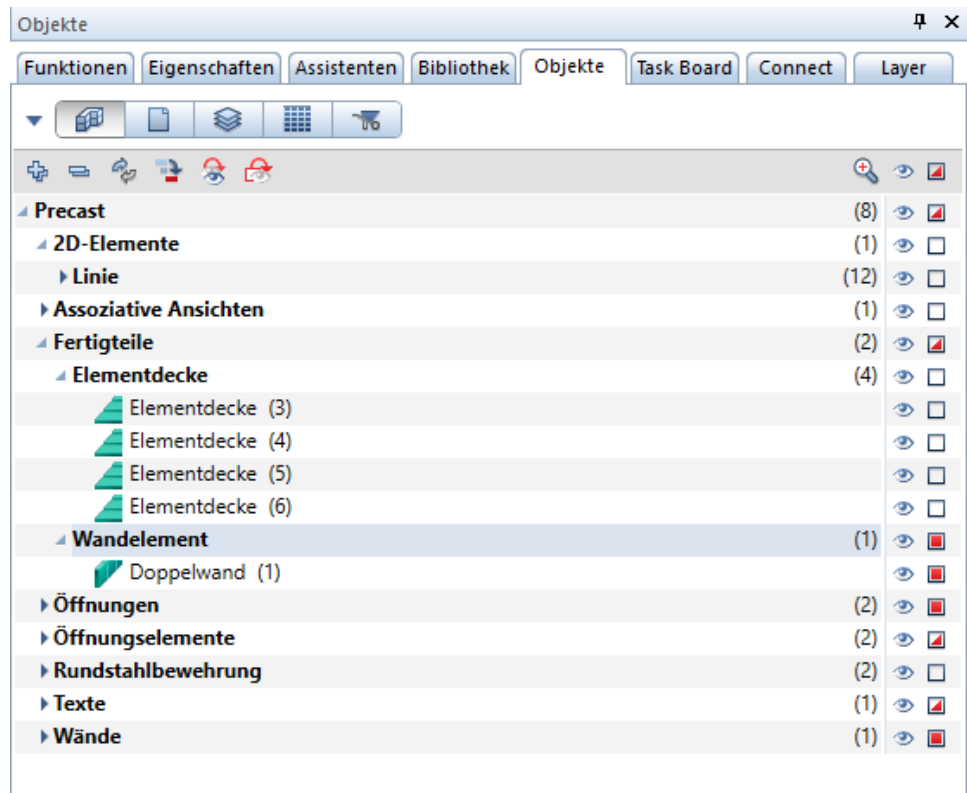


Neuordnung und Gruppierung der Funktionen nach Rollen und Aufgaben ermöglicht einen deutlich einfacheren und schnelleren Zugriff auf die Funktionen und damit eine gestraffte, aufgabenorientierte Arbeitsweise



Erstellen einer eigenen, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Actionbar mittels Konfigurator möglich

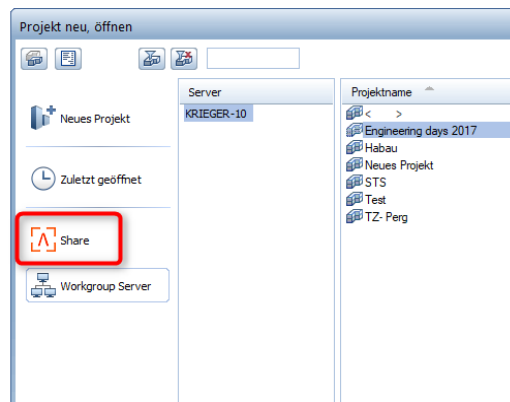
Object View für Fertigteilelemente



Zusätzliche Möglichkeit neben der Verlegeplandarstellung bzw. der Layersteuerung ist die Sichtbarkeit von Elementen zu regeln

Auch das Aktivieren von Elementen ist mit der Object View möglich

Allplan Share



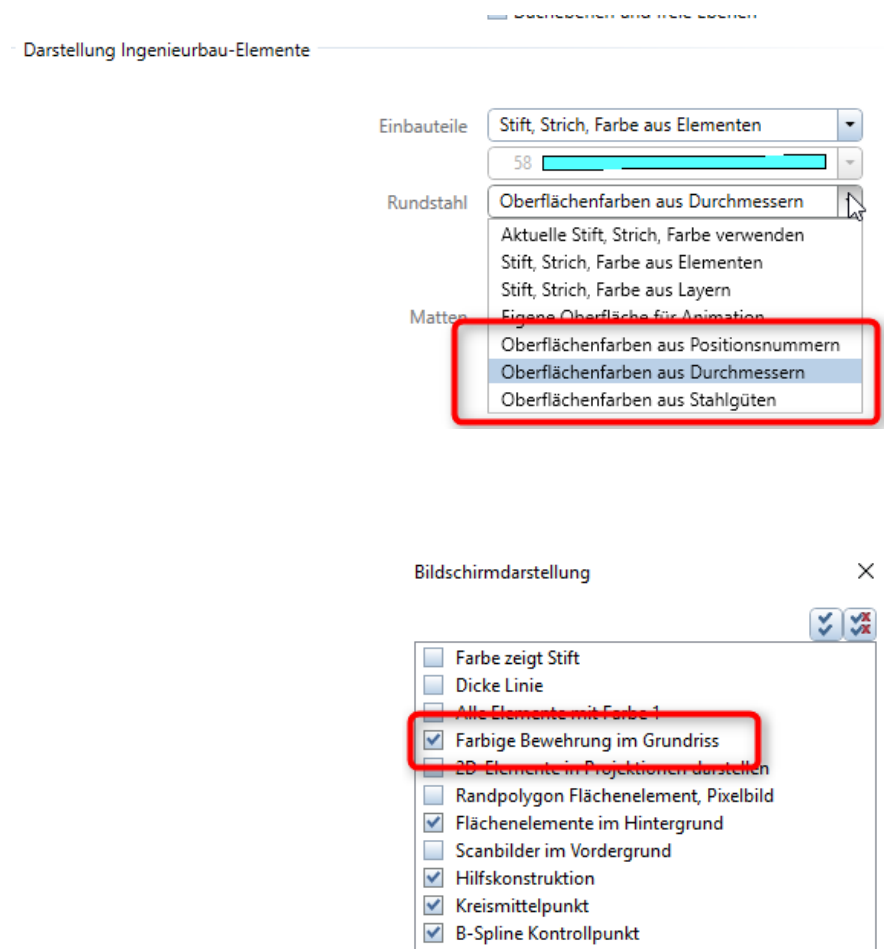
Vereinfachte Zusammenarbeit über „Allplan Share“
Mit „Allplan Share“ und Allplan 2018 profitieren Sie von einer direkteren Zusammenarbeit mit Planungspartnern rund um die Welt an ein und denselben Allplan-Daten.

„Allplan Share“ basiert auf der BIM-Plattform Allplan Bimplus.

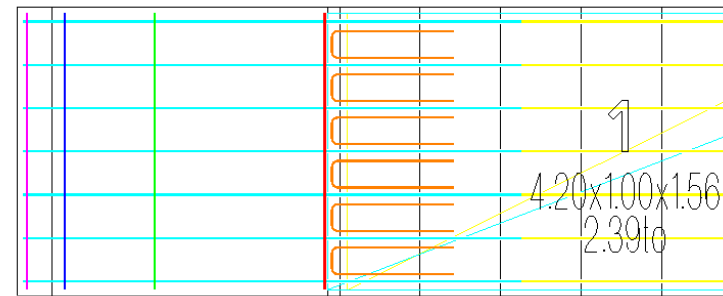
Mit „Allplan Share“ reduzieren Sie Ihren administrativen Aufwand. Zusätzliche Kosten für Anschaffung und Wartung eines lokalen Servers entfallen.

Die Daten in „Allplan Share“ stehen allen Beteiligten jederzeit und überall zur Verfügung.

Farbdarstellung für Bewehrungselemente

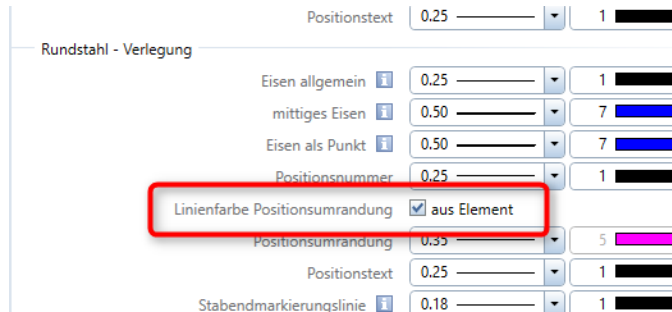


Neue Optionen für die farbliche Darstellung der Bewehrungselemente

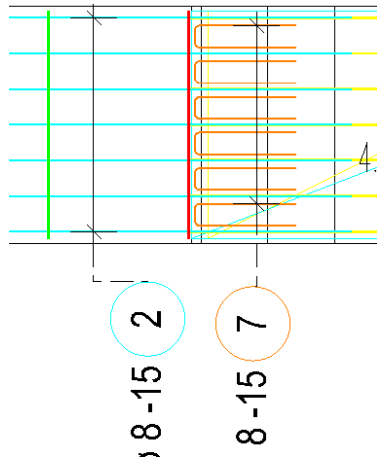


Ermöglicht eine schnelle laufende Kontrolle während des Bewehrungsprozesses.

Farbdarstellung der Positionsnummerumrandung

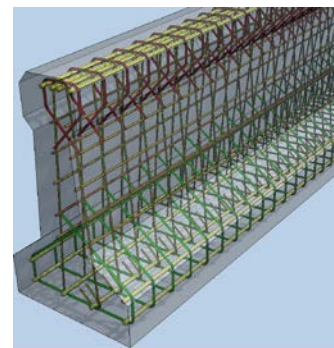
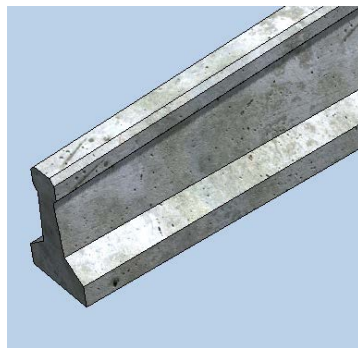
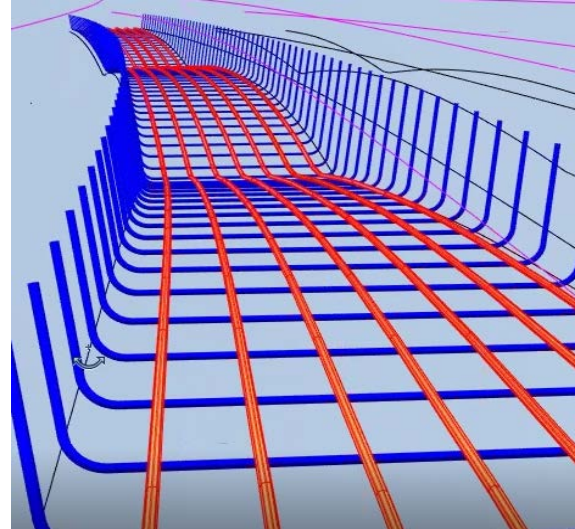


Konfiguration in den allgemeinen Optionen



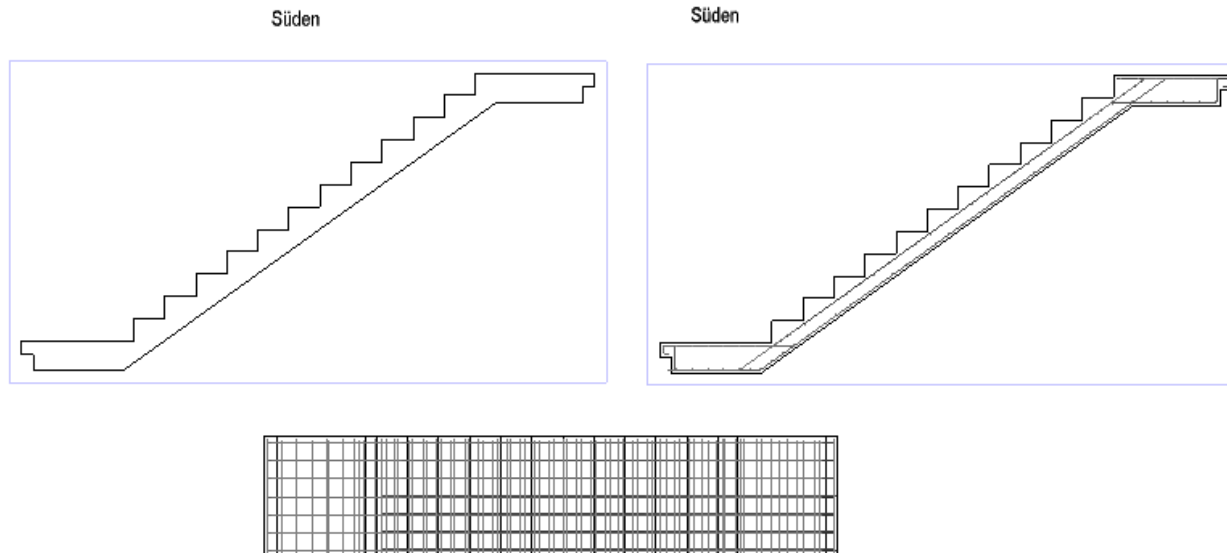
Ermöglicht eine intuitivere Kontrolle der verlegten Bewehrung

Rundstahl Fahrweg - Sweep



Ermöglicht die schnelle und komfortable Bewehrung komplexer Tragwerke, z.B. doppelt gekrümmter Brückenkonstruktionen mit BIM konformer 3D Bewehrung

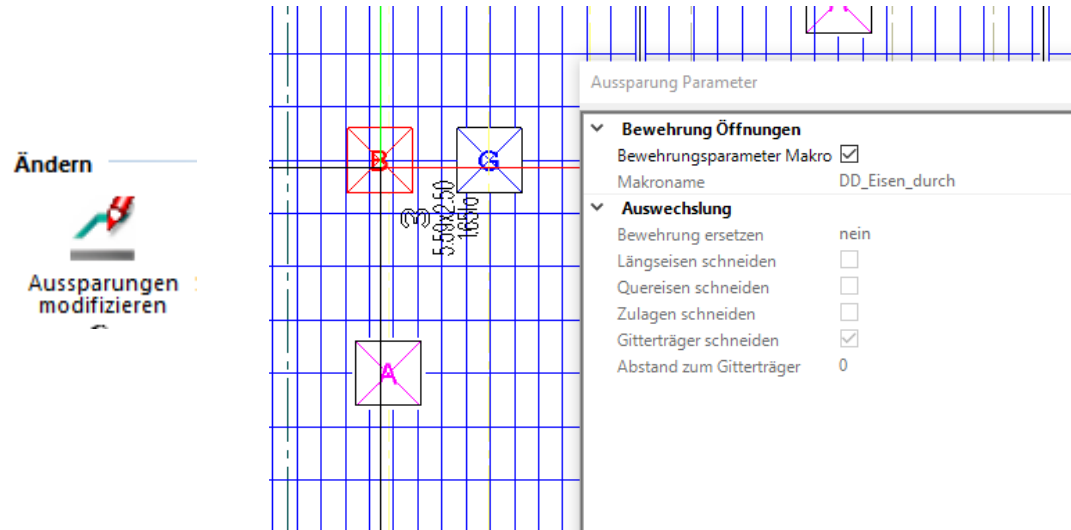
Ansichten und Schnitte



Geeignet als performante Lösung für umfangreiche Ansichten
Werden ebenso wie die Ansichten in der Bauwerksstruktur automatisch aktualisiert

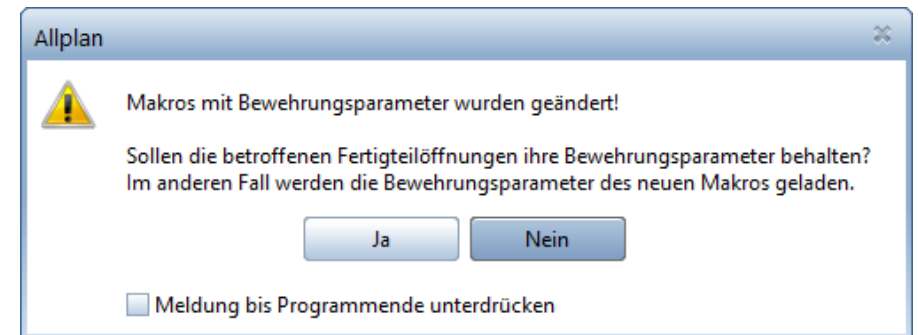
Assoz. Ansichten umbenannt in Bewehrungsansichten

Fertigteilaussparungen (Durchziehattribute)

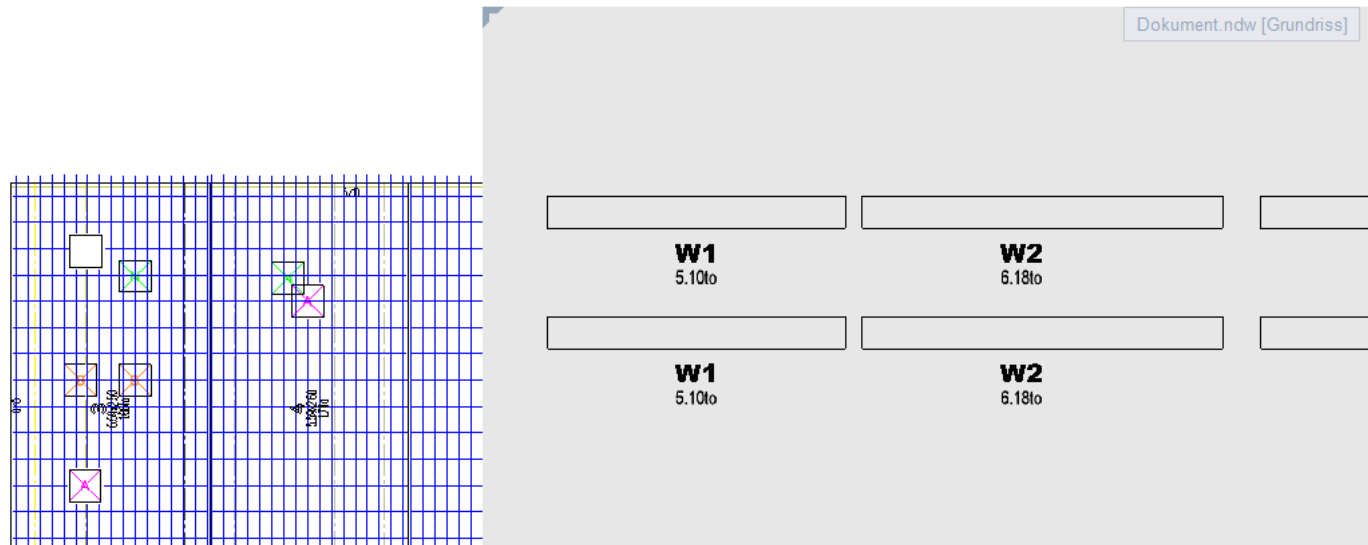


Vereinheitlichung der Funktion für Decken und Wände
Neues Fenster für die Darstellung der aktuell geltenden Attribute und Möglichkeit diese individuell zu ändern.

Neue Funktionalität beim Tauschen von Makros



Freie NDW Dateien

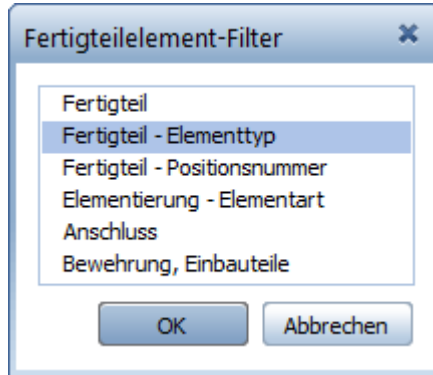


Das Öffnen eines zusätzlichen Teilbildes als freie NDW Datei wurde auch für Planbar ermöglicht

Einschränkungen:

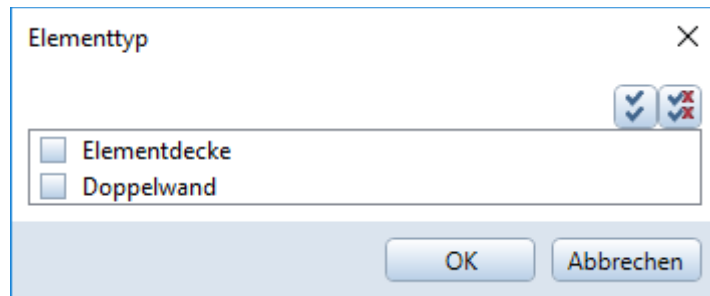
TIM-Daten exportieren/Produktionsdatenerzeugung/Elementplan/Stapellauf

Filter für Elementtypen



Filter wurde um weitere Punkte ergänzt:

- Fertigteil-Elementtyp
- Elementierung-Elementart

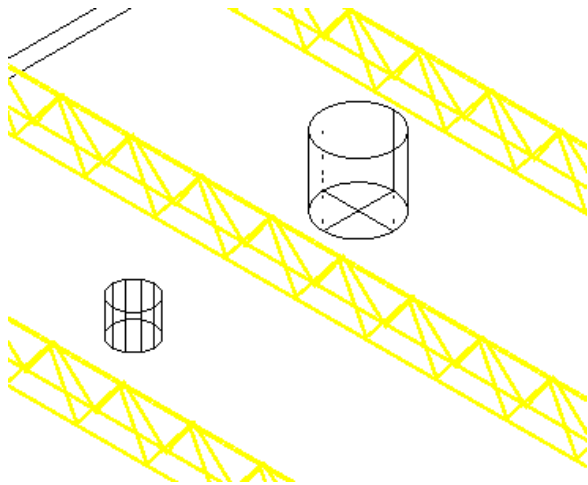


Somit können Fertigteillemente nun noch zielgerichteter gefunden bzw. selektiert werden

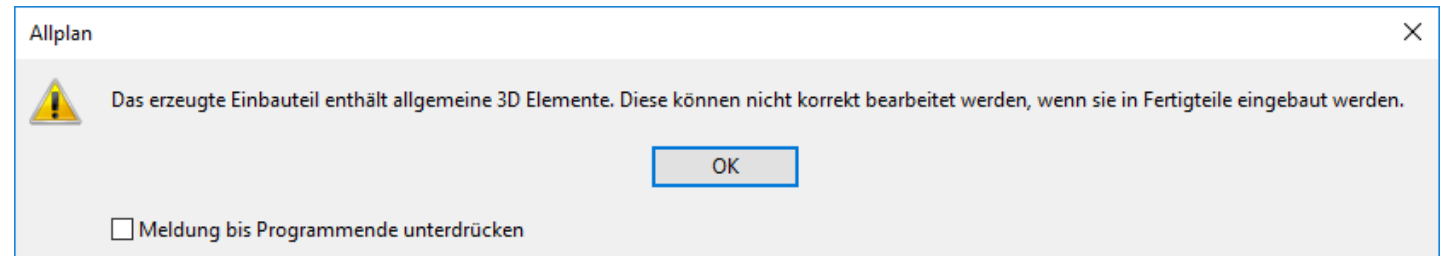
Angeboten werden nur die in den geladenen Teilbildern auch existierenden Fertigteiltypen

Runde Einbauteile

V2018

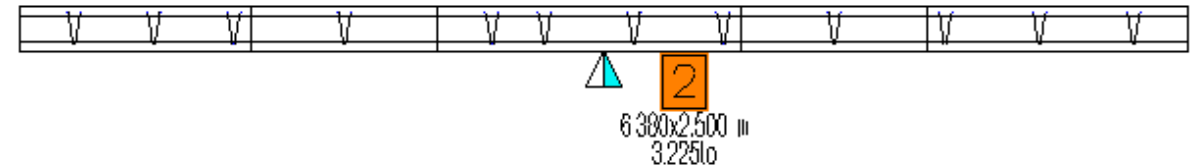
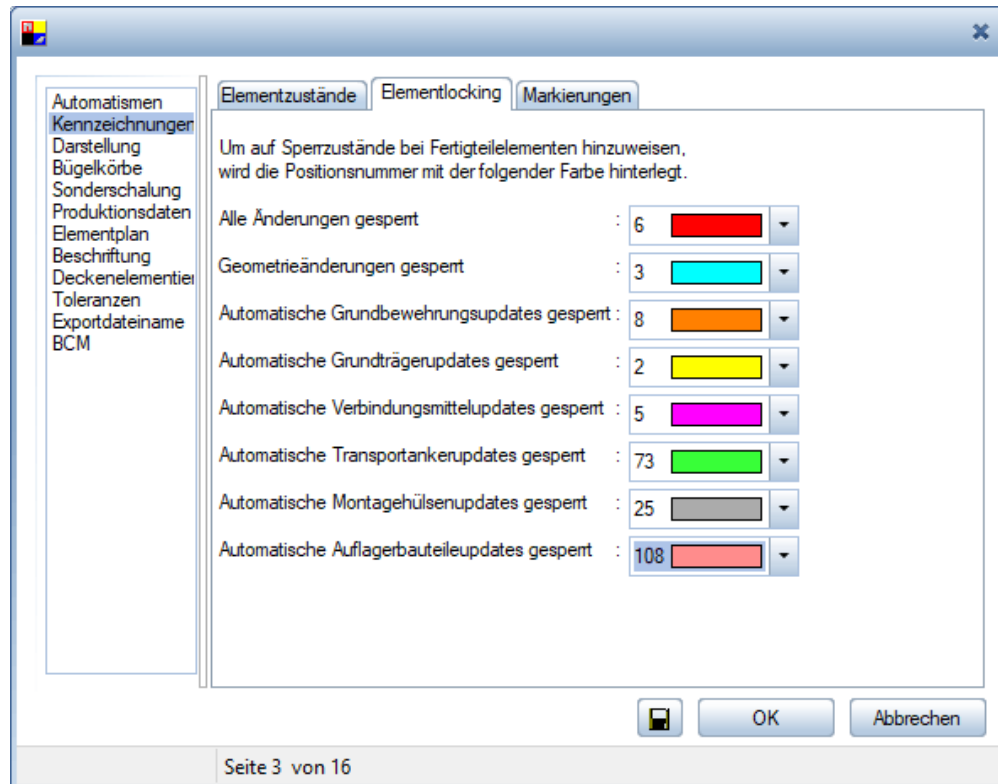


V2017



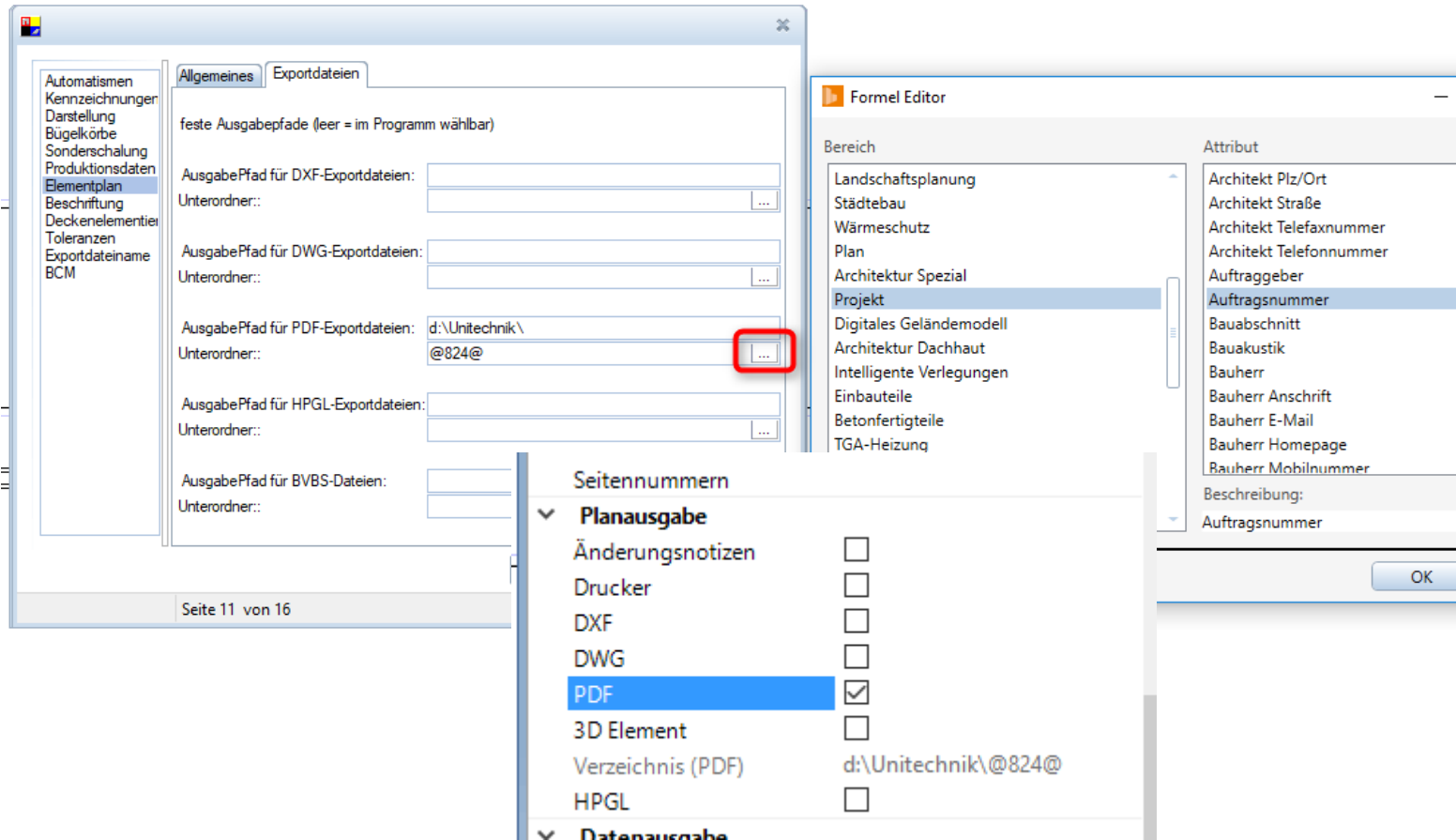
Ab V2018 ist es nun auch möglich allgemeine 3D Körper (Zylinder/Kugel) als Einbauteile im Modul Precast zu verwenden

Sperrungen von Bewehrung



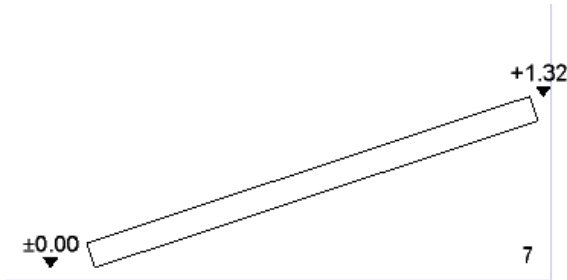
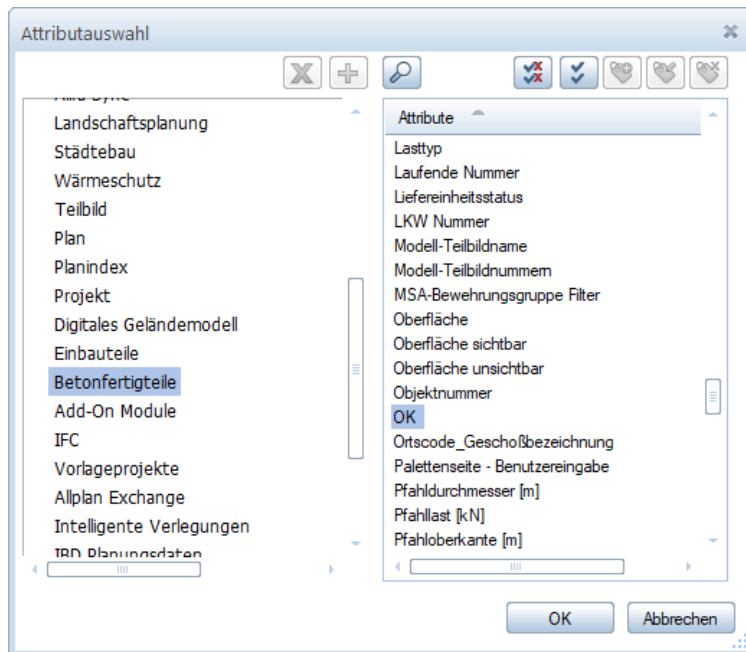
Neue Sperrmöglichkeit für automatisch erzeugte Einbauteile / Transportanker
Bewehrung aufgeteilt in Grundbewehrung und Gitterträger

Elementplan: Ausgabepfade über Attribute



Wie im NC Generator kann Planbar nun für die per Stapellauf erzeugten Elementpläne automatisch über Attribute Ordner erzeugen und die PDF Dateien dort ablegen

Neue Attribute OK/UK für Fertigteile



Ausgabe der max. bzw. min. Z-Koordinate des Fertigteiltes

z.B. Decke mit Gefälle

Oberkante	1.325
Unterkante	0.000

Ausgabe der Attribute OK/UK über Beschriftungsbild im Elementplan

Viel Erfolg beim Einsatz von Planbar 2018

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

im Anschluss Hr. Eibl:

Effiziente Bedienung und durchgängiger Workflow mit Planbar 2018

12:00 Uhr Hr. Tops:

Python parts – Parametrische Objekte für Precast