

Tipp Nr.: 2015-29

Thema: Vorschlag einer Bauwerksstruktur in Allplan

Software: Ab Allplan 2015

2. Vorschlag einer Bauwerkstruktur

So könnte eine Bauwerksstruktur (für die Bauvorlage) aussehen

2.1 Grobstruktur:

Die Grobstruktur der Geschosse geht in 100er Schritten nach oben. Je Geschoss werden mindestens drei oder mehr, zum Beispiel zehn Teilbilder zugeordnet. Hier ein Vorschlag wie man die Teilbilder in der Bauwerksstruktur organisieren kann:

Beliebiges/ Sonstiges	1 – 9	Für Diverses
Köpfe	50-59	Planköpfe
Liegenschaft	100 – 109	Lageplan, Grundstück usw.
Gebäude	200 – 209	Achsraster, Schnittlinien usw.
Fundamente	500 – 509	Streifen- und Einzelfundamente, Bodenplatte
(4. Untergeschoss)	600 – 609	(evtl.)
(3. Untergeschoss)	700 – 709	(evtl.)
(2. Untergeschoss)	800 – 809	(evtl.)
1. Untergeschoss	900 – 909	Keller
Erdgeschoss (EG)	1000 – 1009	Alles zum Erdgeschoss (Grundriss, Wände usw.)
Obergeschoss (OG)	1100 – 1109	Alles zum Obergeschoss
Dachgeschoss (DG)	1200 – 1209	Alles zum Dachgeschoss
Weitere Geschosse	100er Schritte	
Ansichten & Perspektiven	ab 2000	Ansichten: Schatten, Staffage, Grün Perspektiven: Ecke Südost, Ecke Südwest
Schnitte	ab 3000	Haus, Nebenfirst, Garage
Details	ab 4000	Details außerhalb der Geschosse
Details	ab 4000	ausserhalb der Geschosse
Schalung & Bewehrung	ab 5000	

Bei zwei Gebäudeteilen könnte das je Stockwerk so aussehen:

Hauptteil EG 100-109

Nebenteil EG 150-159

Werkplanungen und Details könnten dann folgendermaßen angeordnet werden:

WP usw. Haupt-EG 110-139

WP usw. Neben-EG 140-149

Varianten EG 140-149

Je nachdem können auch Geschosse hinzukommen oder entfallen!

■ Kurztipp – Allplan - Nevaris

2.2 Genaue Struktur:

So wird hier im Beispiel das Projekt organisiert:

2.2.1 Die Bauwerksstruktur:

Struktur	Teilbildnr.	Teilbildname	Bemerkung
BAUWERKSSTRUKTUR			
			Linke Seite
Sonstiges	1		
	2		
	3		
	4		
Köpfe	50	Kopf Lageplan	2D; M 1:1
	51	Kopf Grundrisse Schnitte	2D; M 1:1
	52	Kopf Ansichten	2D; M 1:1
	53	Kopf Entwässerung	2D; M 1:1
Liegenschaft	100	Lageplan 1:1000	2D
	101	Lageplan Scan	importierte *.jpg-Datei
	102	Grundstück	3D
	103		
Gebäude	200	Achsraster	2D
	201	Schnittverläufe	2D
	202		
	203		
Fundament	500	Fundamente	3D
	501	Bodenplatte	3D
	502		
	503		
Kellergeschoss	900	Grundriss KG	3D
	901	Decke über KG	3D
	902	Einrichtung KG	2D und/oder 3D
	903		
Erdgeschoss	1000	Grundriss EG	3D
	1001	Decke über EG	3D
	1002	Einrichtung EG	2D und/oder 3D
	1003		
Obergeschoss	1100	Grundriss OG	3D
	1101	Decke über OG	3D
	1102	Einrichtung OG	2D und/oder 3D
	1103		
Dachgeschoss	1200	Grundriss DG	3D
	1201	Decke über DG	3D (Wird nicht immer gebraucht)
	1202	Einrichtung DG	2D und/oder 3D

2.2.2 Die Ableitungen der Bauwerksstruktur:

Struktur	Teilbildnr.	Teilbildname	Bemerkung
ABLEITUNGEN DER BAUWERKSSTRUKTUR			
			Rechte Seite
Ansichten Haus			
Ansicht Norden	2000	Ansicht Norden	berechnet aus 3D-Modell
	2001	Nachbearbeitung Norden	2D
	2002		
Ansicht Süden	2100	Ansicht Süden	Entsteht durch Kopie von Norden
	2101	Nachbearbeitung Süden	
	2102		
Ansicht Westen	2200	Ansicht Westen	Entsteht durch Kopie von Norden
	2201	Nachbearbeitung Westen	
	2201		
Ansicht Osten	2300	Ansicht Osten	Entsteht durch Kopie von Norden
	2301	Nachbearbeitung Osten	
	2302		
Schnitte Haus			
Schnitt A	3000	Schnitt A	berechnet aus 3D-Modell
	3001	Nachbearbeitung A	2D
	3002		
Schnitt B	3100	Schnitt B	Entsteht durch Kopie von A
	3101	Nachbearbeitung B	
	3102		