Prüfplan Bauwerkspläne

Version: V5 (2020) Status: Zur Freigabe durch Vorstand

	Level	Prüfpunkt	Details siehe Anhang	Option	Prüfung	Bemerkungen	Fachbereiche				
							Grundrissplan Architektur	Schnittplan	Fassadenplan	Installationsplan HLKSE	Schalungsplan Armierungsplan
1		**Datei**									
1	0A	Dateiname entspricht den Angaben im mitgelieferten Planverzeichnis			-		X	X	X	X	X
2	0A	Dateiformat PDF-A lesbar			-		X	X	X	X	X
3	1A	DWG-Version gemäss Option gespeichert		DWG 2013	-		X	X	X	X	X
A		…			-						
2		**Strukturelle Grundsätze**									
1	2A	Konstruktionshilfslinien gelöscht			-		X	X	X	X	X
2	2A	Keine Objekte mehrfach auf demselben Layer überzeichnet			-		X	X	X	X	X
3	2A	CAD-Plan bereinigt (Unnötige Elemente gelöscht)			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
3		**Grafische Grundsätze**									
1	2A	Detaillierung der Bauteile entspricht dem Darstellungsmassstab des Planes gemäss Option		max. 1:50	-		X	X	X	X	X
2	2A	Keine Fremdobjekte verwendet (nur übliche grafische Grundelemente verwendet)			-		X	X	X	X	X
3	2A	Linienzüge bilden eine genaue und fugenlose Kontinuität			-		X	X	X	X	X
4	2A	Keine Elemente ausserhalb des Planrahmens vorhanden			-		X	X	X	X	X
5	2A	Alle Z-Koordinaten auf 0 gesetzt			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
4		**Zeichnungsmassstab**									
1	1A	Zeichnungsmassstab gemäss Option verwendet		1:1 (m)	-		X	X	X	X	X
A		…			-						
5		**Referenzpunkt**									
1	1A	Ein Referenzpunkt als Symbol innerhalb des Planrahmens vorhanden (ggf. deckungsgleich mit übergeordnetem Plan)			-		X	X	X	X	X
2	1A	Referenzpunkte pro Ansicht (Grundriss, Schnitt etc.) und über das gesamte Gebäude deckungsgleich			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
6		**Referenzen auf andere Datenquellen**									
1	1A	Eingesetzte Referenzen auf externe Datenquellen eindeutig gekennzeichnet			-		X	X	X	X	X
2	1A	Referenzdateien im Lieferumfang vorhanden			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
7		**Layerstruktur**									
1	2A	Layerstruktur gemäss CADEX-Basislayerstruktur aufgebaut (nur Elementcode)			-		X	X	X	X	X
2	2A	Keine Sonderzeichen und Umlaute in Layerbezeichnung verwendet			-		X	X	X	X	X
3	2A	Korrekte Zuteilung der grafischen Grundelemente pro Layer			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
8		**Planrahmen**									
1	0A	Faltmarken innerhalb des Schnittrandes vorhanden			-		X	X	X	X	X
2	0A	Plangrösse in DIN-A Formaten oder Vielfaches von DIN-A4 verwendet			-		X	X	X	X	X
3	1A	Schnittrand vorhanden			-		X	X	X	X	X
4	2A	Planrahmen gemäss Option platziert		im Layout	-		X	X	X	X	X
A		…			-						
9		**Plankopf**									
1	0A	Plankopf vorhanden			-		X	X	X	X	X
2	0A	Grafischer Massstab vorhanden und korrekt skaliert			-		X	X	X	X	X
3	0A	Nordpfeil vorhanden und korrekt ausgerichtet			-		X	X	X	X	X
4	2A	Plankopf gemäss Option platziert		im Layout	-		X	X	X	X	X
A		…			-						
10		**Linientypen und Farben**									
1	0A	Linientypen gemäss SIA-Normen verwendet			-		X	X	X	X	X
2	0A	Linientypen auf Plan lesbar			-		X	X	X	X	X
3	2A	Linientyen gemäss CADEX-Basisanforderungen verwendet			-		X	X	X	X	X
4	2A	Linienstärke auf 0.0 gesetzt			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
11		**Textelemente**									
1	0A	Texte und Sonderzeichen lesbar			-		X	X	X	X	X
2	1A	Textelemente bearbeitbar			-		X	X	X	X	X
3	2A	Schriftart gemäss Option definiert		Arial	-		X	X	X	X	X
A		…			-						
12		**Masselemente**									
1	0A	Masslinien und Koten lesbar			-		X	X	X	X	X
2	1A	Masslinien und Koten als Massobjekt bearbeitbar			-		X	X	X	X	X
3	2A	Masswert als Massobjekt bearbeitbar			-		X	X	X	X	X
4	2A	Keine hochgestellten Millimeterwerte verwendet			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
13		**Schraffurelemente**									
1	1A	Schraffuren als Schraffurobjekt bearbeitbar			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
14		**Blöcke und Symbole**									
1	0A	Verwendete Symbole erkennbar oder über eine Legende beschrieben			-		X	X	X	X	X
2	1A	Blöcke und Symbole bearbeitbar			-		X	X	X	X	X
A		…			-						
15		**Flächenpolygone**									
1	3A	Flächenpolygone sind als geschlossene Polylinien gezeichnet			-		X				
2	3A	Keine Bögen in den Flächenpolygonen vorhanden			-		X				
3	3A	Flächenpolygone liegen auf dem richtigen Layer			-		X				
4	3A	NGF-Polygone erstellt			-		X				
5	3A	GF-Polygon erstellt			-		X				
A		…			-						
16		**Raumstempel**									
1	3A	Ein Raumstempel pro NGF-Polygon platziert			-		X				
2	3A	RaumID vorhanden			-		X				
3	3A	RaumID eindeutig vergeben			-		X				
4	3A	Raumbezeichnung oder Raumnummer vorhanden			-		X				
5	3A	Raumfläche im Raumstempel entspricht der Polygonfläche			-		X				
A		…			-						

Legende: (Weitere Informationen zu den Levels siehe www.cadexchange.ch)

0A	Lesbar - Standard
0B	Lesbar - Individuell
1A	Bearbeitbar - Standard
1B	Bearbeitbar - Individuell
2A	Strukturiert - Standard
2B	Strukturiert - Individuell
3A	Intelligent - Standard
3B	Intelligent - Individuell