

Prüfplan Bauwerkspläne

Version: 2024 (V5) Status: Freigegeben

Level	Prüfpunkt	Details siehe Anhang	Option	Prüfung	Bemerkungen
1 Datei					
1	0A	Dateiname entspricht den Angaben im mitgelieferten Planverzeichnis		-	
2	0A	Dateiformat PDF-A lesbar		-	
3	1A	DWG-Version gemäss Option gespeichert	DWG 2013	-	
A		...			
2 Strukturelle Grundsätze					
1	2A	Konstruktionshilfslinien gelöscht		-	
2	2A	Keine Objekte mehrfach auf demselben Layer überzeichnet		-	
3	2A	CAD-Plan bereinigt (Unnötige Elemente gelöscht)		-	
A		...			
3 Grafische Grundsätze					
1	2A	Detaillierung der Bauteile entspricht dem Darstellungsmassstab des Planes gemäss Option (siehe Beispielpläne SIA400, ab S.49)	max. 1:50	-	
2	2A	Keine Fremdobjekte verwendet (nur übliche grafische Grundelemente verwendet)		-	
3	2A	Linienzüge bilden eine genaue und fugenlose Kontinuität		-	
4	2A	Keine Elemente ausserhalb des Planrahmens vorhanden		-	
5	2A	Alle Z-Koordinaten auf 0 gesetzt		-	
6	2A	Planelemente/Symboldarstellungen müssen mit der kleinstmöglichen Anzahl an Zeichenelementen gezeichnet werden		-	
A		...			
4 Zeichnungsmassstab					
1	1A	Zeichnungsmassstab gemäss Option verwendet	1:1 (m)	-	
A		...			
5 Referenzpunkt					
1	1A	Ein Referenzpunkt als Symbol innerhalb des Planrahmens vorhanden (ggf. deckungsgleich mit übergeordnetem Plan)		-	
2	1A	Referenzpunkte pro Ansicht (Grundriss, Schnitt etc.) und über das gesamte Gebäude deckungsgleich		-	
A		...			
6 Referenzen auf andere Datenquellen					
1	1A	Eingesetzte Referenzen auf externe Datenquellen eindeutig gekennzeichnet		-	
2	1A	Referenzdateien im Lieferumfang vorhanden		-	
A		...			
7 Layerstruktur					
1	2A	Layerstruktur gemäss CADEX-Basislayerstruktur aufgebaut (nur Elementcode)		-	
2	2A	Keine Sonderzeichen und Umlaute in Layerbezeichnung verwendet		-	
3	2A	Korrekte Zuteilung der grafischen Grundelemente pro Layer		-	
A		...			
8 Planrahmen					
1	0A	Faltmarken innerhalb des Schnitttrandes vorhanden		-	
2	0A	Plangrösse in DIN-A Formaten oder Vielfaches von DIN-A4 verwendet		-	
3	1A	Schnitttrand vorhanden		-	
4	2A	Planrahmen gemäss Option platziert	im Layout	-	
A		...			
9 Plankopf					
1	0A	Plankopf vorhanden		-	
2	0A	Grafischer Massstab vorhanden und korrekt skaliert		-	
3	0A	Nordpfeil vorhanden und korrekt ausgerichtet		-	
4	2A	Plankopf gemäss Option platziert	im Layout	-	
A		...			
10 Linientypen und Farben					
1	0A	Linientypen gemäss SIA-Normen verwendet		-	
2	0A	Linientypen auf Plan lesbar		-	
3	2A	Linientypen gemäss CADEX-Basisanforderungen verwendet		-	
4	2A	Linienstärke auf 0.0 gesetzt		-	
A		...			
11 Textelemente					
1	0A	Texte und Sonderzeichen lesbar		-	
2	1A	Textelemente bearbeitbar		-	
3	2A	Schriftart gemäss Option definiert	Arial	-	
A		...			
12 Masselemente					
1	0A	Masslinien und Koten lesbar		-	
2	1A	Masslinien und Koten als Massobjekt bearbeitbar		-	
3	2A	Masswert als Massobjekt bearbeitbar		-	
4	2A	Keine hochgestellten Millimeterwerte verwendet		-	
A		...			
13 Schraffurelemente					
1	1A	Schraffuren als Schraffurobjekt bearbeitbar		-	
A		...			
14 Blöcke und Symbole					
1	0A	Verwendete Symbole erkennbar oder über eine Legende beschrieben		-	
2	1A	Blöcke und Symbole bearbeitbar		-	
A		...			
15 Flächenpolygone					
1	3A	Flächenpolygone sind als geschlossene Polylinien gezeichnet		-	
2	3A	Keine Bögen in den Flächenpolygonen vorhanden		-	
3	3A	Flächenpolygone liegen auf dem richtigen Layer		-	
4	3A	NGF-Polygone erstellt		-	
5	3A	GF-Polygon erstellt		-	
A		...			
16 Raumstempel					
1	3A	Ein Raumstempel pro NGF-Polygon platziert		-	
2	3A	RaumID vorhanden		-	
3	3A	RaumID eindeutig vergeben		-	
4	3A	Raumbezeichnung oder Raumnummer vorhanden		-	
5	3A	Raumfläche im Raumstempel entspricht der Polygonfläche		-	
A		...			

Fachbereiche				
Grundrissplan Architektur	Schnittplan	Fassadenplan	Installationsplan HLKSE	Schalungsplan Armierungsplan
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X

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