

Schnittstellenbericht Format DWG Version 2010

Allplan 2014

Allplan

CAD-Version: Allplan 2014
 Schnittstelle: DWG 2014
 Ersteller: NEMETSCHEK Allplan Schweiz AG
 Ansprechperson: Urs Wirth, uwirth@nemetschek.com
 Datum: 28.05.2014

AutoCAD

CAD-Version: AutoCAD 2012
 DWG-Version: DWG 2014
 Geprüft durch: Christoph Merz, CADexchange
 R. Petrovic, CADMEC AG

Prüfprotokoll

Version CAD-Basisrichtlinie: 3.0

Erklärung der Bewertungen:

0=kann nicht realisiert werden 1=Kann realisiert werden, mit Einschränkung, 2=kann realisiert werden.

1 Allgemein

siehe Abschnitt 1.3 CAD-BRL

Darstellung gemäss SIA 400	2
----------------------------	---

2 Referenzpunkt

siehe Abschnitt 2.2 CAD-BRL

Referenzpunkt liegt auf Koordinate 0,0	2
--	---

3 Planrahmen und Schnitttrand

siehe Abschnitt 2.2.2 CAD-BRL

Planrahmen gemäss Musterplan CADexchange übertragen	2
---	---

4 Linien- und Farbeinstellungen

siehe Abschnitt 2.3 CAD-BRL

Vorgegebene Linientypen gemäss SIA 400 übertragen	2
Farbdefinitionen gemäss Layerstruktur übertragen	2

5 Textobjekte

siehe Abschnitt 2.4 CAD-BRL

Textobjekte vorhanden	2
Vorgegebene Schriftart ARIAL übertragen	2
Breitenfaktor, Textgrösse, Drehung, Ausrichtung übertragen	2
Sonderzeichen lesbar	2

6 Bemassungsobjekte

siehe Abschnitt 2.5 CAD-BRL

Masslinien vorhanden	2
Masslinien und Koten als Massobjekt bearbeitbar	2
Hochgestellte Zahlen vermieden	2

7 Schraffurobjekte

siehe Abschnitt 2.6 CAD-BRL

Schraffuren vorhanden	2
Schraffuren und Füllungen als Schraffurobjekt bearbeitbar	2

8 Rauminformationen

siehe Abschnitt 2.7 CAD-BRL

Raumstempel vorhanden	2
Texte im Stempel als Attribute bearbeitbar	0

Einschränkung:

1. Allplan liefert im DWG-Format Linien und Texte, welche aber auf dem richtigen Raumstempellayer liegen.

9 Flächenmanagement

siehe Abschnitt 2.8 CAD-BRL

Raumpolygone für NGF vorhanden	2
Geschospolygone für GF vorhanden	2
Flächenpolygone als zusammenhängende, geschlossene Polylinien erstellt	2

10 Weitere Zeichnungselemente

siehe Abschnitt 2.9 CAD-BRL

Eingesetzte Symbole dargestellt	2
---------------------------------	---

11 Referenzen

siehe Abschnitt 3.2 CAD-BRL

Pixelbilder als Referenzen eingefügt	1
--------------------------------------	---

Einschränkung:

1. Allplan fügt Pixelbilder als OLE-Objekt ein. Visuell sieht man aber keinen Unterschied.

12 Layerbezeichnung

siehe Abschnitt 3.5 CAD-BRL

Layerstruktur gemäss CADexchange Vorgaben	2
CAD-Objekte korrekt auf Layer verteilt	2

13 Zeichnungsmaassstab

siehe Abschnitt 3.6 CAD-BRL

Vorgegebener Zeichnungsmaassstab und Einheit (1:1 in Meter) gewährleistet	2
---	---