

Hauptabteilung Gebäudewirtschaft
Abteilung Bauprojekte
Konstruktionsteam / K.Beumling

CAD-Richtlinie

für das

Erstellen, Austauschen von CAD-Daten

in Projekten und Revision / Baubestand

Stand:
15.08.2019

Durchlauf Konstruktionsteam:

gesehen am...15.08.2019.....



gesehen am.....

gesehen am.....

gesehen am.....

gesehen am.....

gesehen am

CAD-RICHTLINIE / TEIL ALLGEMEIN

für den Westdeutschen Rundfunk, Hauptabteilung Gebäudewirtschaft

Software:

- Die zu Verwendende Software ist AutoCAD in der aktuellen Version, mögliche früher Versionen sind gültig bis zwei Versionen unter der aktuellen AutoCAD-Version.

Softwareaufsätze:

- Bau: AutoCAD Architecture - Deutsch (German)
- TGA: AutoCAD CAD-Profi

Anwendungsbereiche	Kompatibel mit	Dateiformat
Nicht veränderbare Dokumente	Adobe Acrobat Professional	PDF
CAD Allgemein	Autodesk AutoCAD	DWG
CAD BAU	Archtool	DWG
CAD Flächen/ Raumstempel	WDR Raum	DWG
Datenkomprimierung	Winzip	zip
Pläne/ Layoutdateien	Adobe Acrobat	PDF

Um einen effektiven Datenaustausch zu gewährleisten, sind alle Dokumente ausnahmslos mit den aufgeführten Softwareprodukten zu erstellen. Abweichungen hiervon sind nur in Ausnahmefällen und in Abstimmung mit der WDR HA Gebäudewirtschaft, Bauprojekte, zulässig.

Ein Einsatz nicht aufgeführter und abgestimmter Software in **Projekten**, kann nur nach vorheriger Nachweis der uneingeschränkten Kompatibilität sowie Test und Freigabe in Abstimmung mit der/dem Projektbeteiligten vom KT-Team zugelassen werden.

Grundsätze:

- Es sind Ausschließlich die **Vorlagedateien** vom WDR zu verwenden mit all ihren Voreinstellungen.
- Die Dateinamen sind nach den Vorgaben der Gewerke (Bau und TGA) zu vergeben und einzuhalten.
- Die Eingabe Einheit ist **mm**.
- Die Bemaßung erfolgt nach DIN-Maßstab und -darstellung. Die Bemaßungsstile sind in der Vorlagedatei vorgegeben.
- Die vorgegeben Layer, Farben und Linientypen sind zu Verwenden.
- Der Einfügepunkt entspricht dem WKS 0,0,0. Einen anderen Einfügepunkt kann durch den Projektleiter (WDR) schriftlich festgelegt werden.
- Dateien sind nur im Ganzen zu bearbeiten. Es ist nicht zulässig diese zu drehen, auszuschneiden oder Teile zu löschen. Eine andere Darstellung erfolgt nur im Layout.
- Gewerke übergreifende CAD- Daten werden ausschließlich als Referenzdateien (Xref) verwendet.
- Es ist nicht zulässig Pixelgrafik, Bänder, Regionen und Proxy-Elemente zu verwenden.
- Der Austausch der Daten kann nur nach Absprache im Projektteam und / oder dem Konstruktionsteam Bauprojekte festgelegt werden. Grundsätzlich soll die AutoCAD Funktion „eTransmit“ zum Erstellen von Zip-Daten verwendet werden.
- Die AutoCAD Daten sind vor der Übergabe zu „bereinigen“
- Alle Raumnummern werden vom Team Konstruktion der WDR HA Gebäudewirtschaft vergeben und im WDR Raumbuch gepflegt.
- Virenprüfung, es ist zu garantieren, dass alle Dateien vor dem Datenaustausch auf Viren geprüft wurden. Dazu ist ein aktuelles Virenprogramm zu verwenden.
- Diese **Grundsätze** gelten in allen Planungsphasen.
- Aktualisierung der CAD Richtlinie
Das Team Konstruktion der WDR HA Gebäudewirtschaft, Bauprojekte, wird zum Quartalsende festlegen, ob eine neue Version erstellt wird. Die letzte Aktualisierung wird auf jeder Seite, oben rechts, der CAD-Richtlinie festgehalten. Es erfolgt keine inhaltliche Indexdokumentation.

Klön, den 15.08.2019

