



## Einheitliche Festlegungen zum Im- und Export von CAD Daten für externe Büros

Stand 19.11.2019

**1.) Im Hochbauamt findet das CAD System Nemetschek Allplan, in der jeweils neuesten Version Verwendung. (zurzeit V 2018)**

**2.) Grundsätzlich ist von den Büros ebenfalls dieses CAD System zu nutzen.**

Ausnahmen werden nur zugelassen, wenn das CAD Programm über die Möglichkeit einer AUTO-CAD kompatiblen Im und Export Funktion verfügt.

### **Bei Verwendung von Nemetschek Allplan:**

Die Übergabe vom Hochbauamt erfolgt dann mit Projektsicherung, wenn das gesamte Projekt übergeben werden soll.

Bei Übergabe von aktuellen Planständen ist das Format \*.ndw zu nutzen.

### **Bei Verwendung von AUTO-CAD kompatibler Systeme:**

Zur Übergabe wird das Format \*.dwg vorgeschrieben.  
Zusätzlich ist jeweils eine \*.pdf Datei mitzusenden, die den ganzen Planinhalt abbildet.

Die \*.dwg Datei muss auf dem Datenbestand des Hochbauamtes beruhen.  
D.h. der Nullpunkt muss dem übergebenen Grundriss entsprechen.  
Auch der Maßstab ist beizubehalten.

Daraus resultiert, dass diese Datei keine Planköpfe oder Planrahmen enthält.  
Diese sind auf der \*.pdf Datei abzubilden.

Auch das Hochbauamt wird nur diese Daten zur Verfügung stellen.

### **3.) Layer:**

Die von den Büros zugefügten CAD Daten sind auf separate Layer zu zeichnen.

Der von uns übergebene Grundriss muss sich ohne Probleme von den neuen Daten der Büros über zu und abschalten von Layern trennen lassen.

Die Daten dürfen nicht vor Zugriff geschützt werden.

### **4.) Kommunikation mit dem Hochbauamt:**

Grundsätzlich ist der Postweg zu wählen.

Dateien auf CD oder DVD.

Da die Postfachgröße für E-Mails in der Stadt Bayreuth begrenzt ist und senden von größeren Datenmengen dazu führen, dass keine E-Mails mehr empfangen werden können, ist unaufgeforderter Versand an die Sachbearbeiter im Hochbauamt per E-Mail untersagt.

Abprache aus terminlichen Gründen vorbehalten.

Dateien, die per E-Mail versendet werden, sind ab einer Größe von 9 MB grundsätzlich zu Komprimieren (\*.zip).

Ab sofort kann das System FTAPI ([www.ftapi.com](http://www.ftapi.com)) zur Übertragung großer Dateien genutzt werden. Wenden Sie sich aber vor der Nutzung an Ihren Sachbearbeiter im Hochbauamt.

### **5.) Beim ersten Kontakt mit dem Hochbauamt sind uns folgende Daten zu Übermitteln:**

- Programmname und Version des verwendeten CAD Systems
- Angaben der Layerzuordnung
- direkter Ansprechpartner (des Zeichners) mit Telefonnummer

Aufgestellt:  
Bayreuth, den 19.11.2019

Hochbauamt:

Gez.  
Sterzer  
Elektromeister

Gez.  
Berger  
Baurätin