

# 1. Programme und Funktionen

Haustech CAD – Layoutbereich  
 Haustech CAD – Baugruppen einfügen  
 Haustech CAD - Teilansichten



Video ansehen

# 2. Zielsetzung

In diesem Dokument sehen Sie wie man ein neues Drucklayout erstellt und dieses als PDF-Datei abspeichert. In unserem Beispiel möchten wir ein Drucklayout DIN A1 der Bodenheizungspläne erstellen. Der Blattrahmen enthält bereits einen Zeichnungskopf und eine Legende.

# 3. Vorgehensweise

## 3.1 Neues Layout (Papierbereich) erstellen


- Starten Sie das Programm *Haustech CAD*.
- Laden Sie die Zeichnung  
 C:\Program Files\Haustech-CAD\prt\Beispielprojekt\Haustechnikpläne\MFH Fischbach 17, Haustechnik EG.PRT
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das *Register Modellbereich* im unteren linken Bereich des Bildschirms und wählen Sie die *Funktion Neuer Papierbereich* aus.
- Definieren Sie die *Grösse* des *Papierbereichs* in der Einheit *Millimeter*.
- Klicken Sie auf den *Button Laden* und wählen Sie das *Format A1* aus.
- Durch Klicken auf den *Button OK* werden die Einstellungen übernommen.
- Klicken Sie erneut auf den *Button OK*, um den neuen Papierbereich zu erstellen.

Der angezeigte Rahmen entspricht exakt der Papiergrösse DIN A1 (841x594 mm)

## 3.2 Blattrahmen / Zeichnungskopf / Legende einfügen.

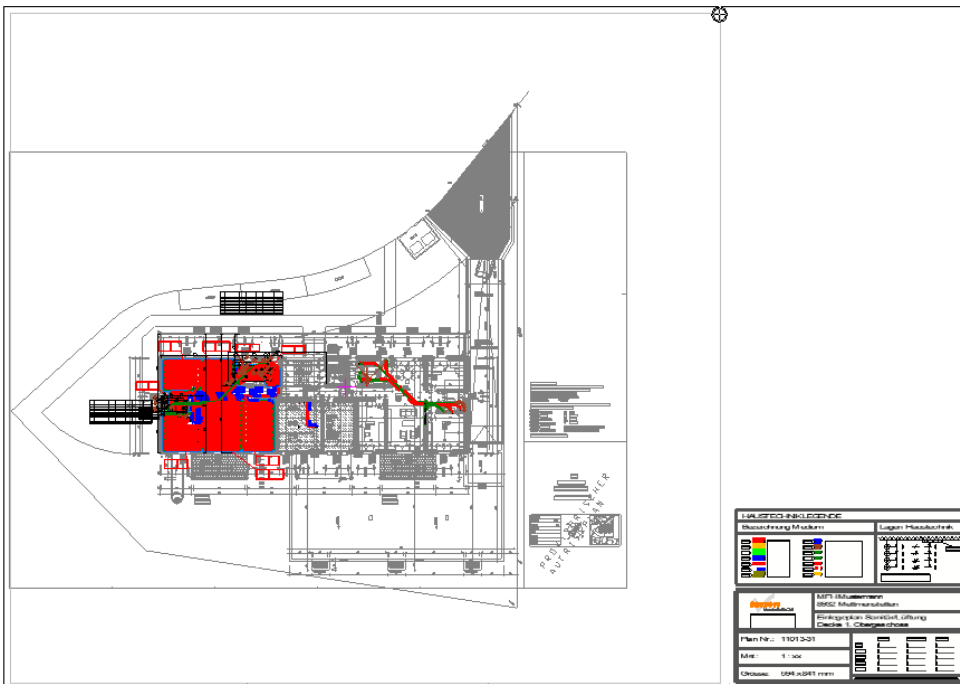
- Wechseln Sie in das *Menü Baugruppen* und wählen Sie die *Funktion Baugruppe einfügen*.
  - Wählen Sie die *Baugruppe A1* aus dem Ordner C:\Program Files\Haustech-CAD\mac\ aus.
- Hinweis: Die Baugruppe enthält bereits alle Objekte (Blattrahmen / Zeichnungskopf / Legende)!!!

- Fügen Sie die Baugruppe auf dem Nullpunkt des Papierbereichs ein.
- Passen Sie den Zeichnungskopf entsprechend an.

 Bausoft Informatik AG Untere Fischbachstrasse 2 CH-8932 Mettmenstetten Tel.: 044 714 70 22	MFH Fischbachstrasse 17 8932 Mettmenstetten	
	Fussbodenheizung Erdgeschoss - Wohnung 2	
Plan Nr.: 2017-1000-02	Plan Rev.A Rev.B Rev.C Rev.D	Datum Gezeichnet Geprüft
Mst.: 1 : 50	C:\Programme\Haustech-CAD\PR1\Vorlageplan Bausoft.PRT	
Grösse: 841 x 594 mm		

### 3.3 Neues Ansichtsfenster (Teilansicht) erstellen

- Wechseln Sie in das Menü Edit und wählen Sie die Funktion Teilansicht erzeugen aus.
- Die Option Rechteck ist standardmässig aktiviert.
- Klicken Sie auf den Button OK, um die Teilansicht zu erzeugen.
- Beenden Sie den Befehl Teilansicht erzeugen mit Hilfe der rechten Maustaste. Ihre Ansicht ist erstellt.



### 3.4 Einstellung Teilansicht (Gruppen / Layer / Massstab)

- *Klicken* Sie mit der *linken Maustaste* auf die *Umrandung der Teilansicht* und wählen Sie die Funktion Einstellungen aus.
- Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Button Teilansicht – G.
- Schalten Sie die Gruppen wie folgt ein / aus und klicken im Anschluss auf den Button OK.

Hinweis:

Gruppensymbol weiss

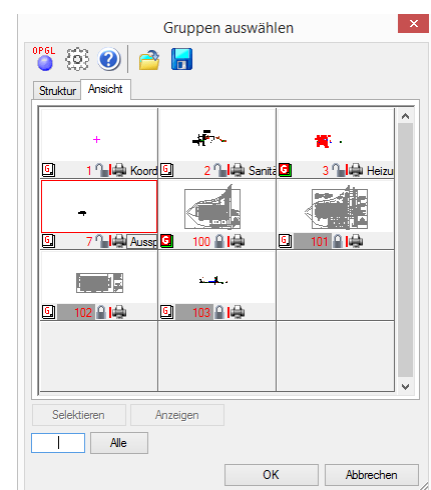
– Die Gruppe wird nicht in der Teilansicht angezeigt.

Gruppensymbol rot

– Die Gruppe wird in der Teilansicht angezeigt.

Gruppennummer grau hinterlegt

– Die Gruppe ist im Modellbereich ausgeschaltet.



- Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Button Teilansicht – L.
- *Schalten* Sie die *Layer* wie folgt ein / aus und klicken im Anschluss auf den *Button OK*.

Hinweis:

Layersymbol weiss

– Der Layer wird nicht in der Teilansicht angezeigt.

Layersymbol rot

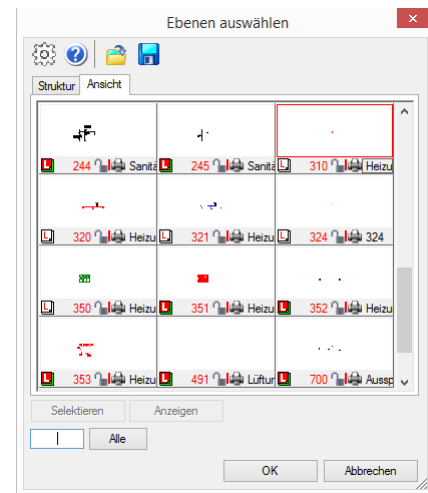
– Der Layer wird in der Teilansicht angezeigt.

Layernummer grau hinterlegt

– Der Layer ist im Modellbereich ausgeschaltet.

Layer welche einer ausgeschalteten Gruppe angehören müssen nicht sep. geschaltet werden.

- Geben Sie nun in das Feld Skalierungsfaktor den Faktor 0.02 ein.
- Klicken Sie auf den Button OK, um die Einstellungen zu übernehmen.



### 3.5 Inhalt der Teilansicht verschieben

- Klicken Sie erneut auf die Umrandung der Teilansicht, wählen Sie aber keine Funktion aus.
- Wenn Sie nun mit der Maus in die Teilansicht fahren, ändert sich der Cursor. Drücken Sie die linke Maustaste und halten Sie diese gedrückt um die Teilansicht zu verschieben.

### 3.6 Neues Layout drucken

- Rufen Sie aus dem *Menü Datei - Drucken die Funktion Zeichnung / Baugruppe drucken* auf.
- Wählen Sie die Auswahloption mit Masstab aus und geben Sie als Masstab 1:1 aus.
- Aktivieren Sie die Option Pan-Zoom.
- Klicken Sie nun auf den Button Drucker-Setup und wählen Sie den gewünschten Drucker aus.

**Hinweis: Der Drucker muss das gewünschte Blattformat unterstützen.**

- Klicken Sie auf den *Button OK / Speichern PDF*, um das Layout zu drucken.

Hinweis:

Nutzen Sie die entsprechenden Fangfunktionen, um den Druckbereich zu definieren.

OK – druckt die Zeichnung auf dem gewählten Drucker aus.

Speichern PDF – erstellt eine PDF-Datei über den internen PDF-Drucker MegaCAD.