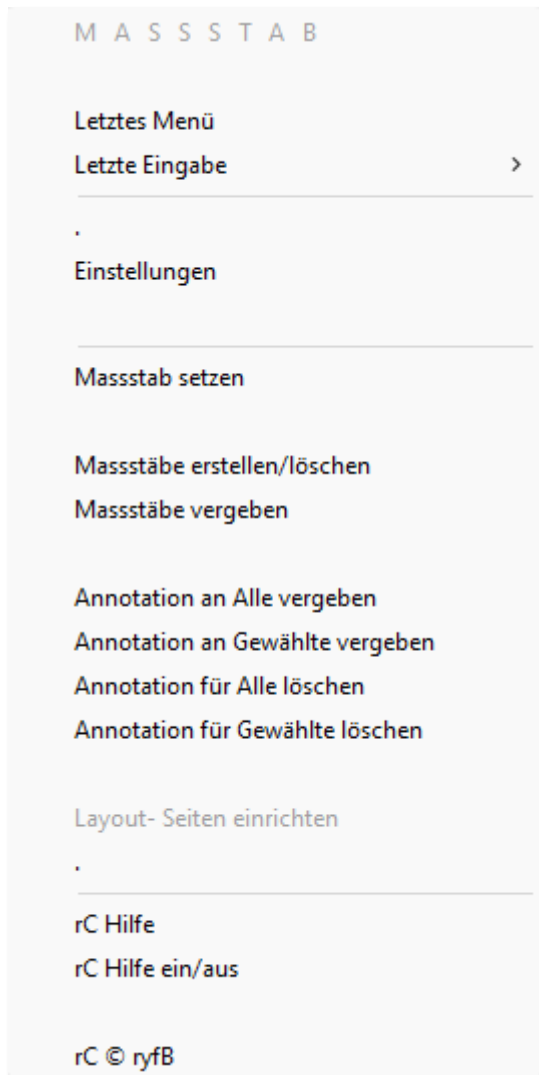
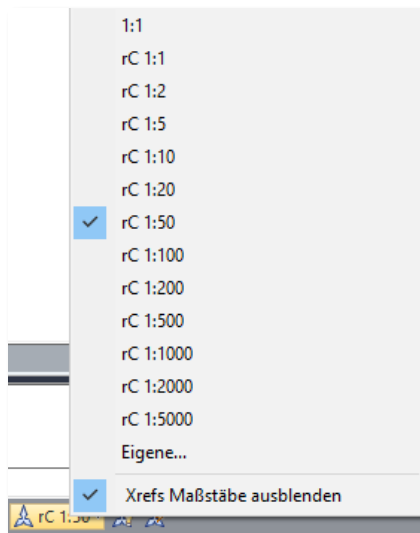


Das rC Menü Massstab



Zu Beginn jeder neuen Zeichnungssitzung wird für den Modellbereich immer ein Massstab eingefordert. Dieser ist für die Erzeugung der annotativen (massstababhängige) Elemente sowie für die Linientypskalierung zwingend erforderlich. Alle Elemente werden unter Berücksichtigung des gewählten Massstabes, korrekt umgerechnet, in der richtigen Grösse erzeugt.

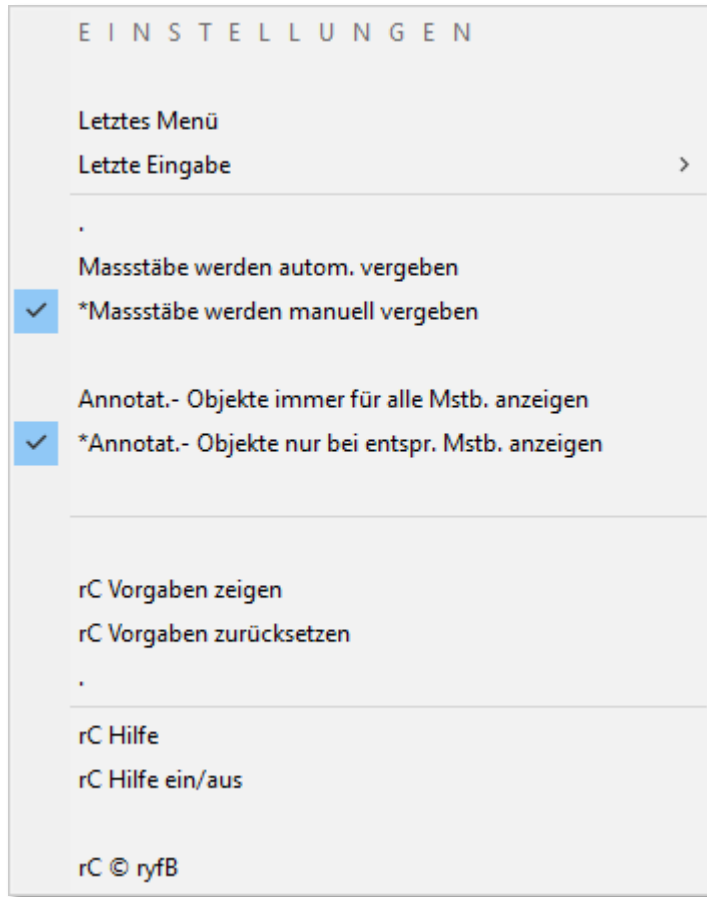
Dies gilt für die Schraffurabstände, die Texthöhen, die Masstexthöhen und die Bemassung allgemein, die Linientypfaktoren und den Umrechnungsfaktor für die Raumstempel.



Die Vorgabemasstäbe der mitgelieferten ISO-Vorlagedateien sind in Millimeter skaliert und werden automatisch durch rC Masstäbe, z.B. rC 1:50, ersetzt. Diese Masstäbe sind in Zentimeter skaliert, da mit rC Architektur in Zentimeter gezeichnet wird. Einzig der original- ISO-Masstab 1:1 in Millimeter, wird für den Plotmasstab **aus dem Layout** verwendet, weil die Papierformate der entsprechenden Druckertreiber in Millimeter bemessen sind.

Einstellungen

Das Menü Einstellungen beinhaltet Voreinstellungen, die für jede Zeichnungssitzung gelten.



Masstäbe werden autom. vergeben

Ein Masstabswechsel vergibt den neu gesetzten Masstab automatisch an alle Beschriftungselemente. Diese Einstellung muss mit Bedacht gewählt werden.

Masstäbe werden manuell vergeben

Ein Masstabswechsel erzeugt keine automatische Vergabung auf die Beschriftungselemente. Masstäbe müssen manuell vergeben werden mittels der rC- Funktion «Masstäbe vergeben». **Dies ist die empfohlene Vorgabe!**

Annotat.- Objekte immer für alle Mstb. anzeigen

Zeigt alle annotative Elemente (Beschriftungsobjekte), egal welche Masstäbe ihnen hinterlegt sind, für alle Masstäbe an. D.h. Sie sehen am Bildschirm alle Elemente, auch wenn diesen für den aktuellen Masstab keinen identischen Masstab zugewiesen wurden. Beschriftungselemente, die den aktuellen Masstab nicht unterstützen, werden mit dem kleinsten, ihnen zugewiesenen Masstab angezeigt.

Annotat.- Objekte nur bei entspr. Mstb. anzeigen

Zeigt nur annotative Elemente (Beschriftungsobjekte) mit hinterlegtem Massstab an, der mit dem aktuell gesetzten Massstab übereinstimmt. D.h. Sie sehen am Bildschirm nur die Elemente, denen auch ein entsprechender Massstab vergeben wurde und somit unterstützen.

rC Vorgabe zeigen

Zeigt alle Voreinstellungen, die für jede Zeichnungssitzung voreingestellt sind.



rC Vorgabe zurücksetzen

Stellt die Vorgabeeinstellungen auf Werkseinstellung zurück. Diese sind mit * gekennzeichnet.

Masstab setzen

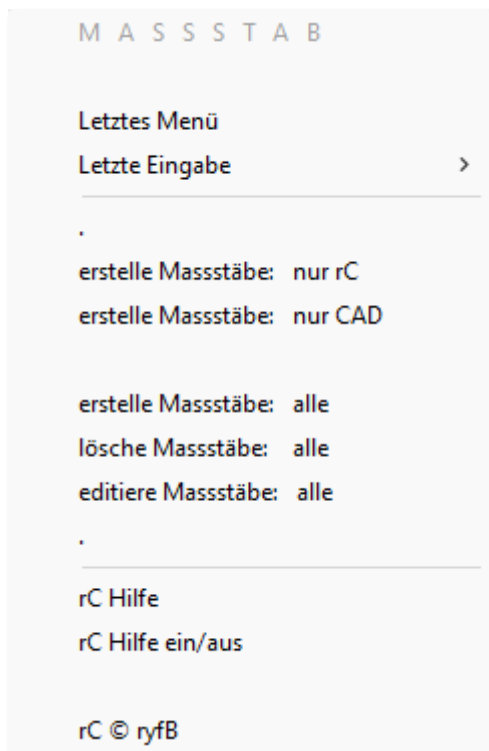
Stellt den Modell- Masstab ein. Es werden die Zentimeter skalierten rC- Masstäbe eingestellt. Existiert der gewählte Masstab nicht, wird er mit der Auswahl automatisch erstellt und gesetzt.



Der aktuell gesetzte Masstab wird angezeigt. Die Vorgabe ist auf 1:50 fixiert und kann, wenn gewünscht, direkt mit ENTER quittiert werden.

Masstäbe erstellen/löschen

Erstellt oder löscht in der Zeichnung enthaltene Masstäbe.



Erstelle Masstäbe nur rC:

Erstellt nur die in Zentimeter skalierten rC- Masstäbe.

rC 1:1, rC 1:2, rC 1:5, rC 1:10, rC 1:20, rC 1:50, rC 1:100, rC 1:200, rC 1:500, rC 1:1000, rC 1:2000, rC 1:5000

Alle Millimeter skalierte CAD- Masstäbe der metrischen Vorlagedatei ISO werden gelöscht, **bis auf Diejenigen, die an Objekte vergeben sind.**

Erstelle Massstäbe nur CAD:

Erstellt nur die in Millimeter skalierten CAD- Massstäbe.

1:1, 1:2, 1:5, 1:10, 1:20, 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 2:1, 5:1, 10:1, 100,1

Alle Zentimeter skalierte rC- Massstäbe werden gelöscht, **bis auf Diejenigen, die an Objekte vergeben sind.**

Erstelle Massstäbe Alle:

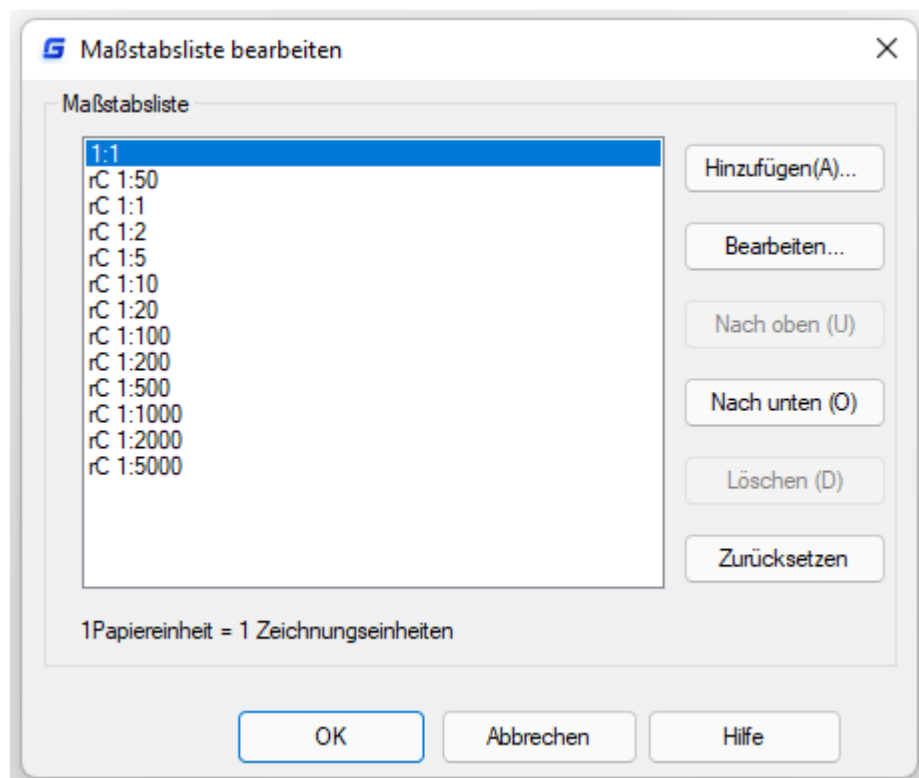
Erstellt die Millimeter skalierten CAD- Massstäbe und die Zentimeter skalierten rC- Massstäbe.

Lösche Massstäbe nur Alle:

Löscht die Millimeter skalierten CAD- Massstäbe und die Zentimeter skalierten rC- Massstäbe, **bis auf Diejenigen, die an Objekte vergeben sind plus den Millimeter skalierten Massstab 1:1.**

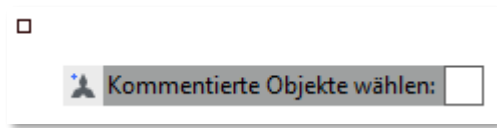
Editiere Massstäbe Alle:

Öffnet das CAD- Menü «Massstabsliste bearbeiten».

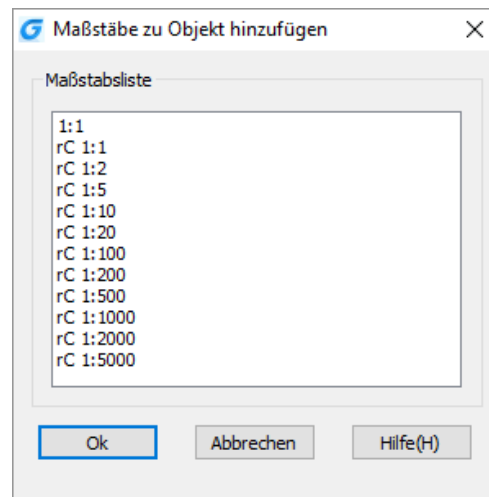
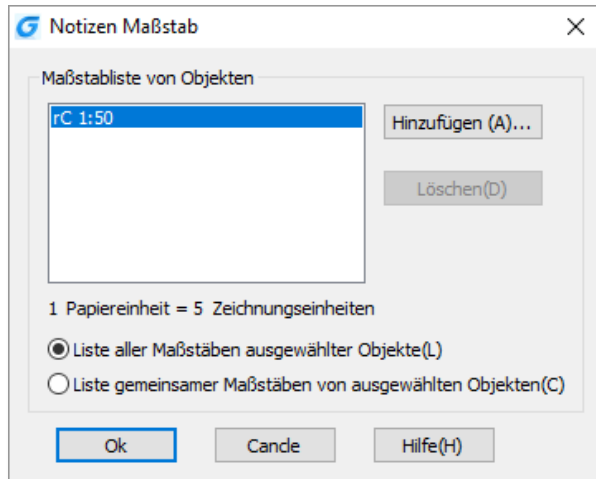


Masstäbe vergeben

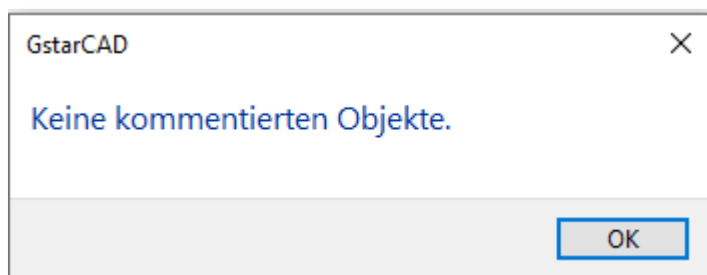
Annotativen Elementen (Beschriftungselemente) können manuell zusätzliche Masstäbe vergeben werden. Dazu wählen Sie die gewünschten Objekte...



und vergeben zusätzliche Masstäbe mittels «Hinzufügen»



Ist das gewählte Element kein Beschriftungsobjekt, so kann auch kein Masstab übergeben werden und es erscheint folgende Meldung:



Annotation

Wenn in rC Architektur von Annotation gesprochen wird, bedeutet dies, dass es sich zu Deutsch um Beschriftungsobjekte handelt. Annotative- oder Beschriftungsobjekte können sein:

- Text (einzeilig und mehrzeilig) und Textstile
- Blöcke und Attributdefinitionen
- Schraffuren
- Bemaßungen und Bemaßungsstile
- Geometrische Toleranzen
- Multi-Führungslinien und Multi-Führungslinienstile

Diese Elemente passen sich in der Skalierung des eingestellten Massstabes automatisch an.

Annotation an Alle vergeben

Vergibt allen Elementen der Zeichnung, die Beschriftungsobjekte sein können, Annotation (Beschriftungseigenschaften). Den Elementen können nun Massstäbe hinterlegt werden. Dadurch verändert sich die Anzeigeeigenschaft der Elemente in Abhängigkeit des eingestellten Massstabes.

Annotation an Gewählte vergeben

Vergibt gewählten Elementen der Zeichnung, die Beschriftungsobjekte sein können, Annotation (Beschriftungseigenschaften). Den Elementen können nun Massstäbe hinterlegt werden. Dadurch verändert sich die Anzeigeeigenschaft der Elemente in Abhängigkeit des eingestellten Massstabes. Diese Funktion ist von Nutzen, wenn nur ausgewählte Elemente angezeigt werden sollen.

Annotation für Alle löschen

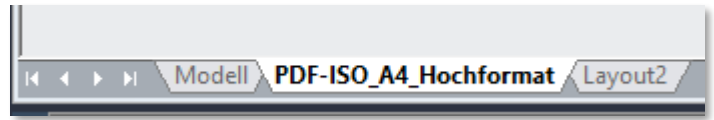
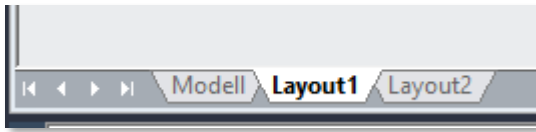
Löscht die Annotation (Beschriftungseigenschaften) aller Elemente die Beschriftungsobjekte sein können. Die den Elementen hinterlegten Massstäbe werden auch gelöscht. Das Element selbst behält die Anzeigeeigenschaft des aktuell eingestellten Massstabes und wird sich nicht mehr massstäblich anpassen können.

Annotation für Gewählte löschen

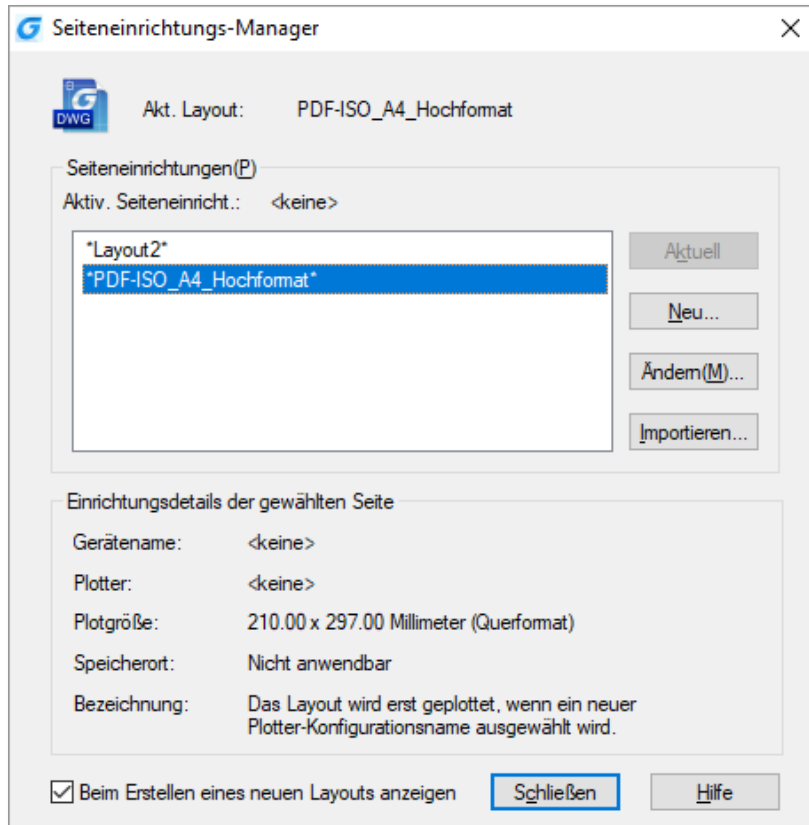
Löscht die Annotation (Beschriftungseigenschaften) von gewählten Elementen, die Beschriftungsobjekte sein können. Die den Elementen hinterlegten Massstäbe werden auch gelöscht. Das Element selbst behält die Anzeigeeigenschaft des aktuell eingestellten Massstabes und wird sich nicht mehr massstäblich anpassen können.

Seiten Einrichten

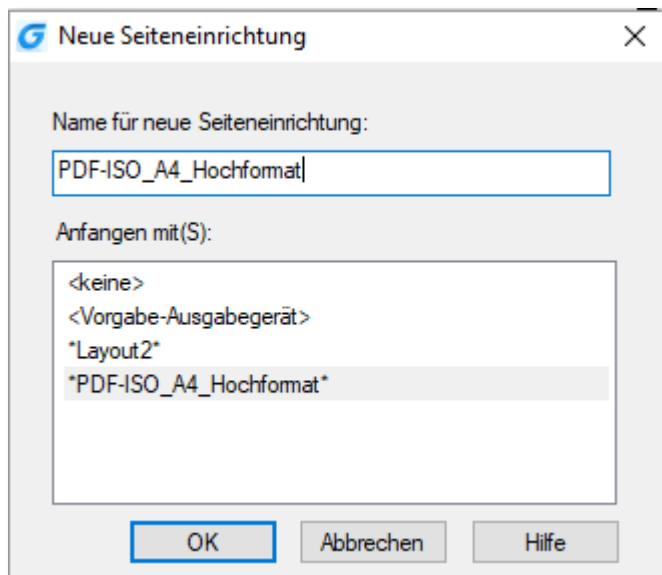
Für die Ausgabe der Zeichnung wird immer ein Layout verwendet. Layouts können neu definiert werden oder bestehende Layouts mittels «Ändern» in der Seiteneinrichtung angepasst werden.



Verwenden Sie bestehende Layouts oder erzeugen Sie neue, jeweils mit einem eindeutigen Namen z.B. PDF-ISO_A4_Hochformat. Anschliessend rufen Sie die Funktion «Seite einrichten» auf, oder geben an der Befehlszeile PAGESETUP ein.



Wählen Sie «Neu»



Geben Sie für die neue Seiteneinrichtung einen eindeutigen Namen, z.B. den Layoutnamen «PDF-ISO_A4_Hochformat» und quittieren Sie mit «OK»

Nun wird das Menü Seiteneinrichtung mit der Überschrift des vergebenen Seiteneinrichtungsnamen eingeblendet.

Seiteneinrichtung - PDF-ISO_A4_Hochformat

Seiteneinrichtung

Name: PDF-ISO_A4_Hochformat

Drucker/Plotter

Name: DWG To PDF(Third Party Pdf Plot Driver).pc3 Eigenschaften(P)

Plotter: ThirdParty Pdf Plot Driver

Speicherort: Datei

Bezeichnung: PDF Plot Driver Developed by ThirdParty LIB

Papierformat(Z)

ISO full bleed A4 (210.00 x 297.00 MM)

Plotbereich

Zu plotten(W): Fixe Breite

Plotskalierung

☐ Einpassen

Maßstab: 1:1

Plotabstand (Ursprungseinstellung auf Druckbaren Bereich)

X: 0.00 Millimeter ☐ Plot zentrieren(C)

Y: 0.00 Millimeter

Plotstiltabelle (Stiftzuweisungen)

monochrome.ctb

☐ Plotstile anzeigen

Optionen des schattierten Ansichtsfensters

Schatt.-Plot(D) Wie angezeigt

Qualität Allgemein

DPI 100

Plotoptionen

☒ Mit Linienstärken plotten

☒ Plotten mit Transparenz

☒ Mit Plotstilen plotten

☒ Papierbereich zuletzt plotten

☐ Papierbereichobjekte ausblenden

Zeichnungsausrichtung

☒ Hochformat

☐ Querformat(N)

☐ Auf dem Kopf plotten

Vorschau(P)... OK Abbrechen Hilfe

Vorgehen im Uhrzeigersinn:

Seiteneinrichtung: zeigt den Namen der Seiteneinrichtung

Drucker/Plotter: wählen Sie ein passendes Gerät aus

Papierformat: Für PDF-Ausgabe wählen Sie wenn möglich immer «full bleed» Formate

Plotbereich: bestimmen Sie den Plotbereich. «Fixe Breite» entspricht dem Layout mit maximalem Druckbereich, definiert durch das Papierformat und dem gewählten Drucker.

Plotabstand: belassen auf 0

Plotskalierung: wählen Sie den original Millimeter-Vorgabemaßstab 1:1, **Nicht rc 1:1**

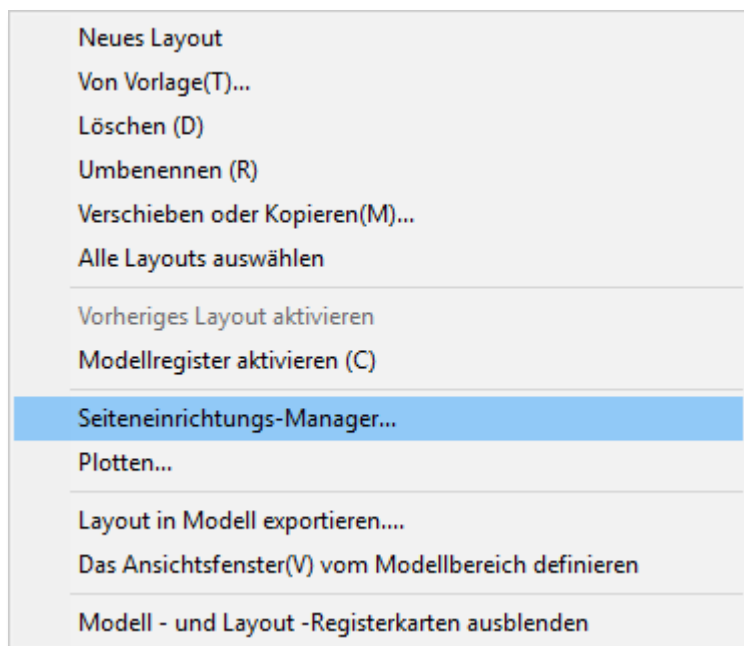
Zeichnungsausricht.: Hoch- oder Querformat wählen, in diesem Beispiel Hochformat

Plotoptionen: z.B. Vorgabe wie Abbildung einstellen

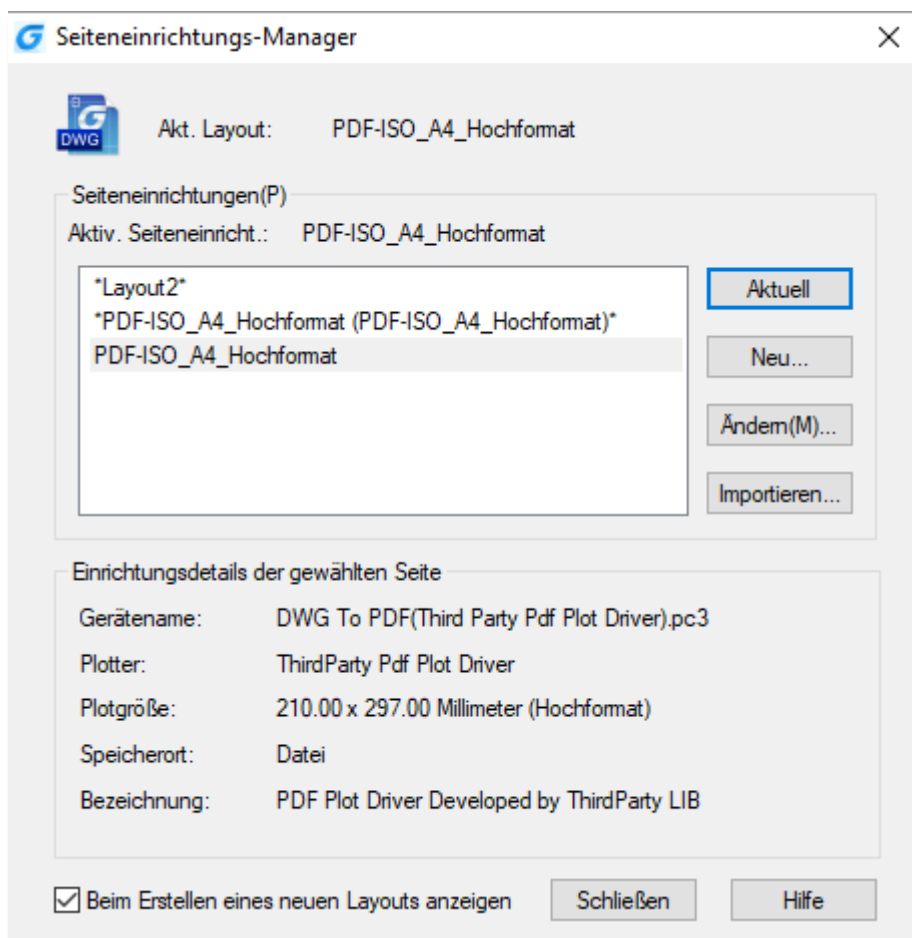
Qualität: welche Einstellung Sie bevorzugen, muss getestet werden

Plotstiltabelle: z.B. Monochrom für schwarze Linien

Zum Schluss muss das Layout noch mit der korrekten Seiteneinrichtung verknüpft werden. Klicken Sie dazu das gewünschte Layoutregister und wählen «Seiteneinrichtungs Manager...»



Der Manager wird eingeblendet



Der Name des aktuellen Layouts wird angezeigt. Überprüfen Sie, ob das richtige Layout ausgewählt ist. Danach markieren Sie die Seiteneinrichtung (Name ohne * vorne und hinten) und klicken «Aktuell». Nun wird das Layout mit der verknüpften Seiteneinrichtung angezeigt. Schliessen Sie den Manager.

Plotten-Layout1 [X]

Seiteneinrichtung

Name: <keine> [v] [Hinzufügen...]

Drucker/Plotter

Name: Keine [v] [Eigenschaften(R)...]

Plotter: Keine

Speicherort: Nicht anwendbar

Bezeichnung: Das Layout wird erst geplottet, wenn ein neuer Plotter-Konfigurationsname ausgewählt wird.

☐ In Datei plotten(E)

Papierformat(Z)

ISO_A4_(210.00_x_297.00_MM) [v]

Kopienzahl (B)

1 [v]

Plotbereich

Zu plotten(W):

Fixe Breite [v]

Plotskalierung

☐ Einpassen

Maßstab: 1:1 [v]

1.0000 [v] Millimeter [v] [≡]

1.0000 [v] Einheiten(U)

☐ Linienstärken skalier.

Plotabstand (Ursprungseinstellung auf Druckbaren Bereich)

X: 0.00 [v] Millimeter ☐ Plot zentrieren(C)

Y: 0.00 [v] Millimeter

Plotstiltabelle (Stiftzuweisungen)

Keine [v] [Icon]

Optionen des schattierten Ansichtsfensters

Schatt.-Plot(D) [Wie angezeigt [v]]

Qualität [Allgemein [v]]

DPI [v]

Plotoptionen

☐ Im Hintergrund plotten(K)

☒ Mit Linienstärken plotten

☐ Plotten mit Transparenz

☒ Mit Plotstilen plotten

☒ Papierbereich zuletzt plotten

☐ Papierbereichobjekte ausblenden

☐ Plotmarkierung ein

☒ Änderungen in Layout speichern(V)

Zeichnungsausrichtung

☐ Hochformat

☒ Querformat [Icon]

☐ Auf dem Kopf plotten

[Vorschau(P)...] [Auf Layout anwenden] [OK] [Abbrechen] [Hilfe] [«]

Aus dem Layout wird immer im original- Massstab **1:1** gedruckt.