

Teil II CAD – Konventionen, Pflichtenheft

ANLAGE II_5

Referenzierung von Plänen

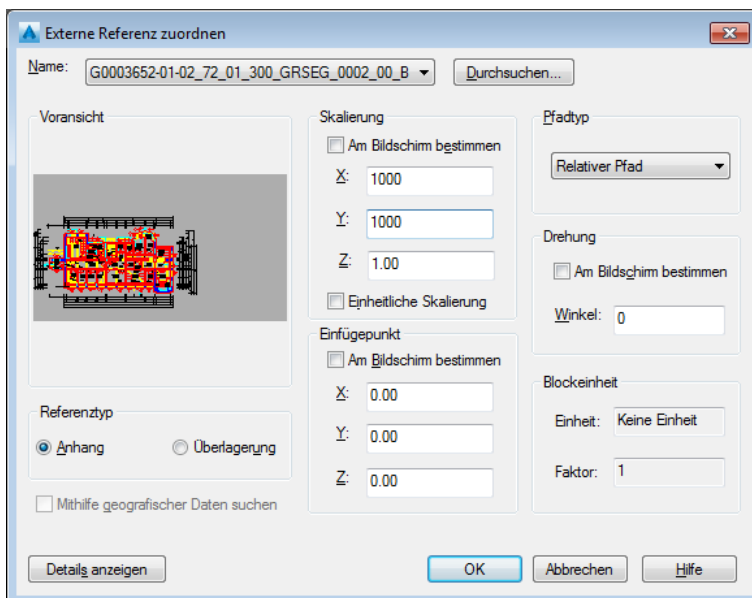
Stand: 03/2019

Externe Referenzen

In allen Plänen in denen andere Pläne referenziert werden, müssen alle Layer des referenzierten Planes in der Farbe 253 (grau) eingefärbt werden. Zum Abschluss einer Planungsphase sind die referenzierten Pläne zu binden.

Vorgehensweise (Anleitung für AutoCAD-Anwender):

- Vorlagedatei zum jeweiligen Technikgewerk öffnen
- Mit dem Xref Manager die zu referenzierte Datei auswählen
- Einstellungen: Relativer Pfad, Skalierung X/Y, Einfügepunkt: 0,0 und Referenztyp Anhang auswählen.



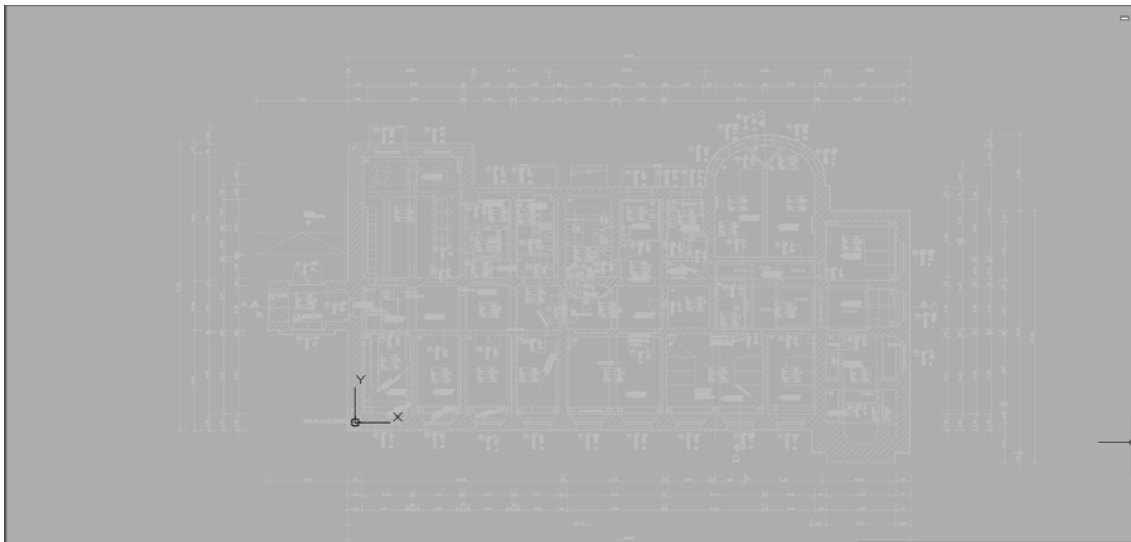
Mit OK bestätigen, es wird die ausgewählte Datei in den Technikplan eingefügt. Das Zentrum der Koordinatenpunkte GR und Technikplan müssen identischen sein.

Die XRef Datei ist auf den Layer 0011_XREF_300 zu verschieben.

Im Layer-Eigenschaftenmanager die XRef Datei aktiv setzen, alle Layer auswählen und auf Farbe 253 setzen.

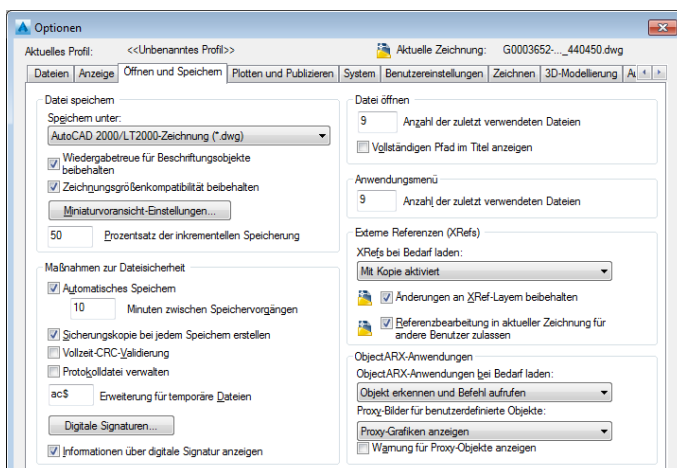
Filter	Name	Farbe	Linientyp	Linienstä.	Trans.	Plottitl	P...	F...	Beschreibung
ALLE	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			nicht tragende Wände, verdeckte Kanten/ Kanten oberhalb der Schnittführung
Alle Nicht-XRef-Layer	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Schnittkanten von Wänden, unbekannt ob tragend oder nicht tragend
Alle Viewwddaten Layer	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			unterschiedliche Mauerdruckschraffur für tragende (enge Schraffur) und nichttragende (weite Schraffur)
KG_430	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			tragende Wände, Ansichtskanten
KG_411	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			tragende Wände, Schnittkanten
KG_412	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			tragende Wände, verdeckte Kanten/ Kanten oberhalb der Schnittführung
KG_413	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Text zu tragenden und nichttragenden Bauteilen
Nicht abgestimmte neu...	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			verdeckte Kanten von Wänden/ Kanten oberhalb der Schnittführung, unbekannt ob tragend od...
XRef	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Durchbohrziehe die besonderen Anforderungen genügen (z.B. statische Relevanz, Brandschutzst...
G0003652-01-02-72_01	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Text Durchbohrziehe
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Gründung wie z.B. Bodenplatte, Fundamente, sofern erforderlich Gründung benachbarter bauell...
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Gründungsschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Gründungstest
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Gründung innerhalb des Gebäudes bis 1m vor Gebäude
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Absturzicherung (Geländer, Brüstungen, Sonstiges)
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Absturzicherungsschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Absturzicherungstestze
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Fußböden, aufgeländerte Böden, Schweng- und Installationsböden, Revöffnungen, Einläufe, B...
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Bodenschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Bodentext
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Deckenkonstruktion, Unterzüge, Gewölbe, Aussparungen, Deckenbekleidung, Revöffnungen
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Deckenschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Deckentext
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Polygon zur Abgrenzung unterschiedlicher z.B. Verkehrsbelastungen je Geschoss, Text
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Treppenläufe, Laufstiege, Rampen, zugehörige Geländer, Leitern, Einschubtreppen
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Treppenschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Steigungsverhältnis, Treppenbeschriftung
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Dachkonstruktion, Dachbälge- und -bekleidungen, First- und Kehlinien, Dachaufbauten, Dach...
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Dachschraffur
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Dachtext
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Oberlichte in Dächern und Decken (Shed, Raupenoberlichte, Lichtkuppeln, Glasdächer, ...)
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Oberlichtstempel (laufende Nr. des Oberlicht im Gebäude, Oberlichtart, Brandschutz, Sicherheit...
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			mit dem Gebäude festverbundene Einbauten (WC-Trennwände, Vorwände, Sanitäröbekte, Verk...
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Schraffur von baukonstruktiven, festen Einbauten
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Text zu baukonstruktiven, festen Einbauten
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			Möbel, bewegliche Einrichtungen
	G0003652-01-02-72_01_300_GRS...	253	Continuous	---	Vorg...	Farbe...			z.B. Schächte, Schornsteine

Alle Objekte der KG 300 müssen grau auf dem Bildschirm dargestellt sein.



Ist dies nicht der Fall, muss der Planer der KG 300 seinen Grundrissplan korrigieren.

Nach Speichern- Schließen- Öffnen muss die Referenzdatei in die Farbe 253 eingefärbt sein. Sollte dies nicht der Fall sein, dann in den Optionen, Registerkarte „Öffnen und Speichern“, unten bei Externe Referenzen, Haken bei Änderungen an „XRef-Layern beibehalten“ setzen.



Beim Plotten der Plänen sind die referenzierten Pläne in grau, Farbe 253 zu drucken.