



Was ist denn alles in den Plänen? Diese Frage stellt man sich zum Beispiel, wenn eine Bauteillegende gewünscht wird und das Projekt über mehrere Etagen geht. Manchmal weiß man das schon noch, aber bei einem kombinierten Wohn-/Geschäftshaus mit 20 Etagen und mehreren Untergeschossen müsste man sich da ziemlich viel merken.

K_INSIMP.LSP kann aus mehreren Dateien alle eingefügten Blöcke filtern, sortieren und in Form einer Planlegende untereinander in den aktuellen Plan einzeichnen. Dazu gibt es drei Schritte mit jeweils einem Dialogfeld.

Der erste Schritt ist die Wahl der Dateien über einen Dateiwahldialog. Der zweite ist die Wahl der Filter, damit nur das bearbeitet wird, was man gerade braucht. Hier sind im Dialog auf der linken Seite alle verwendbaren Daten aufgelistet. Einzelne Daten wie Layer oder bestimmte Attribute können per Doppelklick ins mittlere

Feld gebracht werden. Nur, was im mittleren Feld steht, wird als solcher berücksichtigt. Im rechten Feld kann man die Werte dieser Daten auswählen, etwa bestimmte Layer oder bestimmte Werte eines Attributs.

Der dritte Schritt befasst sich mit der Sortierung. Hier können Daten der gefilterten Blöcke für die Reihenfolge beim Einzeichnen sortiert werden. Hat man zum Beispiel verschiedene Layer für Beleuchtung, Brandmeldung, Sprechanlage usw. und bringt den Begriff „Layername“ per Doppelklick in die rechte Liste, werden bei der Ausgabe die jeweiligen Blöcke aus diesen Layern zusammen untereinander eingezeichnet. Hier können und müssen auch mehrere Kriterien ausgewählt werden. Daten, die hier nicht angegeben werden, werden beim Einzeichnen auch nicht in die eingezeichneten Blöcke übernommen. Wenn hier dynamische Blöcke vorhanden sind, deren Geometrie von Parametern beeinflusst wird, müssen die Parameter

auch mit ausgewählt werden, sonst stimmt ja die Geometrie nicht.

Damit eingezeichnet werden kann, wird noch nach dem Abstand der Blöcke gefragt und wenn eingezeichnet ist, lässt sie sich direkt in der Zeichnung positionieren.

Mit dem ziemlich universellen Beschrifter aus dem letzten Heft, können die Blöcke dann bequem beschriftet werden. Natürlich kann man auch aus einer Architektur Türen oder Fenster importieren, um einen Überblick der verschiedenen Typen zu bekommen. Das kann für den Bereich Zugangskontrolle interessant sein. Oder für Stühle oder Tische ..., seid einfach kreativ. **Andreas Kraus/ra**

Programm: K_INSIMP.LSP

Funktion: Inserts importieren

Autor: Andreas Kraus

Lauffähig ab: AutoCAD 2020

Bezug: online