

F

OBJCOPYBYLAYER.LSP : Objekte aus Datei mit Layerfilter kopieren

Mit Hilfe der Windows-Zwischenablage ist es sehr einfach möglich, Objekte zwischen verschiedenen Zeichnungen zu kopieren. Die Option „mit Originalkoordinaten einfügen“ ist meist dann sinnvoll, wenn mit Objekten gearbeitet wird, die das gleiche Koordinatensystem als Basis haben. Es ist aber auch sehr hilfreich, sich etwa eine kleine Musterzeichnung in die Nähe der eigenen Zeichnung zu kopieren, um dann zum Beispiel mit der Funktion „Eigenschaften anpassen“ die Einfügelayer von Blöcken anzupassen oder die Linienausgestaltung mit einem Linientypen usw.

Mit **OBJCOPYBYLAYER.LSP** lassen sich die beiden Arbeitsweisen gut erledigen. Dazu werden bestehende DWG-Zeichnungen ausgewählt und pro Zeichnung kann man dann wiederum ein oder mehrere Layerfilter erstellen.

Ziel ist es, Objekte aus diesen DWG-Zeichnungen in die aktuelle Zeichnung zu kopieren, und zwar nur Objekte, die dem aktuellen Layerfilter entsprechen.

Beispiel mit absoluten Koordinaten: In einer Zeichnung ist die Darstellung von Regenwasserkanalisationsobjekten vorhanden. Alle Objektlayernamen fangen mit „RW“ an. Ist also ein Layerfilter auf „rw“ festgelegt, werden nur die Objekte für die Regenwasserkanalisation in die aktuelle Zeichnung kopiert.

Beispiel ohne absolute Koordinaten: Zu einer Zeichnungsvorschrift besteht eine DWG-Datei, in der alle zu verwendenden Symbole dargestellt sind. Die Symbole sind in der Zeichnung bereits auf den korrekten Einfügelayern. Dann ist es sinnvoll, sich anhand verschiedener Layerfilter Blöcke in den Bereich der aktuellen Zeichnungstätigkeit zu

kopieren, um dann die Blöcke als Musterobjekte griffbereit zu haben. Es könnten beispielsweise alle Fahrbahnmarkierungssymbole mit dem Layerfilter „*fm*“, alle Symbole für Geländetopografie mit dem Layerfilter „*gt*“ in die Zeichnung kopiert werden. Oder man kopiert mit dem Layerfilter „*sym*“ alle Blöcke.

Beim Erstellen der Layerfilter können alle typischen Jokerzeichen (WildCards) verwendet werden. Zudem lassen sich verschiedenen Layerfilter, die gleichzeitig ausgewertet werden sollen, mit einem Komma getrennt eingeben. Jörn Bosse/ra ◀

Programm: OBJCOPYBYLAYER.LSP

Funktion: Objekte kopieren aus Datei mit Layerfilter

Autor: Jörn Bosse

Lauffähig ab: AutoCAD 2021