



ACM_KK.LSP: Kreise automatisch beschriften

Um Planungen in der realen Welt umzusetzen, müssen geplante Geometrien in die reale Situation übertragen und vor Ort markiert oder abgesteckt werden. Früher wurden dann Absteckpläne mit Achsen erstellt. Heute werden einfach Punkte mithilfe von GPS-, GNSS- oder SAPOS-Messgeräten aufgesucht und eingemessen. Dazu werden jedoch Koordinatenangaben für relevante spezielle Geometriepunkte benötigt. Möchte man etwa in einem großen Pflanzplan für jeden Standort die Koordinate angeben, muss man sie etwa mit dem Befehl „ID“ oder über den Befehl „EIGENSCHAFTEN“ ermitteln und sie dann an die entsprechenden Stellen schreiben. Das

kann sehr aufwändig sein. Um das zu automatisieren, kommt das Tool **ACM_KK.LSP** zum Einsatz, mit dem ausgewählte Kreisobjekte entsprechend der voreingestellten Parametersequenzen mit Kreismittelpunktkoordinaten, Radien und Durchmessern automatisch beschriftet werden. Das gilt für die erste Beschriftungszeile oberhalb des Kreismittelpunkts und die zweite unterhalb dessen im voreingestellten Textstil und mit gegebenenfalls angegebener Texthöhe – je nach Inhaltsvorgabe.

Möchte man nur die Kreise mit einer Beschriftungszeile, zum Beispiel die Kreiskoordinaten, beschriften lassen, kann man die Option „kei-

ne_Beschriftung“ wählen. Zusätzlich lässt sich bestimmen, auf wieviel Stellen die Koordinaten-, Radien- und Durchmesserwerte anzugeben oder zu runden sind. So werden für den Bau unnütze Nachkommastellenangaben vermieden. Die Texthöhenangabe wird nur bei Textstilen oh-

Programm: ACM_KK.LSP

Funktion: Automatisches Beschriften von Kreisen mit Kreiskoordinaten, Durchmessern und Radien

Autorin: Silke Molch

Lauffähig ab: AutoCAD 2025[de] auf acadiso.dwt-Basis

Bezug: online