



## ACM\_XYZATTRIB.LSP: Blockattribute füllen

Auch wenn im Zeitalter durchgängiger BIM-Prozesse eigentlich nur noch Modelle ausgetauscht werden sollten, werden von den meisten Behörden und Projektbeteiligten doch immer noch PDF-Pläne in 2D gefordert. Darin sind aber oft die objektbezogenen 3D-Informationen wie X-, Y- und Z-Blockeinfüge-Punktkoordinaten oder -Blockfaktoren von Blöcken nicht direkt ab- oder auslesbar. So sind Ausstattungselemente, etwa repräsentierende Blöcke wie Pflanzen, Masten, Bohrlöcher, Schächte usw. im Plan eingezeichnet, doch deren Standortkoordinaten lassen sich für eine mögliche GPS-Einmessung nicht aus dem Plan direkt entnehmen. Besitzen Blöcke hingegen Attribute, die solche Blockverortungsinformationen wie X-, Y- oder Z-Koordinaten/X-, Y- oder

Z-Faktoreninformationen beinhalten, sind diese Informationen auch für 2D-PDF-Ausgaben sichtbar und ausgabbar. Sollten keine Attributdaten an den gewünschten Blöcken existieren wie bei Vermessungsplanblöcken, kann man die Blöcke um solche Attribute über den Blockeditor ergänzen.

Nun müssten nur noch die jeweiligen Blockinformationen in die Attributdaten eingetragen werden, was händisch sehr aufwändig wäre. Einfacher gelingt es mit dem Programm **ACM\_XYZATTRIB.LSP**. Die X-, Y- und Z-Blockeinfügekpunkte sowie die X-, Y-, Z-Blockfaktoren lassen sich damit für jeden Block auslesen und in die entsprechenden Attribute eintragen. Dazu legt man in der Voreinstellung fest, welche Informationen in welche Attribute geschrieben werden sollen.

Man kann beliebige Kombinationen für die Inhaltsangabe festlegen, ob die komplette X-, Y-, Z-Koordinate oder nur eine einzelne Komponente in ein Attribut eingetragen werden soll. Gibt man keinen Attributwert für einen Informationsinhalt an, wird diese Information auch nicht in ein Attribut geschrieben.

Silke Molch/ra ◀

**Programm:** ACM\_XYZATTRIB.LSP

**Funktion:** Blockattribute mit Block- oder Verortungsinformationen füllen

**Autorin:** Silke Molch

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2024[de] auf acadiso.dwt-Basis

**Bezug:** online

