



Das Tool **ACM-FLAEMESS.LSP** ermittelt die Fläche eines von einem oder mehreren Objekten eingeschlossenen Zeichnungsbereichs und schreibt auf Wunsch auch gleich das Resultat an eine beliebige Stelle im Dokument. Dafür sind lediglich ein Punkt innerhalb der Fläche sowie die Startposition des Texts per Mausklick anzugeben.

Während der Aufforderung zur Wahl des internen Punkts bietet die Option „Einstellungen“ zudem die Möglichkeit, in einem Dialogfeld die Regeln für die Befehlsausführung festzulegen. Da das Programm den Flächenwert zunächst in AutoCAD-Einheiten errechnet, führt ein entsprechender Umrechnungsfaktor zur gewünschten Ausgabeeinheit, beispielsweise Quadratmeter oder Quadratmillimeter. Auch die Anzahl der Nachkommastellen lässt sich mit der

Option „Genauigkeit“ steuern. Für die visuelle Überprüfung des gewählten Bereichs zieht die Routine temporär eine Polylinie um den gewählten Bereich, deren Erscheinungsbild die Kontrolloption „Farbe“ bestimmt. Wählbar sind hierfür alle Farben des AutoCAD-Colorindex von „Rot“ bis „255“. Möchte man den ermittelten Flächenwert als Textobjekt in das Dokument eintragen, genügt im Dialogfeldbereich „Textoptionen“ ein Haken im Kontrollkästchen „Text einfügen“. Hier lassen sich auch der Texttyp (Absatztext oder einzelner Text) sowie der zum Einsatz kommende Layer und Textstil sowie die Texthöhe definieren. Wurde eine geschlossene Zeichnungszone gewählt und durch die Kontrollumrandung bestätigt, öffnet sich ein weiteres Dialogfeld, in dem man den einzufügenden Text noch durch ein optionales Prä-

fix und Suffix präzisieren kann. Beide Zeichenfolgen werden in der aktuellen Zeichnung hinterlegt und stehen bei der nächsten Befehlsausführung als Vorgaben zur Verfügung. So ist es ein Leichtes, dem Flächenwert über ein Suffix immer automatisch die Einheitsbezeichnung anzuhängen. Der so zusammengestellte Text lässt sich in ein Eingabefeld übernehmen, das dann vor dem Einfügen noch endgültige Anpassungen erlaubt.

Gerhard Rampf/ra

Programm: ACM-FLAEMESS.LSP

Funktion: Flächen umgrenzter Bereiche ermitteln

Autor: Gerhard Rampf

Lauffähig ab: AutoCAD 2005

Bezug: online

