



## ACM\_LP.LSP: Luftperspektiveeffekt darstellen

CAD-Zeichnungen haben meist einen sehr technischen und nüchternen Stil. Oft werden sie mit visuellen Effekten in anderen Programmen nachträglich bearbeitet und aufgewertet. Gerade für stimmungsvolle Darstellungen und einem Betrachtungsmittelpunkt mit voller Farbdarstellung, oder wenn sich zu den Betrachtungsrandern hin die Deutlichkeit und Farbigkeit verringern soll (adäquat des Luftperspektiveffekts bei Landschaftsmalern) wäre ein Tool hilfreich.

Einen solchen Effekt kann man mit dem Tool **ACM\_LP.LSP** erzeugen. So lassen sich ausgewählte Objekte im Modus „Verlauf“ automatisch mit unterschiedlichen Transparenzwerten innerhalb des voreingestellten Transparenzspektrums (Transparenzwert von bis) versehen. Durch Festlegen

des Betrachtungsmittelpunkts und der Verlaufslänge kann man den Bereich der Transparenzzuweisung um den Betrachtungsmittelpunkt definieren. Der Transparenzwert wird jetzt in Abhängigkeit der Objektmittelpunktlage zum Betrachtungsmittelpunkt ermittelt und zugewiesen. So lassen sich betrachtungsmittelpunktnahe Objekte mit geringen Transparenzwerten und weiter entfernte Objekte mit höheren Transparenzwerten proportional zur festgelegten Verlaufslänge versehen.

Über den Außenmodus ist festzulegen, ob die außerhalb liegenden Objekte zu ignorieren und ihre bestehenden Transparenzwerte beizubehalten sind, oder die Transparenzwerte 0/90 oder „bis“ zuzuweisen sind. Des Weiteren lässt sich über den

Modus einstellen, ob bei allen ausgewählten Objekten der Transparenzwert entfernt oder auf 0 gesetzt wird, alle ausgewählten Objekte also einen „Transparenzwert von“ erhalten sollen. Die Bearbeitung und Zuweisung erfolgt auf Basis der XY-Ebene des WKS. Die Layer der zu bearbeitenden Objekte lassen sich tauen und entsperren.

Silke Molch/ra ◀

**Programm:** ACM\_LP.LSP

**Funktion:** Transparenzzuweisung, unter anderem zum Darstellen eines Luftperspektiveffekts

**Autorin:** Silke Molch

**Lauffähig ab:** AutoCAD 2025/2026[de] auf acadiso.dwt-Basis

**Bezug:** online