

LAYER *

werden alle in HiCAD auftretende Linienschichtnummern als Layer-Namen übernommen. Es können aber auch spezielle Namenszuweisungen der Layer-Namen über die HiCAD-Attribute vorgenommen werden.

Die Layerzuordnung über Attribute der grafischen Elemente von HiCAD (Strecken, Kreise, Kreisbögen) wird

- aus der Schichtnummer von HiCAD 0000 bis 9999
- der Farbnummer 000 bis 999
- der Strichstärke 0 bis 9
- der Linienart 00 bis 99

gewonnen. Diese Kombination aus Schichtnummer, Farbe, Strichstärke und Linienart wird im numerischen (10-stelligen) Feld der entsprechenden Zeile eingetragen. Es stehen die

- Stellen **1** bis **4** für die Schicht (9999: alle Schichten)
- Stellen **5** bis **7** für die Farbe (999: alle Farben)
- Stelle **8** für die Strichstärke (0: alle Strichstärken)
- Stellen **9** bis **10** für die Linienart (00: alle Linienarten)

zur Verfügung.

Beispiel:

LAYER 0025003107 LAY_25317

steht für Schicht 25, Farbe 3, Strichstärke 1 und Linienart 7.

Bei der Auswertung dieser Zuordnung wird primär die Schichtnummer verglichen. Es werden alle Layer-Eintragungen der Reihe nach, d.h. in der Reihenfolge ihrer Eintragungen in der Umsetztabelle, durchsucht, bis die aktuelle HiCAD-Schicht gefunden wird. Der zugehörige AUTOCAD-Name wird als vorläufige Layer-Bezeichnung festgelegt.

Es werden alle weiteren LAYER-Eintragungen, die ebenfalls die aktuelle HiCAD-Schicht enthalten, überprüft, ob auch die aktuelle Farbe und Strichstärke in der LAYER-Eintragung enthalten sind.

Wenn diese Kombination vorhanden ist, wird der zugehörige AUTOCAD-Name als endgültige Layer-Bezeichnung verwendet. Ist diese Kombination nicht vorhanden, wird die zuvor angelegte, vorläufige Bezeichnung verwendet.