

CB-LAYERIMP

Befehl	CB-LAYERIMP
BricsCAD	Lite, Pro, BIM, Mechanical und Ultimate
Zusatzmodul	nicht erforderlich
Stand	16.08.2026

Eine Layerliste aus einer CSV in die Zeichnung übertragen

CB-LAYERIMP liest eine Layerliste im CSV-Format und überträgt sie in die aktuelle Zeichnung. Fehlende Layer werden angelegt, vorhandene in ihren Eigenschaften aktualisiert.

Einen Befehl zum Einlesen einer Layerliste kennt BricsCAD nicht. Ohne die Routine werden die Layer von Hand nachgebaut, und das geht bei jedem Durchgang etwas anders aus.

Voraussetzungen

Eine CSV-Datei in ANSI, also Windows-1252. Deutsches Excel speichert das Format CSV Trennzeichen-getrennt genau so. Beim Format CSV UTF-8 kommen Umlaute verfälscht an.

Erwartete Datei

Semikolon-getrennte CSV mit Kopfzeile, so wie **CB-LAYEREXP** sie schreibt:

```
Nr;Name;Beschreibung;Farbe;Linientyp;Linienstärke;Plotten
1;0;;7;Continuous;Standard;Ja
2;Bemaßung;Maße und Beschriftung;2;Continuous;0,25;Ja
3;Hilfslinien;wird nicht geplottet;#3366CC;DASHED;0,13;Nein
```



Die Spalte Nr ist eine Lesehilfe und wird übergangen. Zwingend gebraucht wird allein die Spalte Name.

Akzeptierte Schreibweisen

Spalte	erlaubt
Farbe	Nummer 1 bis 255; die Farbnamen rot, gelb, grün, cyan, blau, magenta, weiss und schwarz, auch englisch; TrueColor als #RRGGBB oder als 10,20,30
Linientyp	Name des Linientyps
Linienstärke	Millimeter mit Komma oder Punkt; das Wort Standard
Plotten	Ja und Nein, J und N, 1 und 0, wahr und falsch, true und false, x
Trennzeichen	Semikolon, Tabulator oder Komma, erkannt aus der ersten Zeile
Kopfzeile	die Spaltenreihenfolge wird aus den Überschriften bestimmt; fehlt die Kopfzeile, gilt die Reihenfolge oben, mit oder ohne Spalte Nr

Aufruf

1. Zeichnung öffnen.
2. `CB-LAYERIMP` eingeben.
3. Im Dateidialog die CSV-Datei wählen.

Ergebnis

Zum Schluss meldet die Befehlszeile, wie viele Layer neu angelegt, aktualisiert und übersprungen wurden, mit Begründung je übersprungenem Layer. Die Änderung wird erst mit dem Speichern der Zeichnung dauerhaft.



Festlegungen

Punkt	Verhalten
Layer der Zeichnung, die in der Datei fehlen	bleiben unverändert bestehen
Umbenennen	findet nicht statt
Löschen	findet nicht statt
Leeres Feld	bedeutet unverändert
Neuer Layer mit leeren Feldern	Farbe 7, Linientyp Continuous, Linienstärke Standard, Plotten Ja
Ausgeschalteter Layer	bleibt ausgeschaltet, auch wenn seine Farbe geändert wird
Rücknahme	der gesamte Import ist eine Undo-Einheit

Linienstärke

BricsCAD kennt nur feste Stufen in Millimetern: 0,05 · 0,09 · 0,13 · 0,15 · 0,18 · 0,20 · 0,25 · 0,30 · 0,35 · 0,40 · 0,50 · 0,53 · 0,60 · 0,70 · 0,80 · 0,90 · 1,00 · 1,06 · 1,20 · 1,40 · 1,58 · 2,00 · 2,11. Ein Zwischenwert rastet auf die nächstgelegene Stufe ein. Aus 0,37 wird also 0,35.

Linientyp

Ist ein Linientyp in der Zeichnung nicht geladen, versucht die Routine, ihn aus den mitgelieferten Linientypdateien nachzuladen. Gelingt das nicht, bleibt der Linientyp des Layers unverändert und die Befehlszeile meldet es.

Übersprungene Zeilen

Layernamen mit einem der folgenden Zeichen werden übersprungen und gemeldet:

< > / \ " : ; ? * | , = `



Das schließt XRef-Layer der Form zeichnung|layername ein. Zeilen ohne Layer-namen werden stillschweigend übergangen.

Grenzen

- Übertragen werden Name, Beschreibung, Farbe, Linientyp, Linienstärke und Plot-Status. Nicht enthalten sind Ein und Aus, Frieren, Sperren, Transparenz, Plotstil, Material und Ansichtsfenster-Überschreibungen.
- Eine vorhandene Beschreibung lässt sich über den Import nicht leeren. Ein leeres Feld bedeutet unverändert.
- Beschreibungen mit Zeilenumbruch sind nicht vorgesehen. Jede Layerzeile muss eine Dateizeile sein.
- Zeichen außerhalb von Windows-1252 gehen verloren.
- XRef-Layer lassen sich nicht anlegen.
- Zum Erzeugen einer solchen Datei aus einer Zeichnung gibt es `CB-LAYEREXP`.

Stand

Befehl	<code>CB-LAYERIMP</code>
Datei	CB-LAYERIMP.lsp
Erstellt	16.08.2026
Geprüft	16.08.2026, BricsCAD V26 Lite unter Linux

