

# CB-LAYEREXP

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

## Die Layerliste einer Zeichnung als CSV sichern

**CB-LAYEREXP** schreibt die Layertabelle der aktuellen Zeichnung in eine CSV-Datei. Erfasst werden alle Layer, auch die leeren. Die Datei lässt sich in Excel oder LibreOffice um Beschreibungen ergänzen und weitergeben.

Zwei eingebaute Befehle kommen dem nahe. **LAYERSTATUS** schreibt ein eigenes Format ohne die Layer-Beschreibungen, **DATENEXTRAKT** wertet Objekte aus und sieht deshalb nur Layer, auf denen etwas liegt.

### Aufruf

1. Zeichnung öffnen.
2. **CB-LAYEREXP** eingeben.
3. Im Dateidialog Ordner und Namen bestätigen.

Vorgeschlagen wird der Zeichnungsname mit dem Zusatz für die Layerliste, im Ordner der Zeichnung. Nach dem Schreiben meldet die Befehlszeile, wie viele Layer in welche Datei gegangen sind. Die Zeichnung selbst bleibt unverändert.

### Ergebnis

Eine CSV-Datei mit Semikolon als Trennzeichen und einer Kopfzeile:



```
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
```

| Spalte       | Inhalt                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nr           | laufende Nummer der Zeile. Reine Lesehilfe, BricsCAD kennt keine Layernummer. |
| Name         | Layername                                                                     |
| Beschreibung | die Eigenschaft Beschreibung aus dem Layer-Panel                              |
| Farbe        | Farbnummer 1 bis 255, bei TrueColor-Layern die Schreibweise #RRGGBB           |
| Linientyp    | Name des Linientyps, etwa Continuous oder DASHED                              |
| Linienstärke | Wert in Millimetern mit Komma, etwa 0,25, oder das Wort Standard              |
| Plotten      | Ja oder Nein                                                                  |

Die Layer stehen nach Namen sortiert, Ziffernfolgen dabei numerisch. Layer2 steht also vor Layer10.

## Festlegungen

| Punkt                                       | Verhalten                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Trennzeichen                                | Semikolon                                                             |
| Kodierung                                   | ANSI, also Windows-1252                                               |
| Zeilenende                                  | LF                                                                    |
| Sortierung                                  | nach Namen, Ziffernfolgen numerisch                                   |
| Felder mit Semikolon oder Anführungszeichen | in Anführungszeichen gesetzt, enthaltene Anführungszeichen verdoppelt |
| XRef-Layer                                  | werden ausgelassen                                                    |



## Kodierung

Die Datei entsteht in ANSI, weil BricsCAD Textdateien in dieser Kodierung schreibt und liest. Deutsches Excel speichert das Format CSV Trennzeichen-getrennt ebenfalls so. Umlaute stimmen damit in beide Richtungen. In LibreOffice beim Öffnen den Zeichensatz Westeuropäisch Windows-1252 wählen.

## XRef-Layer

Layer aus externen Referenzen tragen Namen der Form zeichnung|layername. Sie gehören nicht zum eigenen Standard und erscheinen deshalb nicht in der Datei.

## Grenzen

- Erfasst werden die sieben Spalten oben. Nicht enthalten sind Ein und Aus, Frieren, Sperren, Transparenz, Plotstil, Material, Ansichtsfenster-Überschriften und das Frieren in neuen Ansichtsfenstern.
- Ein ausgeschalteter Layer ist an der Datei nicht erkennbar. Geschrieben wird seine Farbnummer ohne Vorzeichen.
- Zeilenumbrüche innerhalb einer Beschreibung werden durch Leerzeichen ersetzt, damit jede Layerzeile eine Dateizeile bleibt.
- Zeichen außerhalb von Windows-1252 lassen sich nicht darstellen, etwa kyrillische oder asiatische Schrift.
- Das Zeilenende ist LF und nicht CRLF. Excel und LibreOffice stört das nicht, sehr alte Programme möglicherweise schon.
- Zum Zurückschreiben einer so erzeugten Datei gibt es `CB-LAYERIMP`.

## Stand

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| Befehl | <code>CB-LAYEREXP</code>     |
| Datei  | <code>CB-LAYEREXP.lsp</code> |



|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| <b>Befehl</b> | CB-LAYEREXP                               |
| Erstellt      | 16.08.2026                                |
| Geprüft       | 16.08.2026, BricsCAD V26 Lite unter Linux |

