

CB-KOPAKT

Befehl	CB-KOPAKT
BricsCAD	Lite, Pro, BIM, Mechanical und Ultimate
Zusatzmodul	nicht erforderlich
Stand	04.09.2026

Kopie auf dem aktuellen Layer

CB-KOPAKT kopiert Objekte wie der Befehl **KOPIEREN** und legt jede Kopie auf den aktuellen Layer. Das Original bleibt auf seinem Layer.

KOPIEREN selbst hat dafür keine Option, nur **VERSETZ** kennt die Option Layer. Ohne die Routine wird deshalb zuerst kopiert und die Kopie danach mit **LAYAKT** umgelegt.

Voraussetzungen

Der aktuelle Layer darf nicht gesperrt sein. Auf einen gesperrten Layer lässt sich nichts ablegen, und die Routine bricht in diesem Fall vor der Objektwahl ab.

Aufruf

1. Objekte anklicken, wenn die Auswahl schon vor dem Befehl feststeht.
2. Befehl **CB-KOPAKT** starten.
3. Objekte wählen und die Auswahl mit Enter abschließen. Vorher angeklickte Objekte werden übernommen, dann entfällt dieser Schritt.
4. Basispunkt angeben.
5. Zweiten Punkt angeben.

Ab dem Basispunkt führt **KOPIEREN** selbst durch den Vorgang. Alle Optionen des Befehls stehen zur Verfügung.



Option	Wirkung
Verschiebung	Kopie über einen Verschiebungsvektor statt über zwei Punkte
Reihe	mehrere Kopien in gleichem Abstand entlang einer Richtung
Mehrere	weitere Kopien setzen, bis Enter den Vorgang beendet

Alle Kopien eines Durchgangs landen auf dem aktuellen Layer, auch die einer Reihe und die einer Mehrfachrunde.

Ergebnis

Die Kopien liegen auf dem aktuellen Layer und übernehmen dessen Farbe, Linientyp und Linienstärke, soweit die Objekte diese Eigenschaften von Layer beziehen. Objekte mit fest zugewiesener Farbe behalten sie. Das Original bleibt unverändert auf seinem Layer.

Nach dem Vorgang sind die Kopien ausgewählt. Der nächste Befehl greift damit ohne erneute Objektwahl auf sie zu.

Die Befehlszeile meldet das Ergebnis.

```
3 Kopien auf Layer PLANUNG.
```

Liegt der aktuelle Layer ausgeschaltet oder gefroren, kommt ein Hinweis dazu. Ohne ihn sieht es so aus, als sei nichts kopiert worden.

```
3 Kopien auf Layer PLANUNG. Dieser Layer ist nicht sichtbar.
```

Wird der Vorgang abgebrochen, steht dort eine andere Zeile.

```
Keine Kopie erzeugt.
```

Festlegungen

Entscheidung	Wert
Ziellayer	der aktuelle Layer, ohne Rückfrage
Original	bleibt unverändert auf seinem Layer



Entscheidung	Wert
Auswahl nach dem Vorgang	die Kopien sind ausgewählt
Gesperrter aktueller Layer	Abbruch mit Meldung, ohne Kopie
Rückgängig	ein Aufruf von ZURÜCK stellt den ganzen Durchgang zurück

Blöcke und Objekte mit Unterobjekten

Bei einem Block wechselt die Blockreferenz auf den aktuellen Layer. Die Objekte innerhalb der Blockdefinition behalten ihre Layer. Ebenso bleiben die Attribute einer Blockreferenz und die Scheitelpunkte einer klassischen Polylinie unberührt, weil sie keinen eigenen sichtbaren Layer tragen.

Anwendungsbeispiele

Der Bedarf entsteht dort, wo eine vorhandene Geometrie ein zweites Mal gebraucht wird, diesmal aber in anderer Zuständigkeit.

Bereich	In der Zeichnung	Warum der aktuelle Layer
Planung auf Bestand	Bestandsobjekte, aus denen die Planung entsteht	die Kopie gehört zum Planungsstand, das Original bleibt Bestand
Freiflächen- und Ausstattungsplanung	wiederkehrende Objekte wie Bäume oder Leuchten	jede Gattung liegt auf einem eigenen Layer, kopiert wird aus einer Vorlage
Datenübergabe	Geometrie, die zusätzlich auf einem Übergabelayer liegen soll	das aufnehmende System wertet die Layerstruktur aus



Grenzen

- Der Zielort ist immer der aktuelle Layer. Ein anderer Layer lässt sich nicht angeben.
- Ist der aktuelle Layer gesperrt, bricht die Routine ab, bevor eine Auswahl getroffen wird.
- Objekte innerhalb von Blockdefinitionen und in externen Referenzen behalten ihre Layer.
- Eine Kopie an Ort und Stelle lässt sich mit **KOPIEREN** nur über einen Verschiebungsweg von null erreichen. Dafür gibt es **CB-DUPAKT**.
- Die Kopie übernimmt Farbe und Linientyp des Ziellayers nur dann, wenn das Objekt diese Eigenschaften von Layer bezieht.
- Wird der Vorgang mit Escape abgebrochen, entsteht keine Kopie. Bereits gesetzte Kopien einer Mehrfachrunde bleiben erhalten und liegen auf dem aktuellen Layer.

Stand

Befehl	CB-KOPAKT
Datei	CB-KOPAKT.lsp
Erstellt	03.09.2026
Geprüft	04.09.2026, BricsCAD V26 Lite unter Linux

