

Bosse_tools 10 - Programmübersicht

Bosse_tools 10 ist der Name der Applikation, sie wird in die AutoCAD- oder BricsCAD-Umgebung integriert und besteht aus einzelnen Programmen.

Programmgruppe „PG_codiertes_aufmass“

codiertes Aufmaß, Nachbearbeitung

- **CAE** (codiertes Aufmaß einlesen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/cae-codiertes-aufmass-einlesen.html
Es können Koordinatendateien mit Codierungen eingelesen werden, die Zeichnung wird automatisch erstellt.
- **FBM** (Fahrbahnmarkierungen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/fbm-fahrbahnmarkierungen.html
Es werden Fahrbahnmarkierungen u.a. in der Nachbearbeitung eines codierten Aufmaßes erzeugt.
- **LEN** (Legendenerstellung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/len-legendenerstellung.html
Es werden Legenden u.a. in der Nachbearbeitung eines codierten Aufmaßes erzeugt.
- **EAL** (Endpunkte auf Linienpunkt)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/eal---endpunkte-auf-linienpunkt.html
Es können Endpunkte von Linienzügen auf den nächstgelegenen Stützpunkt eines benachbarten Linienzuges geändert werden.

Codierungslisten (Verwendung für CAE, FBM, LEN, ZPR)

- **OCO** (Objektcodierungen) => veraltet, siehe auch IMP
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/oco-objektcodierungen.html
Erstellen und ändern von Objektcodierungen innerhalb einer Codierungsliste.
- **UEB** (Übersicht Blöcke ausrichten)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/ueb-uebersicht-bloecke-ausrichten.html
Erstellen einer Übersicht zur Darstellung von Definitionen bei auszurichtenden Blöcken.
- **CEX** (Code-Listen-Export)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/cex-code-listen-export.html
Exportieren einer Codierungsliste als Exceltabelle für den Außendienst, als IDX- oder XML-Datei für Leica-Instrumente (1200er, T15, T16).
- **IMP** (Im- und Export von Codierungslisten von/nach Excel)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/imp-im--und-export-von-nach-excel.html
Es können Codierungslisten nach Excel exportiert werden. Nach der Bearbeitung in Excel wird diese Exceldatei wieder als Codierungsliste importiert.

Programmgruppe „PG_diverse“

allgemein, Lageplan, Gestaltung, DGM

- **MFI** (Multifilter)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/mfi-multifilter.html
Filtervorgänge unter Einbeziehung allgemeiner Eigenschaften, aber auch Attribute und Textinhalte.
- **BOE** (Böschungsschraffen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/boe-boeschungsschraffen.html
Es werden durch Angabe von Böschungsober- und -unterkante Böschungsschraffen erzeugt.
- **MAU** (Mauersignaturen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/mau-mauersignatur.html
Es werden Mauersignaturen gezeichnet, Grundlage sind Linienelemente (Linien, Polylinien, Bögen).
- **LSG** (Liniensignaturen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/lsg-liniensignaturen.html
Es werden Liniensignaturen und Saumschraffuren erstellt.
- **RAH** (Rahmen einfügen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/rah-rahmen-einfuegen.html
Es werden Blattrahmen im Layoutbereich erstellt, optional mit Koordinatenfähnchen und Gitterkreuzen sowie individueller Blöcke (z.B. Stempelfelder,...)
- **AFS** (Attribute freistellen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/afs-attribute-freistellen.html
Es werden Attribute freigestellt, vollautomatisch, interaktiv oder manuell, je nach Zeichungsgrundlage.
- **DGV** (DGM-Vorbereitung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/dgv-dgm-vorbereitung.html
Es werden 2D-Liniengeometrien (Linien, Bögen, Polylinien) in 3D-Polylinien aufgerastert.
- **FOM** (Foto-Manager)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/fom-foto-manager.html
Es werden die EXIF-Daten von Bild-Dateien ausgewertet und stellt diese Informationen mit georeferenzierten Foto-Blöcken in GK oder UTM in einer Zeichnung dar. Mit Hilfe des Bild-Explorers kann durch die Zeichnung navigiert werden, zudem sind sinnvolle Korrekturfunktionen für die Position und Drehung der einzelnen Blöcke enthalten.
Zudem können die Bilder mit Bezugslinie eingefügt werden.

3D-Punktblöcke, Koordinaten: Ausgabe, Einlesen

- **ABP** (Absteckpunkte)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/abp-absteckpunkte.html
Erstellen von 3D-Punktblöcken, die als Absteckpunkte verwendet werden können.
- **IE3** (Inter- und Extrapolation)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/ie3-inter--und-extrapolation.html
Erstellen von 3D-Punktblöcken, deren Höhe über eine Inter- oder Extrapolation berechnet wird.
- **KOE** (Koordinaten einlesen)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/koe-koordinaten-einlesen.html
Es werden Koordinatendateien eingelesen, die Punkte werden mit Punktblöcken dargestellt. Es können bis zu 5 Bemerkungen in Attribute übernommen werden.
- **KOA** (Koordinaten ausgeben)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/koa-koordinatenausgabe.html
Es werden Koordinatendateien aus Blöcken (auch ohne Attribute) erzeugt.

Blöcke, Attribute

- **3AT** (3D-Punktblock Attributbearbeitung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/3at-3d-punktblock-attributbearbeitung.html
Bearbeitung von Attributen in AutoCAD / BricsCAD-Blöcken.
- **SEK** (Blöcke in Sektor schieben)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/sek-bloecke-in-sektor-schieben.html
Separierung von Blöcken, indem diese im Einfüge- wie (optional) in den Attributlayern mit einer Sektorkennung versehen werden.

Achsen mit Stationierung

- **ACS** (Achsen mit Stationierung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/acs-achsen-mit-stationierung.html
Erzeugung einer Stationierung auf einem (Poly)-Linienzug.

Programmgruppe „PG_Zeichnungsprüfung“

- **ZPE** (Zeichnungsprüfung, Einrichtung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/zpe-zeichnungspruefung-einrichtung.html
Es wird ein Prüfungs-Skript erstellt, mit dem später die Zeichnungsprüfung durchgeführt werden kann.
- **ZPR** (Zeichnungsprüfung)
https://bosse-engineering.com/bosse_tools/zpr-zeichnungspruefung.html
Prüfen von Zeichnungen mit Hilfe eines Prüfungsskriptes.

Links:

Bosse_tools 10 – Preisliste

https://bosse-engineering.com/ JB_Data/Bosse_tools_10/Preisliste/Bosse_tools-Preisliste_10.pdf

Bosse_tools 10

https://bosse-engineering.com/bosse_tools/index.html

Installation und Updates

https://bosse-engineering.com/bosse_tools/download.html

Online-Hilfe

https://bosse-engineering.com/bosse_tools_10/Hilfe/HTML/Bosse_tools_10.html

https://bosse-engineering.com/bosse_tools_10/Bosse_tools_10-Hilfe.pdf

Youtube

<https://youtu.be/g8zAZR6RqNU>

Hamburger Normierungskatalog

<https://www.hamburg.de/bsw/vermessung/14959112/hamburg-normierungskatalog>