

## Voraussetzung: Bosse\_tools\_10\_230127.zip

### aktuelles Update: „update\_10\_251030.btu“

Alle Informationen sind in folgender Datei detailliert aufgeführt:

[.../Bosse\\_tools 10/Bosse\\_tools 10 - History\\_ab\\_050906.xls](#)

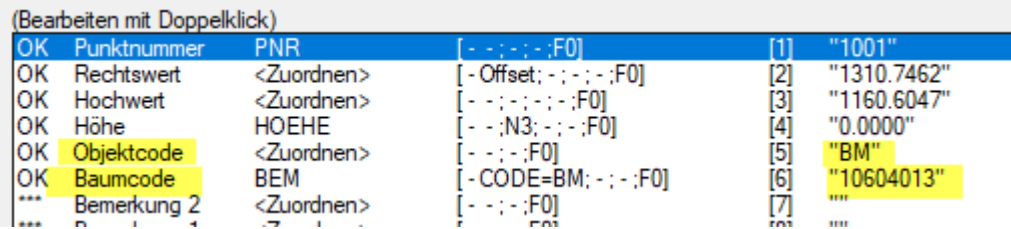
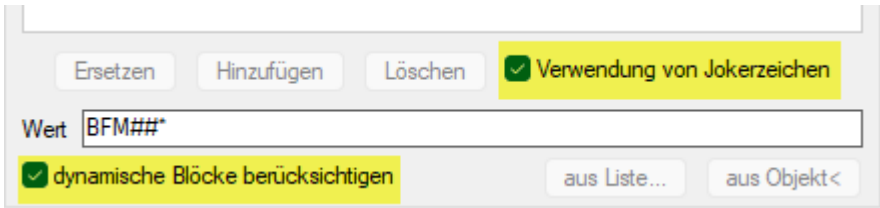
Gespeichert wird die Update-Datei in das Bosse\_tools 10 – Updateverzeichnis:

[.../Bosse\\_tools 10/update/](#)

(wenn das Verzeichnis über Pfadeinstellungen nicht anders eingestellt ist)

| Datum      | Name | Version | Änderung / Erweiterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30.10.2025 | KOE  | 1.1zzf  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: durch die Änderung der Datenstruktur vom 23.10.25 wurden optionale Aliasnamen aus der Codierungsliste nicht mehr korrekt berücksichtigt, dass wurde behoben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27.10.2025 | CAE  | 1.4zzg  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Ausrichten über 3 Punkte: bei Blöcken mit Korrekturmaß in Y (Basispunkt nicht im Blockzentrum) wurden tlw. um das doppelte Korrekturmaß in falsche Richtung geschoben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23.10.2025 | KOE  | 1.1zze  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Objekt <b>Baumcodierung</b>: es wurde die Exceldatei erweitert, zudem gibt es eine gesondertes Einstellungs-Dialogfenster für das Objekt Baumcodierung.</li> <li>Datenstruktur der Codierungslisten: um bei umfangreichen Codierungslisten die Performance zu verbessern wurden die Listen für konvertierte Excel- und Textdateien in separate Dateien bei den Benutzereinstellungen gespeichert.</li> <li>Bug: Progress-Anzeige beim Einlesen einer Textdatei als Codierungsliste.</li> <li>Codierungsliste: optionale Spalte "INT-Kommentar", damit können komplette Zeilen auskommentiert werden, wenn diese z.B. noch nicht vollständig sind.</li> <li>Codierungsliste, einlesen aus Exceldatei: wenn bei Codierungsnummern bis zu 9 Zeilen ohne Nummer vorkommen wird das Einlesen trotzdem fortgesetzt.</li> <li>Beim Themenwechsel beim Start des Programms werden die global geladenen Codierungslisten und die</li> </ul> |

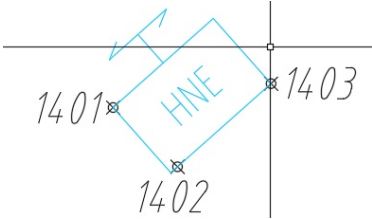
<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|                                                                                      |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |     |        | Information, ob die Vorlagendatei bereits geladen ist, zurückgesetzt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21.10.2025                                                                           | CAE | 1.4zzf | <ul style="list-style-type: none"> <li>Option aus Spalte "R6_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1_200g": BitCode auf 2, dann wird unterdrückt, dass die Attribute von Blöcken (über 2 Punkte) Korrektur gedreht werden.</li> <li>Bug ALPHA: wenn bei einer CO-Attributcodierung ein Objektcode mit Eigenschaften für eine variable Codierung versehen ist, dann darf kein Wert aus der Attributcodierungsliste angesprochen werden (numerisch darf in REM2 keine "90" zu Beginn stehen)</li> </ul> |
| 20.10.2025                                                                           | IMP | 1.1zg  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spalte "R6_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1_200g", Eintrag nur weglöschen, wenn der Wert 1 ist und der Wert in Spalte "R4_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1" nicht auf 1 steht.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.10.2025                                                                           | MFI | 1.1d   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug Blocknamefilter: bei gleichzeitig aktiven Optionen Jokerzeichen und dynamischer Block wurde die Zeichenfolge mit Jokerzeichen nicht korrekt gewertet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.10.2025                                                                           | CAE | 1.4zze | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: beim Sweep-Volumenkörper in 2D kam es zum Abbruch, die nachfolgenden Linien-Geometrien wurden nicht mehr erstellt.</li> <li>Bug: wenn geschlossener Linienzug aus mehrere Layer besteht oder ausgerundete Polylinien verwendet worden sind, dann kam es in der 3D-Variante zum Abbruch.</li> </ul>                                                                                                                                     |

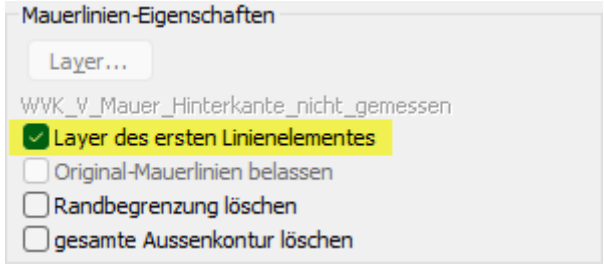
<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|            |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausrichten über 2 Punkte mit Codegruppen, wenn Fehlerblock im 3D-Modus eingefügt wird, dann jetzt auch mit z-Höhe.</li> <li>Ausrichten über 3 Punkte: die Blöcke werden so gedreht, dass diese "auf die Füße" fallen, erst dann werden die beinhalteten Attribute so gedreht, dass diese ebenfalls "auf die Füße fallen" (was nach der Blockdrehung aber fast gar nicht mehr der Fall ist).</li> </ul> |
| 01.10.2025 | CAE | 1.4zzd | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausrichten über 3 Punkte, wenn der Block hochkante definiert war (x größer y), dann wurde der Block um 100gon verdreht eingefügt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01.10.2025 | 3AT | 1.0zz  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Attribute einzeln drehen, Abbruch.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 02.09.2025 |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiederherstellung der Autorisierungsdaten in der Registry mit der Datei <b>AutoData4Reg.lsp</b> nur noch mit (Computer)-Namentlichen NET-Einträgen, damit es keine Rechnerverwechslung geben kann.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| 02.09.2025 |     | 1.1p   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>c:JB10_LizenzAutoNet</b>: Bug: wenn Verwendung eines Arbeitsbereiches, dann muss die Autorisierungsdatei auch aus diesem Verzeichnis gelöscht werden, wenn diese nicht mehr gültig ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| 02.09.2025 | CAE | 1.4zzc | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Ausrichten über 3 Punkte, wenn Block für Symboldarstellung zum Rechteck, dann auf den Symbollayer (vorher auf Linienlayer).</li> <li>Bug: Ausrichten über 3 Punkte, Codegruppe, wenn Fehlerblock eingefügt werden musste kam es zum Abbruch.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| 29.08.2025 | CAE | 1.4zzb | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rechteck zeichnen beim Ausrichten über 3 Punkte: Übernahme von Block zur Symboldarstellung (z.B. gezeichnete Antenne an Kasten-Rechteck)</li> <li>Ausrichten über 3 Punkte, Codegruppen: es können anstelle des Fehlerblocks nur Rechtecklinie und Linienelemente aus Blockdefinition oder der Block selber zur Symboldarstellung übernommen werden.</li> </ul>                                        |
| 29.08.2025 | IMP | 1.1zf  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spalte " <b>R25_STR_FehlerBlock</b>": es wird jetzt zugelassen, das 2 Blocknamen mit einem Semikolon getrennt eingegeben werden können, damit der 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |

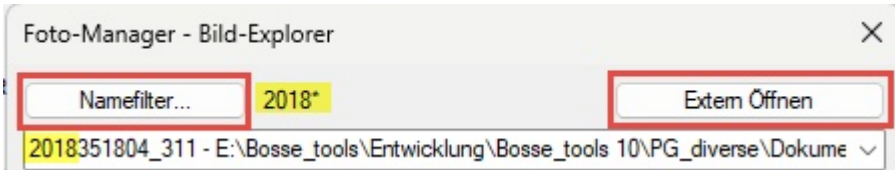
<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|                                                                                     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |     |        | Block für weitere Optionen (Spalte "R24_INT-Ar3Pkt_ReText") verwendet werden kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21.08.2025                                                                          | CAE | 1.4zza | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bug: wenn mehrere Attribute gleichzeitig gedreht worden sind, und alle Attribute den Wert "" hatten kam es zum Abbruch.</li> <li>• Bug: Wenn eine Attributcodierung ohne Nummer codiert worden ist kam es zum Abbruch.</li> <li>• Wenn die Option "Code 1 und 2 als Bogencodierung über 3 Punkte" verwendet wird die Codierung 98 zum Erzeugen eines Linientextes nicht mehr ignoriert.</li> <li>• Rechteck zeichnen beim Ausrichten über 3 Punkte: Übernahme von Linienelementen aus Blockdefinition zur Symboldarstellung (z.B. gezeichnete Antenne an Kasten-Rechteck).</li> </ul> |
|  |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.08.2025                                                                          | 3AT | 1.0zy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingabe einer Indexfarbe: Farbe 257 wird als ungültig zurückgewiesen (die Eingabe ist in BricsCAD aufgrund eines Fehlers möglich)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 07.08.2025                                                                          |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BosseDoc-AutoStart: individuelle Funktion zur Unterdrückung der Meldung von fehlenden Dateien.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18.07.2025                                                                          |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urlaubszeit: die Lizenzabfrage wird bis zum 06.08.2025 ausgesetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16.07.2025                                                                          | MAU | 1.1a   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bug: Gespeicherter Öffnungswinkel für Endsegmente wurde entfernt, wenn nicht die Einheit GON, RAD oder GRAD aktuell waren. Danach kam es dann zum Abbruch des Programms.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 09.07.2025                                                                          | 3AT | 1.0zx  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attribute drehen auf festen Winkel: wenn der Basispunkt Block verwendet wird bleiben bei mehreren Durchgängen mit verschiedenen Attributen eines Blockes die Relationen zueinander erhalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.07.2025 | CAE | 1.4zz | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: wenn variable Attribute bei auszurichtenden, linienbegleitenden Blöcken codiert worden sind kam es zu Abbruch.</li> <li>Drehung von mehreren Attributen, wenn diese nicht "auf die Füße" fallen um, einen gemeinsamen Drehungsschwerpunkt.</li> </ul>                                                                   |
| 20.06.2025 | JB1 | 1.0n  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_install</b>: Skript-Modus für die Installation aus Fremdprogrammen: (JB10_install:Auto).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| 19.06.2025 | CAE | 1.4zy | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Symbole Ausrichten über 3 Punkte: wenn genau 3 Symbole an eine Linie mit Bogencodierung codiert worden sind, dann wurde fälschlicherweise eine Ausrichtung über 3 Punkte gestartet und das Programm abgebrochen.</li> </ul>                                                                                             |
| 14.05.2025 |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Globale Funktion für Linienauswahl und Verfolgung: der Layer des 1. Elementes wurde nicht korrekt zurückgegeben. Dadurch konnte im Programm <b>MAU(1.1)</b> folgende Option nicht verwendet werden, es kam zum Abbruch:<br/> </li> </ul> |
| 08.05.2025 | MAU | 1.1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Komplette Überarbeitung bezgl. 3D-Signaturen und Anpassungen-Dialog.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.04.2025 | FBM | 1.0zb | <ul style="list-style-type: none"> <li>Globalisierung der Linienauswahlfunktion, individuelle Funktionen durch Bibliotheksfunktionen ersetzen.</li> <li>Performance-Optimierung durch die Verwendung von VLA-Funktionen anstelle von Command-Befehlen.</li> </ul>                                                                                                   |
| 11.04.2025 | CAE | 1.4zx | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Objektcode 0 bei Einzelpunkten innerhalb von Profillinien führten zu einem Programmabbruch.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| 08.04.2025 | AFS | 1.0zu | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überarbeitung der Hauptdialogfensterfunktionen, weil in BricsCAD die Vorgabe-Button-Einstellung nicht</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

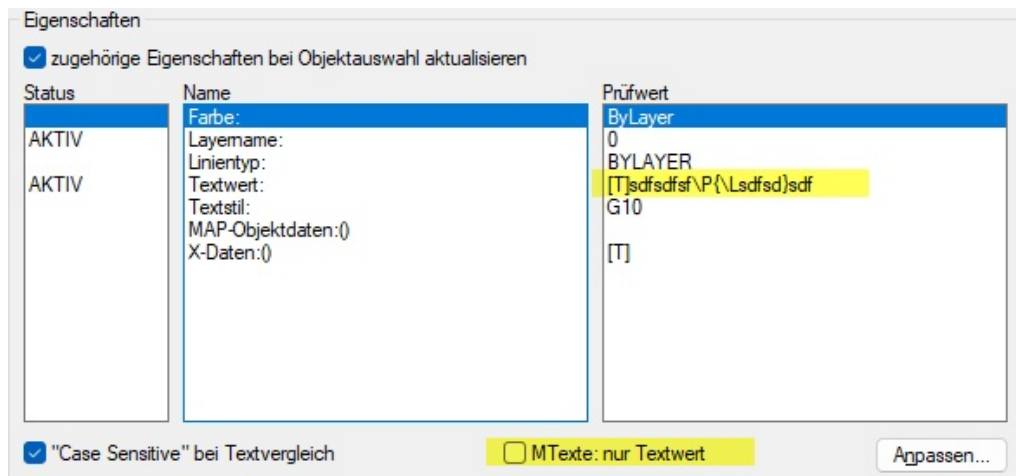
|                                                                                      |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |     |        | funktioniert hatte (es war immer das Eingabefeld für den Winkel das aktuelle Steuerelement)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.03.2025                                                                           | FBM | 1.0za  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bereits beim Start des Programms selektierte Objekte werden zurückgesetzt, damit die korrekte Auswahl innerhalb des Programmablauf stattfinden kann.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| 03.03.2025                                                                           | KOE | 1.1zzd | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn für eine Blockcodierung eine Liniencodierung vorliegt, dann wird mit Meldung der Einfügelayer des Blockes für die Linie verwendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| 27.02.2025                                                                           | FOM | 1.0u   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Explorer, wenn kein Bild dem Filter entsprach kam es beim Versuch der Darstellung des Bildes zum Fehler.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| 26.02.2025                                                                           | CAE | 1.4zw  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Multilinienzüge schließen: wenn verschiedene Multilinen-Codierungen in einem Linienzug vorhanden waren kam es zum Abbruch.</li> <li>Multilinienzüge schließen: Bruchkante mit 2ter Höhe, wenn diese in der Multilinen-Definition enthalten ist, dann wird auch diese Bruchkante abschließend geschlossen.</li> </ul> |
| 26.02.2025                                                                           | FOM | 1.0t   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Explorer: Bildnamefilter, es werden nur die Bilder gelistet, deren Namen dem Filter entsprechen.</li> <li>Explorer: Extern öffnen, es wird das aktuelle Bild extern mit dem von Windows zugewiesenen Bild-Explorer angezeigt.</li> </ul>                                                                             |
|  |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 29.01.2025                                                                           | MFI | 1.1c   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Prüfung von Attributwerten, wenn die Attributnamen nicht ausschließlich mit Großbuchstaben geschrieben worden sind, dann wurde kein Attribut gefunden.</li> </ul>                                                                                                                                               |
| 24.01.2025                                                                           | CAE | 1.4zv  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baumanzahl: wenn für die Baumcodierung eine Objektcodierung mit der Codeart "Baum" gewählt ist, dann kann in REM1 bei der NUMERISCHEN Codierung</li> </ul>                                                                                                                                                           |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | die Anzahl mit einer vorangestellten Zahl, mit Bindestrich vom Objektcode abgetrennt, codiert werden => "5-800" (5 Stämme, Objektcode 800).                                                                                                              |
| 22.12.2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3AT | 1.0zw  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: mathematische Funktionen: bei der Verwendung von negativen Vorzeichen wurde dieses fälschlicherweise als Präfix erkannt, und somit nach der mathematischen Operation gedoppelt (z.B. "--1234")</li> </ul>    |
| 22.12.2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | MFI | 1.1b   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: als Objekte nur 2D-Polylinien ausgewählt werden sollten wurden 3D-Polylinien trotzdem akzeptiert.</li> </ul>                                                                                                 |
| 29.11.2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | KOE | 1.1zzc | <ul style="list-style-type: none"> <li>Option Massenpunkte: bei sehr großen Koordinatendateien kann der Einlesevorgang beschleunigt werden, indem fast alle Prüfungen abgeschaltet werden, eine Codierung ist dann nicht möglich.</li> </ul>             |
| <div> <p>Koordinatendatei</p> <p> <input type="text" value="Datei..."/> E:\Bosse_tools\Entwicklung\Bosse_tools 10\P...n\KOE_1_1-LinienUndSymbolcodierung.txt </p> <p> <input type="checkbox"/> Massenpunkte: nur Punktblöcke einlesen ohne weitere Prüfungen und Codierungen </p> </div> |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29.11.2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | LSG | 1.0k   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Saumschraffur, wenn die Ursprungspolylinie Bogenbereiche beinhaltete kam es bei der versetzten Kontur zu geometrischen Fehlern.</li> </ul>                                                                   |
| <div style="text-align: center;"> <p>LSG</p> </div>                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29.11.2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3AT | 1.0zv  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dezimaltrennzeichen für die Aufgaben "Höhenattribut aus z", "z aus Höhenattribut", "mathematische Funktionen" oder "Nr. ab" ist auch aktiv, wenn die Option "alphanumerische Zeichen berücksichtigen".</li> </ul> |

<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|            |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29.11.2024 | MFI | 1.1a | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bug: wenn bei einem Tabelleneintrag die Option ungleich verwendet worden ist konnten keine Objekte gewählt werden.</li> <li>• Objekt für Filterliste auswählen: zuletzt verwendeter Attributname, MAP-Objektdatenname oder Xdaten-Name sind der Vorgabewert.</li> <li>• Konfiguration aktuell stellen: auch wenn die Konfiguration geändert wurde wird mit einem Doppelklick die selektierte Konfiguration auf aktuell gestellt.</li> <li>• Größe der 3 Eigenschaften-Listen-Fenster für BricsCAD vergrößern, um Scrollbalken horizontal und vertikal in den Fällen normal langer Listen zu verhindern.</li> <li>• Globale Option \"nur Textwert\" für MTexte: bei aktivierter Option wird nur der Textwert der ersten Zeile ohne Steuerzeichen zurückgegeben.</li> </ul> |
|------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

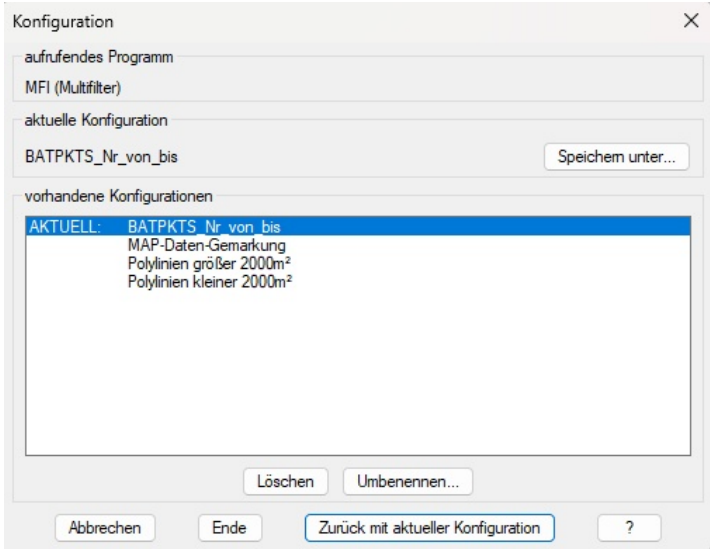
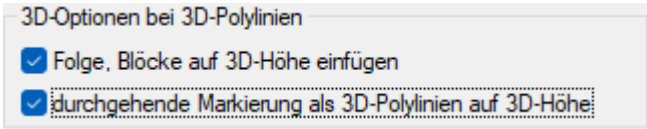


|            |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21.11.2024 | JBR | 2.0c | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JB10_upgradeBack:</b> Bug: wenn mehr als 1 Programm in einer Liste dargestellt worden ist kam es zum Abbruch. Daraus resultierend konnte die Installation und der Start des betroffenen Programms nicht mehr korrekt durchgeführt werden.</li> </ul>                                                     |
| 20.11.2024 |     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JB_konfigdbox_01: Konfigurations-Auswahl per Doppelklick, bei langen Listen wird nicht gesprungen, sondern der aktuelle Fokus beibehalten.</li> <li>• Die &lt;unbenannte&gt; Konfiguration wird in der Liste nur angezeigt, wenn die Funktion ohne gültigen Konfigurationsnamen aufgerufen wird.</li> </ul> |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

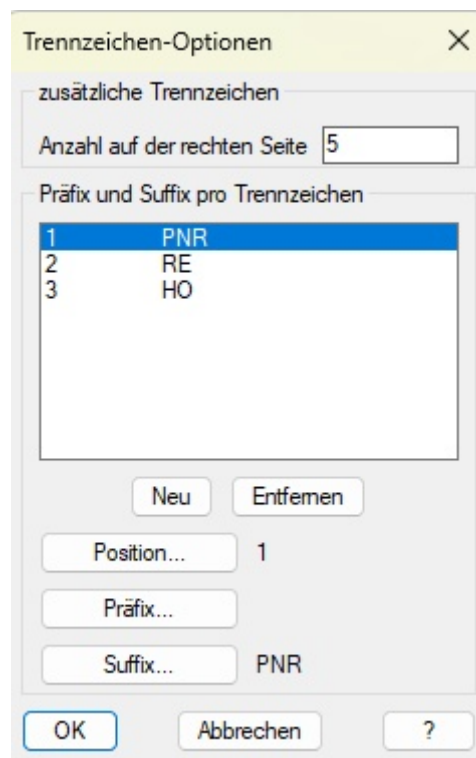
|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.11.2024 | MFI | 1.1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette Überarbeitung der Filterfunktionen, neue Eigenschaftensfilter, Auswahlätze.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.11.2024 | JB1 | 1.0m  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinitialisierung von Programm-Load-Variablen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.11.2024 | JBR | 2.0b  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JB10_upgradeBack:</b> Programm-Load-Variable bei Änderung der Version Reinitialisieren.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30.10.2024 | DGV | 1.2h  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frieren-Eigenschaft beim Punktblöcke einfügen nur auf Einfügelayer anwenden, die nicht auch gleich der aktuelle Layer sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.10.2024 | CAE | 1.4zu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bug: Bäume numerisch: wenn in REM1 die Stammanzahl codiert worden ist wurde das als Objektcodierung für Baum interpretiert. Folge: wenn die globale Option für Umfangcodierung in der Codierungsliste aktiviert war, dann wurde der codierte Baumumfang als Durchmesser gewertet und als Umfang in das Baum-Attribut geschrieben.</li> <li>• Anzahl der Bäume: die Stammanzahl kann optional bei der numerischen Codierung auch mit Hilfe des Kommentars codiert werden: dabei muss im Kommentar der Datenzeile eine Ganzzahl stehen.</li> </ul> |
| 30.09.2024 | CAE | 1.4zt | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attributcodierungen: wenn für ein Attribut ein "Wert aus Messpunkt" festgelegt wurde, aus der Außendienstcodierung aber eine Attributcodierung für ein weiteres Attribut vergeben worden ist, dann war die Priorität für den "Wert aus Messpunkt" nicht hoch genug: es wurde mehrfach die Attributcodierung aus dem Außendienst angeschrieben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| 12.09.2024 |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OpenDcl:</b> aktuelle Runtime (9.2.3.3) =&gt; AutoCAD 2025, BricsCAD V25:<br/>Hinweis auf Download der ZIP-Datei:<br/><b>Bosse_tools_10_OpenDcl_ACAD_2025_BricsCAD_V25.zip</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 02.09.2024 | JB1 | 1.0l  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JB10_install:</b> Bosse_load: LadeFunktionen geändert, so dass auch der Betrieb von Single-Tools funktioniert, wenn die <i>Bosse_tools 10</i> installiert sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|                                                                                      |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.08.2024                                                                           |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>JB_konfigdbox_01: neuer Konfigurationen-Dialog, erstmalige Anwendung im Programm MFI (V 1.1)</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
|    |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 08.08.2024                                                                           | FBM | 1.0z   | <ul style="list-style-type: none"> <li>3D-Polylinien: diese werden akzeptiert, optional können die Blöcke eine Folge mit 3D-Höhen und durchgehende Fahrbahnmarkierungen als 3D-Polylinien abgebildet werden.</li> </ul>                                                                                                           |
|  |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 07.08.2024                                                                           | RAH | 1.2zzb | <ul style="list-style-type: none"> <li>Option "nur Ansichtsfenster" steht nur bei den Varianten "vorh. Rechteck" oder "neues Rechteck" zur Verfügung.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 12.07.2024                                                                           |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Urlaubszeit: die Lizenzabfrage wird bis zum 01.08.2024 ausgesetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| 14.06.2024                                                                           | LEN | 1.0zx  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Auswahl Layervorgaben, fehlende Filter für Layernamen und Linientyp haben zum Abbruch geführt, wenn ein Layer aus der Liste oder ein Linientyp ausgewählt worden ist.</li> <li>Gestaltung: zusätzlicher Abstand Gruppen, Prüfung der Eingabe, darf größergleich Null sein.</li> </ul> |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hauptdialog: zwischenspeichern der Werte aus Eingabefeldern, bevor ein neu laden der Werte durch ein anderes Steuerelement ausgelöst wird.</li> </ul>                                                                                                      |
| 13.06.2024 | CAE | 1.4zs | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlüsselwort "[CAE_KeinPunktblock]" damit bei Blockcodierungen kein 3D-Punktblock eingefügt wird: bei auszurichtenden Symbolen über 2 oder 3 Punkte steht diese Option nicht zur Verfügung, nur wenn diese als Einzelsymbole eingefügt werden.</li> </ul> |
| 03.06.2024 | KOA | 1.zi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgabe mit Trennzeichen: es können Trennzeichen-Optionen verwendet werden, zusätzliche Trennzeichen am Ende einer Zeile oder ein Präfix oder Suffix pro Trennzeichen.</li> </ul>                                                                          |



557;PNR67197.5529;RE36016.1172;HO12.7300;Bemerkung;;;;;

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31.05.2024 | 3AT | 1.0zu | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suchen und Ersetzen: rekursive Suche im Text, weil andernfalls eine Endlosschleife entstanden ist (ALT+STRG+ENF), wenn der Suchwert im Ersetzenwert enthalten war (z.B. Suchen = "CAD"; Ersetzen = "BricsCAD") =&gt; es wurde endlos "CAD" gefunden.</li> </ul> |
|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|            |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.04.2024 | CAE | 1.4zr  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profildierungen, Messpunktbemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o numerisch: Bemerkung wird direkt aus der aufbereiteten REM-Liste bezogen und nicht aus der Original-Codierung, damit z.B. bei "30000" auch die Linien- und Objektcodierung dargestellt wird.</li> <li>o alphanumerisch: Es werden in der Bemerkung REM1 die Objektcodierung aus der aufbereiteten REM-Liste bezogen, REM2 2 wird aus Originalcodierung bezogen.</li> </ul> </li> </ul> |
| 12.04.2024 |     | 1.0o   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JB10_LizenzAutoNet:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o manuelle Pfadangabe für das Arbeitsverzeichnis: wenn vorher bereits ein gültiges Verzeichnis ausgewählt war ist dieses bei der Auswahl das Vorgabeverzeichnis.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| 11.04.2024 | IMP | 1.1ze  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion JBf_Excel:CellGet:Text:KonvertList durch Funktion JBf_Excel:CellGet:Text:KonvertList:Progress ersetzt, weil die ursprüngliche Funktion in geänderter Definition in anderen Programmen genutzt wird.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 03.04.2024 |     | 1.0n   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JB10_LizenzAutoNet:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Bug: Wenn der Pfad zum Arbeitsverzeichnis in SIC-Datei in Gruppencode 6 auf NIL steht kam es zum Fehler bei Erstellung der Autorisierungs-Anforderungsdatei.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| 26.03.2024 | BOE | 1.1v   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion für RGB-Farben als DCL-Text-Darstellung in aktueller Form eingefügt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26.03.2024 | LSG | 1.0j   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion für RGB-Farben als DCL-Text-Darstellung in aktueller Form eingefügt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26.03.2024 | RAH | 1.2zza | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion für RGB-Farben als DCL-Text-Darstellung in aktueller Form eingefügt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 26.03.2024 |     |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion <i>JBf_dbox_layer_set:farbe:string</i> für RGB-Farben als DCL-Text-Darstellung angepasst.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.03.2024 | CAE | 1.4zq | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug bei Xdaten für Blöcke: "JB_CAE_Symbolblock" =&gt; wenn Blöcke mit Linien codiert worden sind war der Datentyp für Punktnummer nicht korrekt.</li> </ul>                                                                                                                               |
| 22.02.2024 | CAE | 1.4zp | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alphanumerische Codierung: bei Konvertierung müssen alle vorhandenen Attribute auf einen variablen Attributwert geprüft werden (nicht wie bisher nur das erste Attribut)</li> </ul>                                                                                                       |
| 16.02.2024 | CAE | 1.4zo | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attributwerte aus Anbieterliste: es muss nicht mehr zwingend das erste Attribut sein, welches den Wert aus der Anbieterliste darstellt.</li> <li>Eingabefeld Sektor breiter gestaltet.</li> </ul>                                                                                         |
| 08.02.2024 |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktion <i>JBf_poly:entmake:2D</i> zum Erstellen von 2D-Polylinien ist beim Programm <b>CAE</b> in einen Fehler gelaufen, wenn es sich um ausgerundete Multilinien handelt und BricsCAD V21.1.07 aufwärts verwendet worden ist.</li> </ul>                                               |
| 20.12.2023 |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weihnachtsurlaub: die Lizenzabfrage wird bis zum 08.01.2024 ausgesetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| 20.12.2023 | FBM | 1.0y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>BricsCAD: bei der Einzelauswahl ist es zu einem Fehler gekommen, wodurch das Programm abgebrochen worden ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 18.12.2023 | CAE | 1.4zn | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baumcodierungen: bei Verwendung der Codierungsart "Bäume" und der Option 1 (Codierung von Stammumfang anstatt -durchmesser, ebenso die Darstellung des Umfangs im Attribut) werden die Umfänge der Baumstämme unabhängig zu den CAE-Einstellungen verwendet und angeschrieben.</li> </ul> |
| 18.12.2023 | IMP | 1.1zd | <ul style="list-style-type: none"> <li>Globale Einstellungen: neue Datenzeilen "G60_BaumGlobaleOptionen" zur Verwendung von zusätzlichen Optionen bei Codierungsart "Bäume".</li> </ul>                                                                                                                                          |
| 13.12.2023 | CEX | 1.2e  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: XML-Ausgabe alphanumerisch: Datentyp für Attribut CAE-Code von "Ganze Zahl" auf "Text" geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.12.2023 | CAE | 1.4zm | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: bei Prüfung auf die Codierungsart "Block oder Linie" (Erweiterung vom 23.11.23) kam es bei nummerierten Linienzügen zum Abbruch.</li> <li>Festes Format "Alpha-Komma_Bindestrich_Entf(*.*)": Anpassungen für Parallelencodierungen (z.B. "POL"), Verwendung der Punktoption bei Linienzügen (z.B. "OAL") und Kommentaren.</li> </ul>                                                                                 |
| 23.11.2023 | CAE | 1.4zl | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlüsselwort "[CAE_KeinPunktblock]" für separaten Einfügelayer 3D-Punktblock: wenn das Schlüsselwort gesetzt ist, dann wird bei der Codierungsart "Block oder Linie" auch bei Liniencodierungen der Block erzeugt, weil ansonsten gar kein Block vorhanden ist.</li> <li>Festes Format "11_AD-AC-KMG_Im+Ex320": Dateiextensionsvorgabe für BricsCAD auf "alle Dateien" als Vorgabe geändert ("*;GCK;CSV;KOR")</li> </ul> |
| 16.11.2023 | CAE | 1.4zk | <ul style="list-style-type: none"> <li>Festes Format "Alpha-Komma_Bindestrich_Entf(*.*)": Anpassungen für die Codierung von Attributcodierungen mit dem Schlüsselwort CO, z.B. "CO-123"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10.11.2023 | CAE | 1.4zj | <ul style="list-style-type: none"> <li>BricsCAD V23-24: wegen geänderter Gruppencodes in ausgerundeten Polylinien kam es tlw. bei 3D-Polylinien zu Abbrüchen, Alternativcode, der jetzt für die alte wie die neue Version passt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| 07.11.2023 | FBM | 1.0x  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierung beim Picken der 3D-Punktblöcke (keine Bestätigung mit ENTER mehr erforderlich) und beim Picken der Linienelemente. 3D-Polylinien werden automatisch rausgefiltert mit Hinweis an den Benutzer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| 07.11.2023 | IMP | 1.1zc | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Tabelle "JB\$\$codes": wenn kein Eintrag in Spalte "XX_REAL-Sort" vorhanden ist wurde beim Import die ganze Zeile ignoriert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 06.11.2023 | KOA | 1.0zh | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug bei Punktnummer von vorne füllen, sobald die Punktnummer die Gesamtlänge erreicht hatte kam es zum Abbruch.</li> <li>Ausgabe spaltentreu und mit Trennzeichen: optional kann auf die Ausgabe des z-Wertes verzichtet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |

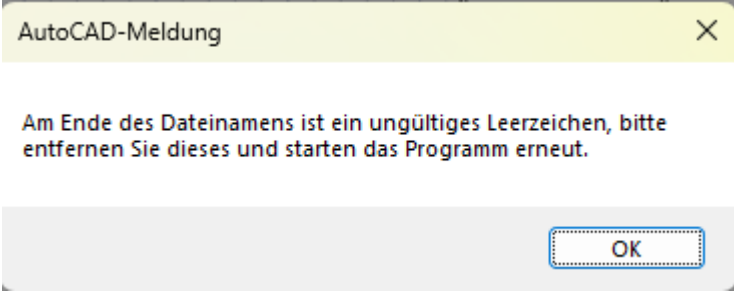
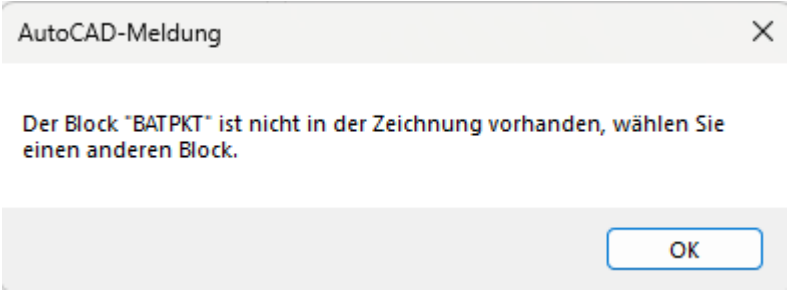
## << Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Element zum bearbeiten auswählen</p> <p>Nachkommastellen: 4</p> <p>Faktor: 1.0</p> <p>Dezimaltrennzeichen: .</p> <p>Extension: kor</p> <p>Rechtswert-Offset: 0.0</p> <p>Hochwert-Offset: 0.0</p> <p>Punktnummer: 1 - 10 (Position - Länge)</p> <p>Rechtswert: 11 - 12 (Position - Länge)</p> <p>Hochwert: 23 - 12 (Position - Länge)</p> <p>Höhe: 11 (Länge -&gt; wird nicht ausgegeben)</p> <p>Bemerkung 1: 34 - 10 (Position - Länge)</p> <p>Z-Wert ausgeben: Nein</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Element zum bearbeiten auswählen</p> <p>Nachkommastellen: 4</p> <p>Faktor: 1.0</p> <p>Dezimaltrennzeichen: .</p> <p>Extension: txt</p> <p>Rechtswert-Offset: 0.0</p> <p>Hochwert-Offset: 0.0</p> <p>Trennzeichen: ;</p> <p>Z-Wert ausgeben: Nein</p> </div> </div> |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 30.10.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAE | 1.4zi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlüsselwort "[CAE_KeinPunktblock]" für separaten Einfügelayer 3D-Punktblock, damit bei Blockcodierungen nur der Block, aber nicht der 3D-Punktblock eingefügt wird.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30.10.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>OpenDcl:</b> aktuelle Runtime (9.2.1.3) =&gt; BricsCAD V24: Hinweis auf Download der ZIP-Datei:<br/><b>Bosse_tools_10_OpenDcl_ACAD_2024_BricsCAD_V24.zip</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 30.10.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MFI | 1.0zm | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attribute aus ausgewählten Blöcken: diese werden in der Eigenschaftenliste bei Blockauswahl auch gefüllt, wenn in der Blockdefinition keine Attributdefinitionen enthalten sind.</li> <li>(M)Textwert, Attributwert und MAP-Objektdaten: beim Anschreiben der Textwert wird automatisch ermittelt, ob die Option "als Text auswerten" gesetzt wird oder nicht.</li> <li>Darstellung der Textwerte der Eigenschaftenliste: wenn diese aus einer Objektauswahl stammen wird die Vergleichsfunktion [=] vorangestellt, wenn alphanumerische Zeichen vorhanden sind wird der Textwert in Anführungsstriche eigefasst.</li> </ul> |
| 24.10.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMP | 1.1zb | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spalte "C12_STR-SepEinfLayer", es ist jetzt das Schlüsselwort "[CAE_KeinPunktblock]" möglich, so dass bei CAE keine 3D-Punktblöcke eingelesen werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28.09.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KOA | 1.0zg | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absteckpunkte: optional die Punktnummer von vorne mit Nullen füllen. („0001“, „0002“,...)</li> <li>Absteckpunkte: Optionen-Menü, es kann auch die Punktbemerkung geändert werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

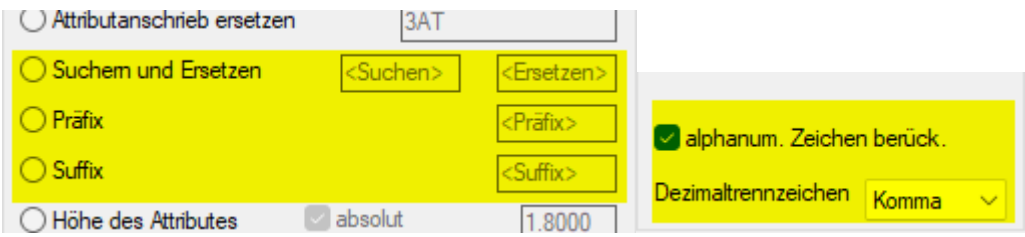
<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div> Punktnummer<br/> <input checked="" type="checkbox"/> von vorne mit Nullen füllen: Zeichenlänge <input type="text" value="6"/><br/> Punktnummer ab: <input type="text" value="1029"/> </div> <div> Optionen<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Punktbemerkung <input type="text" value="Achse1"/><br/> Nächste Punktnummer: <input type="text" value="1090"/><br/> <input type="text" value="letzter Punkt rückgängig"/><br/> <input type="checkbox"/> manuelle Höheneingabe </div> </div> |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08.09.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MFI | 1.0zl | <ul style="list-style-type: none"> <li>ACI-Farben: wenn bereits RGB-Farben für ein Objekt vergeben waren, und dann wieder eine ACI-Farbe zugewiesen wurden ist, dann wurde die ACI-Farbe nicht korrekt gefiltert.</li> </ul>                                                                    |
| 04.09.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMP | 1.1za | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Import, bei der Prüfung der Einträge C20_REAL-Parall und C12_STR-SepEinfLayer wurde der falsche Datentyp verwendet =&gt; Abbruch.</li> </ul>                                                                                                        |
| 28.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEK | 1.1l  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Option "alle Blöcke mit gleichnamigem Attribut", es können Blöcke mit unterschiedlichem Namen ausgewählt werden, wenn die Attributnamen den Namen des festgelegten Blockes entsprechen.</li> </ul>                                                       |
| <div> Block<br/> <input type="text" value="Block..."/> <input type="text" value="FST_WoFIV_27"/><br/> <input checked="" type="checkbox"/> alle Blöcke mit gleichnamigem Attribut </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FOM | 1.0s  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn ein Korrekturvektor definiert ist, aber in der Abfrage zur Anwendung verneint wird, dann werden die Fotoblöcke ohne Korrekturvektor eingefügt.</li> </ul>                                                                                           |
| 16.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMP | 1.1z  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: bei der Codeart „Block o. Linie“ / "Block(Attrib.) o. Linie": wenn kein gültiger Blockname in der Exceldatei eingetragen ist, dann wurden beim Import trotzdem Attribute geprüft, was aber zu einem Abbruch des Programms geführt hatte.</li> </ul> |
| 15.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAE | 1.4zh | <ul style="list-style-type: none"> <li>Festes Format "Alpha-Komma_Bindestrich_Entf(*.*)": Anpassungen für die Codierung von Liniennummern: AL-3-L-10 =&gt; AL3-L10 oder WL-1 =&gt; WL1</li> </ul>                                                                                               |
| 09.08.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAH | 1.2zz | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dateiname von Vorlagendatei; Prüfung, ob ungültige Leerzeichen am Anfang oder Ende des Basis-</li> </ul>                                                                                                                                                 |

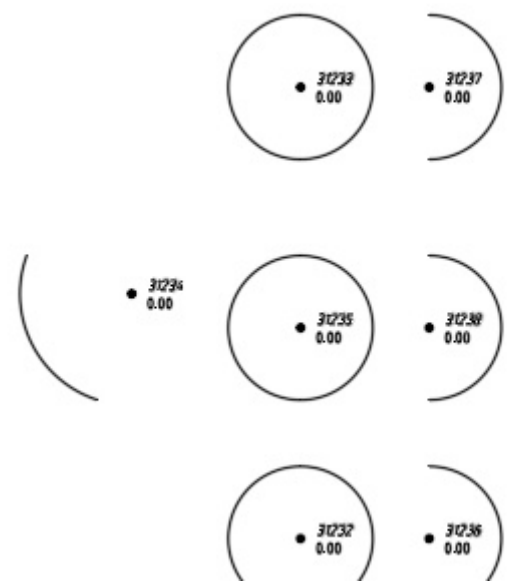
<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       | Dateinamens vorhanden sind (z.B. "MeineDatei.dwg").                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21.07.2023                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAE | 1.4zg | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: wenn keine Vorsortierung aktiviert war wurde ein Fehlerhafte Liste geschrieben, so dass keine zusätzlichen "D4"-Codierungen für Multilinien ausgewertet werden konnten und es kam zum Abbruch.</li> </ul>                                 |
| 18.07.2023                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Urlaubszeit: die Lizenzabfrage wird bis zum 08.08.2023 ausgesetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 18.07.2023                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3AT | 1.0zt | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn kein Block ausgewählt ist, oder der ausgewählte nicht in der Zeichnung vorhanden ist, dann erscheint ein Hinweis und es werden alle Steuerelemente deaktiviert, außer der Block-Button.</li> </ul>                                        |
|  |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 06.07.2023                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAE | 1.4zf | <ul style="list-style-type: none"> <li>Koordinatenvorschau erste Zeile bei automatischer Erkennung: es wird bei der Suche nach den Trennzeichen das aktuelle Kommentarzeichen berücksichtigt, bei Änderung des Kommentarzeichens wird auch die Vorschauzeile aktualisiert.</li> </ul> |

## << Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                      |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 05.07.2023                                                                           | 3AT | 1.0zs  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgabe <b>Suchen / Ersetzen</b> =&gt; Es wird eine gefundene Zeichenfolge gegen eine andere ausgetauscht, auch mehrfach in einem gesamten Attributwert.</li> <li>Option „<b>alphanumerische Zeichen berücksichtigen</b>“ kann auch für die Aufgaben „<i>mathematische Funktionen</i>“ und „<i>Attributwert ab</i>“ verwendet werden, Besonderheit: es muss das Dezimaltrennzeichen für die Zahl festgelegt werden, mit dem gearbeitet wird.</li> <li>Aufgaben <b>Präfix und Suffix</b>, es wird vor oder hinter den Textwert ein Präfix oder Suffix eingefügt.</li> </ul> |
|  |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22.06.2023                                                                           | ABP | 1.0zzu | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optional Mittelpunkte von Bögen berücksichtigen.</li> <li>Command-Zoom-Funktionen durch VLA-Funktionen ersetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Punktblöcke, Einfügepunkte auf Zeichnungselementen</p> <p><input type="checkbox"/> Endpunkte</p> <p><input type="checkbox"/> Zwischenpunkte</p> <p><input type="text" value="Zwischenpunkte..."/></p> <p><input type="checkbox"/> Schnittpunkte</p> <p><input type="checkbox"/> Bogenpunkte, -elemente</p> <p><input type="checkbox"/> Kreise als Bogenelemente</p> <p><input type="checkbox"/> Kreismittelpunkte</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Bogenmittelpunkte</b></p> <p><input type="checkbox"/> Blockbasispunkte</p> <p><input type="checkbox"/> AutoCAD-Punkte</p> <p><input type="radio"/> z-Koordinate = 0.0 <input checked="" type="radio"/> z-Koordinate von Element</p> <p><input type="text" value="Bogenoptionen..."/></p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div> |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05.06.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IE3 | 1.0zd  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: die Höhe des Bemerkungsattributes war nicht korrekt, zudem wurde die Füllung für das Bemerkungsattribut bei Punkten über Fläche nicht angeschrieben.</li> <li>Suche von 3D-Punktblöcken auf Stützpunkten einer Polylinie: Anpassung der Genauigkeit.</li> </ul>     |
| 01.06.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KOA | 1.0zf  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: wenn beim spaltentreuen-Format die Konfiguration "&lt;unbenannt&gt;" ausgewählt worden ist musste tlw. eine Neuinitialisierung stattfinden.</li> </ul>                                                                                                              |
| 31.05.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RAH | 1.2.zy | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Änderung vom 17.05.23, DIN-Daten in der Xdaten-Blockliste wurden nicht in jeder Konstellation korrekt ausgewertet, es kam zum Programmabbruch beim "Generieren".</li> </ul>                                                                                         |
| 26.05.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KOE | 1.1zzb | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn in der Codierungsliste Layernamen als Einfügelayer für Blöcke festgelegt sind, diese aber nicht in der aktuellen Zeichnung oder der Vorlagenzeichnung enthalten sind, dann wird der Layer mit Standardeinstellungen erstellt, vorher kam es zum Abbruch.</li> </ul> |
| 26.05.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3AT | 1.0zr  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgabe Höhenanschriften aus z, Option "auf 5 runden": bei negativen Werten wurde ein doppeltes Minuszeichen der Zahl im Attribut vorangestellt.</li> </ul>                                                                                                              |

<< **Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update** >>

|            |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.05.2023 | RAH | 1.2zx | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: DIN-Rahmen: Festlegung der Fensterpunkte im Layoutbereich, es wurden fälschlicherweise ein kleiner Versatz auf die Koordinaten addiert, der in seiner Größe der Breite des linken Blattrandes abhängig war.</li> </ul>                                         |
| 17.05.2023 | CAE | 1.4ze | <ul style="list-style-type: none"> <li>Festes Format "<i>Alpha-Komma_Bindestrich_Entf(*.*)</i>": Alphanumerische Codierung Kommagetrennt, es wird der letzte Bindestrich vor einer Zahl in REM2 entfernt, wenn es sich nicht um eine D4-Codierung handelt.</li> </ul>                                      |
| 21.04.2023 | CAE | 1.4zd | <ul style="list-style-type: none"> <li>Festes Format "<i>11_AD-AC-KMG_Im+Ex320</i>": wenn vor REM1 oder REM2 beliebige Zeichen vorhanden sind, abgetrennt durch das Zeichen "=", dann werden diese automatisch entfernt.</li> </ul>                                                                        |
| 17.04.2023 | ZPE | 1.1o  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Filtereingabe für Gruppe 2 führte zum Abbruch.</li> <li>Zusatzliste für Prüfungsskripte nach dem Hamburger Normierungskatalog NORM_B3:<br/> .../Bosse_tools 10/<br/> PG_Zeichnungspruefung/Beispiel/Zusatzliste/<br/> <b>NORM_B3-ZPE-Zusatz.lsp</b></li> </ul> |
| 01.04.2023 |     |       | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Bosse_tools 10</i>, Codierungslisten: beim Start von Programmen werden nicht mehr grundsätzlich alle verfügbaren Codierungslisten geladen, um die Performance zu verbessern.</li> </ul>                                                                          |
| 29.03.2023 | RAH | 1.2zw | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: wenn DIN-Rahmen in einem BKS eingefügt werden, dann wurde die Verschiebung und Drehung zum WKS nicht korrekt berücksichtigt.</li> </ul>                                                                                                                        |
| 29.03.2023 | ZPE | 1.1n  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Vorlagendatei zur ausgewählten Codierungsliste wurde nicht korrekt angezeigt.</li> <li>Layereigenschaften aus Vorlagen-DWG-Datei lesen: aus geschlossenen AutoCAD-/BricsCAD-Zeichnungen konnte nicht gelesen werden, Anpassung der DBX-Methode.</li> </ul>     |

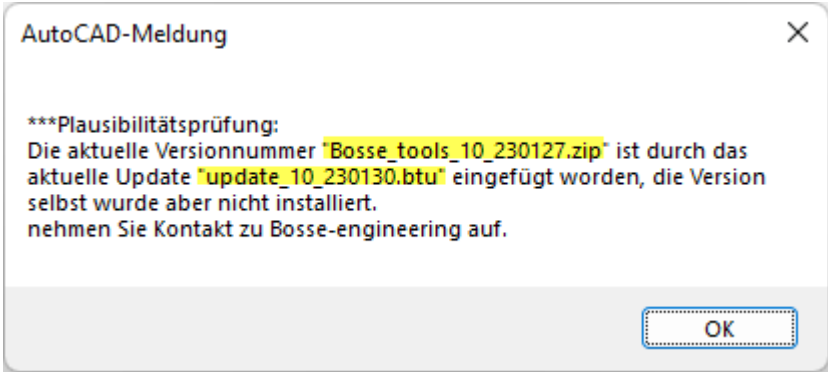
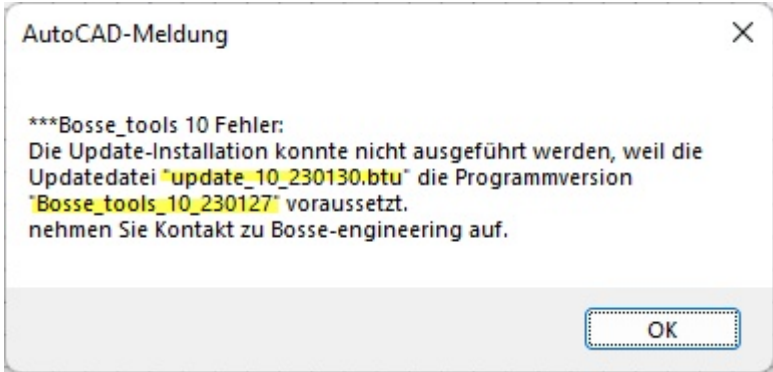
<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>Codierungsliste, Zusatzliste =&gt; aktualisieren</div> <div> <div>Codierungsliste neu einlesen</div> <div>Zusatzliste neu einlesen</div> <div>Layereigenschaften aus der Vorlagendatei</div> </div> <div> <div>eingelassen am: 29.03.23; 11:29 (DEMO_18)</div> <div>eingelassen am: 29.03.23; 11:29 (NORM_B3-ZPE-Zusatz.lsp)</div> <div>eingelassen am: 29.03.23; 11:29 (VORLAGE-DEMO_18.DWG)</div> </div> </div> |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 27.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3AT | 1.0zq | <ul style="list-style-type: none"> <li>Einbinden von aktuellen ProgressBars, die auch bei einer Auflösung von 3840x2160 optimal dargestellt werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FOM | 1.0r  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auswahl mit Unterverzeichnissen: Sicherheitsabfrage, wenn mehr als 1000 Bilder gefunden worden sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 06.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ZPR | 1.1u  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktion ZPRID: Bug bei Mehrfachauswahl, es wurde immer nur das erste Objekt aus dem Fehlerauswahlsatz selektiert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAH | 1.2zv | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Dateien aus Vorlagendatei: wenn die Umgrenzungspolylinie für den Modellbereich aus einem Vieleck anstatt Viereck besteht war die Koordinatenberechnung für die Einfügebunkte zusätzlicher Blöcke nicht eindeutig oder fehlerhaft.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FOM | 1.0q  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foto-Blöcke einfügen, es können optional auch Unterverzeichnisses vom ausgewählten Verzeichnis für das Auffinden der Bilddateien verwendet werden.</li> <li>Die Unterverzeichnis-Namen, in denen Bilder gefunden werden, können optional als Sektor an den Layernamen der Foto-Böcke angehängt werden.</li> <li>Relative Pfade: wenn die Option aktiviert ist startet die Dateisuche immer im Zeichnungsverzeichnis. Auf die Verknüpfungen in den Foto-Blöcken hat das kein Einfluss, dieser werden immer, wenn möglich, als relativer Link geschrieben.</li> <li>Bilder im Windows-Benutzerverzeichnis: die Windows-Benutzer in den Foto-Block-Verlinkungen können global auf einen anderen Windows-Benutzer angepasst werden, z.B.<br/> C:\Users\Mueller\Documents\FOM\Images<br/> C:\Users\Meier\Documents\FOM\Images</li> </ul> |

## << Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Foto-Verzeichnis</b></p> <p>Verzeichnis... <input checked="" type="checkbox"/> relative Pfade <input checked="" type="checkbox"/> mit Unterverzeichnissen... <input checked="" type="checkbox"/> ...als Sektor</p> <p>C:\Users\Bosse\Documents\FOM\Images\</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p><b>Foto-Blöcke</b></p> <p>vorhanden Foto-Blöcke mit Hyperlink auf das Windows-Benutzerverzeichnis</p> <p>C:\Users\[Bosse]-&gt;[Public]\Documents\FOM\Images\Bild1\20230215_095600509_iOS.jpg<br/>C:\Users\[Bosse]-&gt;[Public]\Documents\FOM\Images\Bild2\20230215_100741593_iOS.jpg</p> </div> |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CEX | 1.2d | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: XML-Ausgabe numerisch: bei Liniencodierung wurde der Attributname "Info" anstatt "CAE_Info" ausgegeben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMP | 1.1y | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: Codierungsliste importieren: Zusätzliche LISP-Listen. Wenn diese nur in der Datei [Codierungslistenname]_codes_IMP.lsp(1) enthalten sind, oder nur in der aktuellen Codierungsliste(2), dann werden diese in jedem Fall importiert. Eine Abfrage nach der aktuellen Liste wird nur gestellt, wenn diese in (1) und (2) enthalten sind wird die Vergleichsabfrage im Dialogfenster gestellt.</li> </ul> |
| 15.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CEX | 1.2c | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: wenn noch keine Codierungsliste als zuletzt verwendete gespeichert worden ist kam es zum Abbruch.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 06.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 1.2b | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bug: XML-Ausgabe numerisch: bei Multilinen wurde das Attribut "CAE_D4" nicht geschrieben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 06.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 1.1a | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_FileFolderPurge:</b> fnsplitl =&gt; Funktion reagiert in BricsCAD anders als in AutoCAD beim Löschen von Verzeichnissen, Anpassung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 31.01.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 1.0c | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_UpdateStatus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umbenennung der Versionsdatei von *.exe nach *.zip</li> <li>Plausibilitätsprüfung, ob die aktuelle Version 230127 auch wirklich installiert ist, oder nur fälschlicherweise über das aktuelle Update auf die alte Version 191111 reingekommen ist.</li> </ul> </li> </ul>                                                                  |

<< Bosse\_tools 10 – Info's zum aktuellen Update >>

|                                                                                     |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31.01.2023                                                                          |  |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisches Entpacken der BTU-Update-Dateien: Prüfung, ob es sich um die korrekte Version der <i>Bosse_tools 10</i> handelt, andernfalls erscheint eine Meldung.</li> </ul>                                                             |
|  |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31.01.2023                                                                          |  | 1.0k | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_install:</b> Pfade für Pfadeinstellungen: der Dateipfad für die Lizenzart FILE muss sich immer im Installationsverzeichnis befinden, weil dieser im Programm Pfadeinstellungen auch nicht individuell einstellbar ist.</li> </ul> |
| 26.01.2023                                                                          |  | 1.0f | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_gsi:</b> Einbindung in Online-Hilfe.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| 26.01.2023                                                                          |  | 1.0  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>JB10_AwsMan:</b> neues Lizenzfreies Programm unter Nützliche Funktionen: Objekte in Auswahlätzen verwalten.</li> </ul>                                                                                                                 |