Bosse-engineering
Am Klei 5
38458 Velpke
Tel 0 53 64 / 989 677 - Fax: 05 3 64 / 966 501 - bosse@bosse-engineering.com

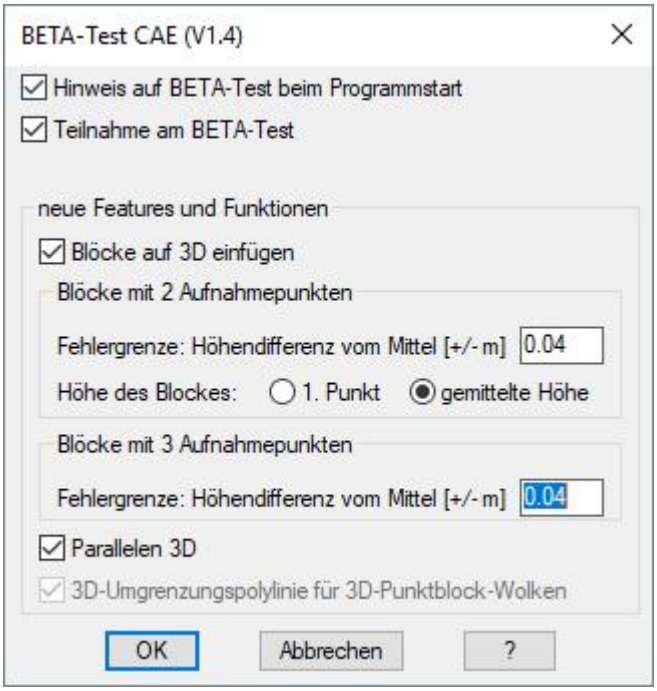
Neue Installations-Datei: Bosse_tools_10_190206.exe

In dieser Datei sind alle Änderungen und Erweiterungen der Bosse_tools 10 aus der Zeit vom 19.01.2017 bis 06.02.2019 aufgeführt. Alle zukünftigen Updates werden die aktuelle Installations-Datei Bosse_toolls_10_190206.exe voraussetzen.

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
06.02.2019	CAE	1.3zzzy	• **BETA-Test CAE (1.4)**: Dialogfenster mit neuen 3D-Funktionen, folgende Blöcke optional auf 3D-Höhe: o Einzelblöcke mit Höhe o Blöcke über 3 Punkte ausrichten mit Logdatei-Eintrag mittlere Höhe o Blöcke über 3 Punkte, Darstellung mit 3D-Polylinie und Text mit Höhe mit LogDatei-Eintrag mittlere Höhe o Blöcke über 2 Punkte ausrichten mit LogDatei-Eintrag mittlere Höhe o Blöcke über 2 Punkte mit Richtungspunkt, Höhe von Basispunkt o Blöcke über 2 Punkte mit Richtungspunktketten, Höhe von Basispunkt • Bug: Vorsortierung für Profile: Liniencodierung "ungerade" / "gerade" wurde nicht von der, den Profilen direkt vorangestellte, Linie abgeleitet. • Bug: ausgerundete Polylinien als Parallele: Parallelenpunkte, wenn zusätzliche Stützpunkte dargestellt werden, dann werden diese zwischen den Parallelenpunkten interpoliert. • parallele Linien in 3D • Bug: Wenn der Hinweis auf den noch nicht korrekt eingestellten Linientypfaktor erscheint, muss das Programm direkt ins Hauptdialogfenster zurückkehren, wenn die Option "Nein" verwendet wird.

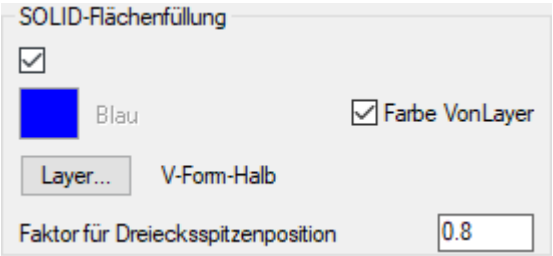


04.02.2019			• Lizenzschlüssel für Registry: Behebung eines Fehlers, der in unregelmäßigen Abständen bei Erzeugung des Schlüssels aufgetreten ist.
30.01.2019			• **JB10_ToolBox (1.0d)**: o Zurücksetzen, das Programm "FOM" wird auch automatisch in der Tool-Box angeordnet

23.01.2019	BOE	1.1q	• V-Schraffuren (ganz und halb), optional SOLID-Schraffuren für die Dreiecke, Faktor für Dreiecksspitzenposition bei V-Schraffur halb

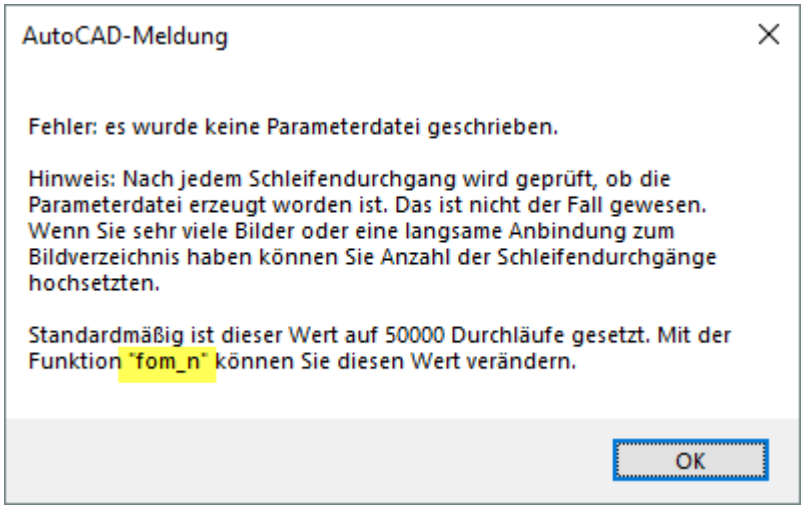
V-Form(halb) - SOLID

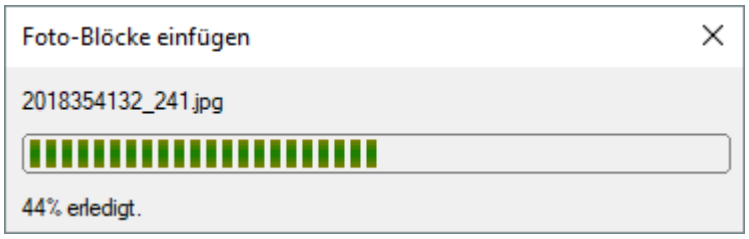
V-Form - SOLID



20.12.2018	FOM	1.0h	• Die aktuelle EXE-Datei "JB_FOM_1_0_b.exe" erzeugt zur Laufzeit für jedes Bild eine Status-Datei, mit dessen Hilfe der Fortschritt in

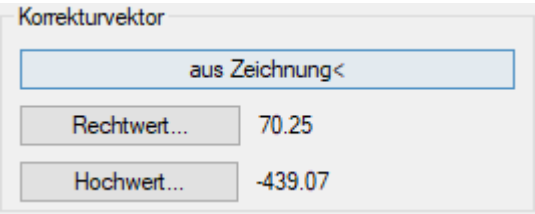
			der Progress-Bar mit Hilfe von Bilddateínamen angezeigt werden kann. • Manuell einfügen: Bug, Listenauswahl hat bei der Methode dcl-ListBox-GetSelectedNths nicht funktioniert.
10.12.2018			• Prüfung Netzwerk-Lizenz: wenn der Pfad zur Netzwerk-Serverdatei ein Netzwerkpfad ohne Laufwerksbuchstabe ist darf ab BricsCAD V18 nicht mehr die Rückgabe der Funktion FINDFILE als Pfad verwendet werden, weil dieser fehlerhaft ist (wurde in V19.1.10 gefixt).
28.11.2018	FOM		• Dialogfenster "Foto-Blöcke einfügen" über OpenDcl erstellt, weil in AutoCAD das Standard-DCL nur 256 Bilddateien pro Liste zulässt. • Einstellungen Foto-Block: die Meldung, dass noch kein gültiger Foto-Block ausgewählt ist kommt nur direkt bei den Steuerelementen "aus Datei" oder "Block...". • Einfügen der Foto-Blöcke: die Schleifenvariable, mit dessen Hilfe auf die Erstellung der Parameterdatei gewartet wird, kann über die Funktion "**fom_n**" hochgesetzt werden, wenn z.B. sehr viele Bilder einzufügen sind oder wenn die Anbindung an das Bildverzeichnis sehr langsam ist. • ProgressBar, beim Einfügen der Foto-Blöcke. • Dialogfenster "vorhandene Foto-Blöcke" über OpenDcl erstellt, weil in AutoCAD das Standard-DCL nur 256 Bilddateien pro Liste zulässt.

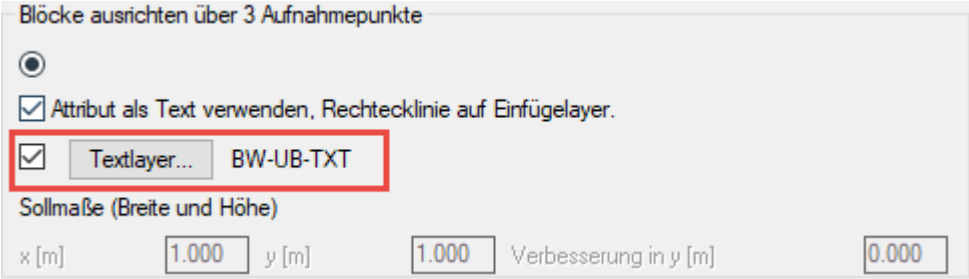


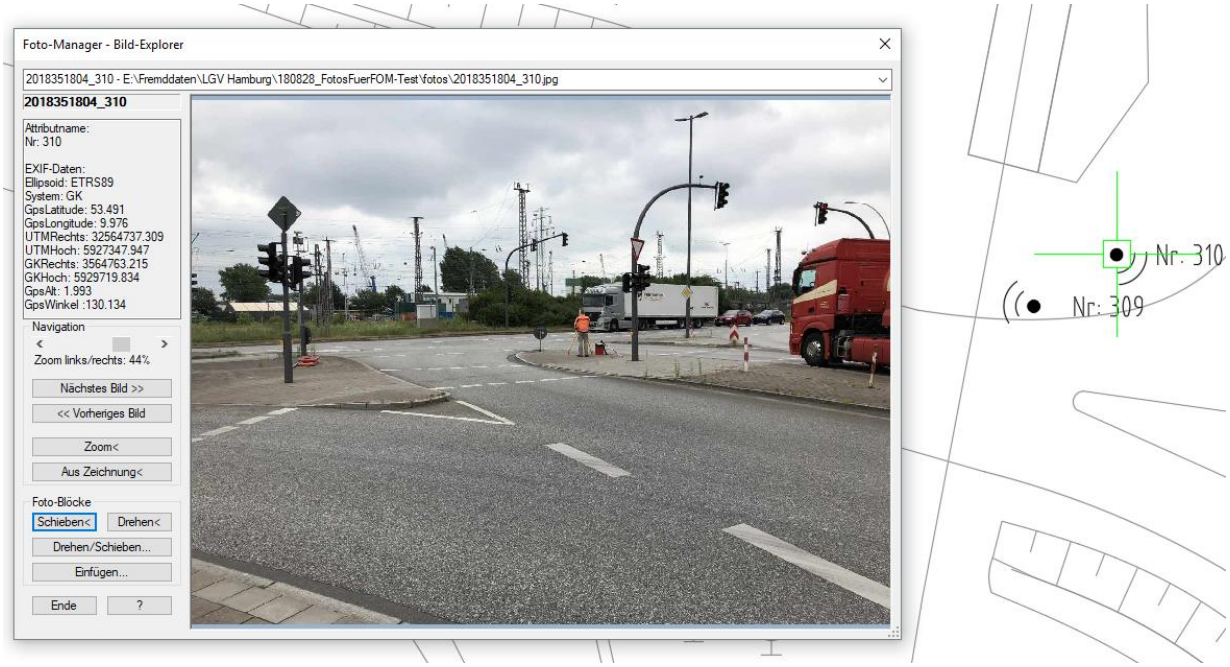


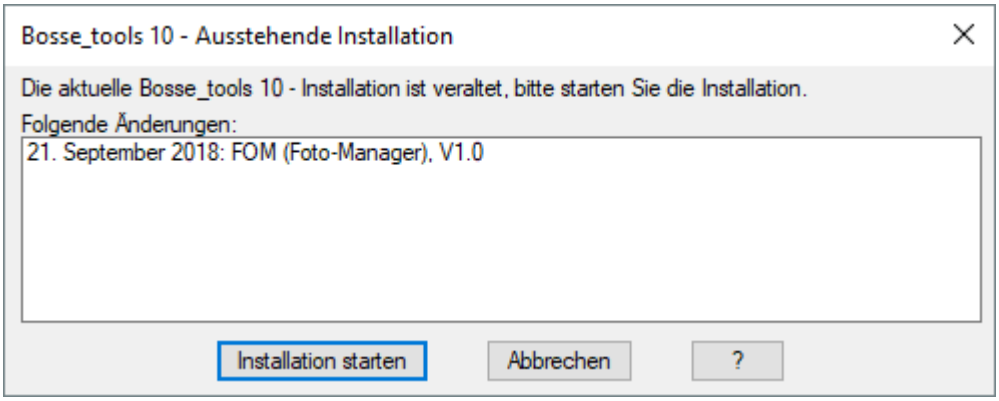
27.11.2018			• **OpenDcl**: aktuelle Runtime (9.0.2.0) => **BricsCAD V19**
26.11.2018			• **JB10_LizenzUebersicht (1.0a)**: Hinweis-Meldung, wenn der Pfad zur Netzwerk-Serverdatei ungültig ist. • **JB10_Lizenz (1.0g)**: Hinweis-Meldung, wenn der Pfad zur Netzwerk-Serverdatei ungültig ist. • AutoStart: es erfolgt kein Hinweis auf einen ungültigen Pfad zur Netzwerk-Serverdatei beim Start einer Zeichnung.
15.11.2018	CAE	1.3zzzx	• Zoom Grenzen bezogen auf alle in einem Arbeitsgang eingelesenen Koordinaten: zusätzliche Blöcke werden ausgenommen.
15.11.2018	IMP	1.1o	• Globale Einstellungen, Umbenennung von folgenden Schlüsselwörtern, wobei die alten für den Import immer noch angesprochen werden können, falls noch eine alte Exceltabelle verwendet wird. o "G57_BaumStammBlockNameNADEL" => "G57_BaumStammBlockNameUNBEK" o "G58_BaumKroneBlockNameNADEL" => "G58_BaumKroneBlockNameUNBEK"
14.11.2018			• **JB10_install (1.0g):** Bei der Abfrage nach dem Bosse_tools 10 - Programmverzeichnis kann der Pfad optional manuell eingegeben

			werden, wenn z.B. bei einem Netzwerkpfad kein Laufwerksbuchstabe vorhanden ist.
12.11.2018	FOM	1.0f	• Bug: manuell einfügen von Bildern, es muss geprüft werden vorher, ob die OpenDcl-Umgebung geladen ist.
06.11.2018			• **JB10_install (1.0f):** Prüfung, ob der benutzte Profilname von AutoCAD / BricsCAD Leerzeichen am Ende beinhaltet: das ist ungültig, weil dann Windows-Pfade z.B. für die Menüdateien nicht erstellt werden können.
02.11.2018	DGV	1.2e	• Bug: Außenrand aus Maschen, wenn von einem Eckpunkt keine 2 oder mehr Maschen abgehen ist die Suche an dieser Stelle nicht fortgeführt worden.
01.11.2018	FOM	1.0e	• Bug: neu einlesen der vorh. Foto-Blöcke, die Liste wird ebenfalls sofort aktualisiert. • Bug: GK, gekürzter Rechtswert, die Kürzung wird beim Einfügen durchgeführt. • Möglichkeit, Foto-Blöcke manuell einzufügen (wenn z.B. keine Exif-Daten vorhanden sind).
24.10.2018			• Funktion JB10_LIZENZ:DATECODE2->DATE hat bei BricsCAD des Öfteren zu einem Fehler geführt, so dass ein Programm nicht mehr ausgeführt worden ist. Die Ursache ist eine fehlerhafter Registry-Eintrag, dieser wird jetzt im Fehlerfall automatisch korrigiert.
15.10.2018	FOM	1.0d	• Wenn Bilder ohne gültige EXIF-Daten ausgewählt worden sind konnte kein Vektor auf die nicht berechneten Rechts- und Hochwerte eingefügt werden, es kam zu einem Fehler.
15.10.2018			• Funktion JB_change_color:Aci+RGB:ls – die Änderung vom 10.10.2018 hatte noch den Fehler gehabt, dass die Linienstärke „vonLayer“ nicht berücksichtigt worden ist und dadurch bei der RAHmen-Routine in BricsCAD und AutoCAD ein Fehler aufgetreten ist.
11.10.2018	FOM	1.0c	• Freigabe Ellipsoid "BESSEL1841"

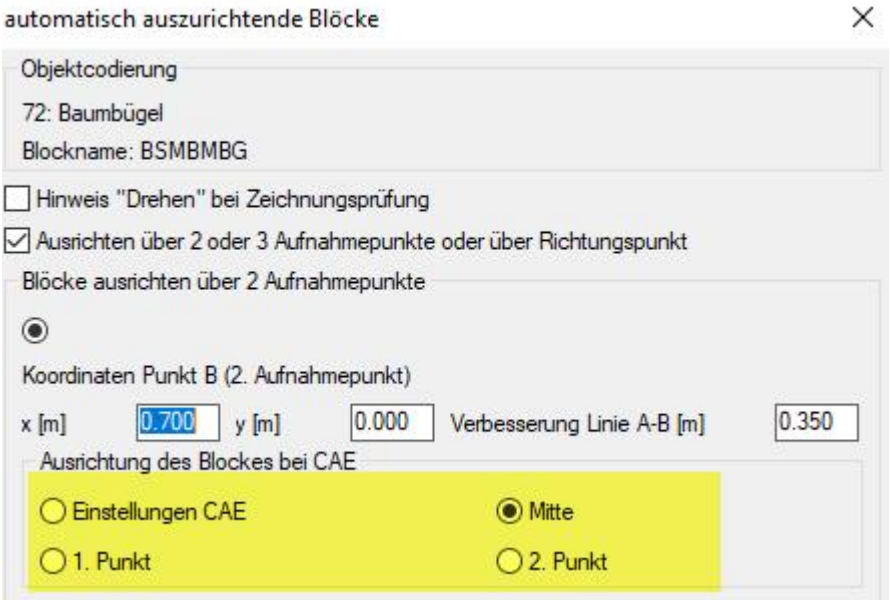
			• Eingabe-Buttons für Korrekturvektor (Rechtswert/Hochwert), dieser kann aber auch über 2 Punkte aus der Zeichnung gepickt werden. • Verzeichnis für Bilder auswählen, das Vorgabeverzeichnis ist immer das Zeichnungsverzeichnis.
			
10.10.2018	RAH	1.2zm	• Prüfung auf Vorhandensein von Blöcken (z.B. Gitterkreuz-Block) => wenn virtuelle Laufwerke nicht erkannt worden sind wurde trotzdem versucht, den Block einzufügen => Fehler
10.10.2018			• Funktion JBf_String:FilePath? In JBf_String:FilePath?1 umbenannt, weil es Konflikte zu anderen LISP-Programmen gab, in denen die Funktion so definiert war, dass diese in den Bosse_tools 10 nicht einwandfrei gearbeitet hatte. • Funktion JB_change_color:Aci+RGB:ls für BricsCAD V18 nachgearbeitet, weil die Linienstärken für die Entmod-Liste dort nicht mehr akzeptiert worden sind (aufgetreten bei der RAHmen-Routine)
09.10.2018	CAE	1.3zzzw	• Blöcke ausrichten über 3 Punkte: wenn die Option Attribut als Text und Rechtecklinie auf Einfügelayer verwendet wird, dann kann, wenn in der Codierungsliste definiert, ein individueller Textlayer verwendet werden. • Beschriftung von Linienzügen bei Verwendung von Codegruppen: das Trennzeichen "-" wird nur verwendet, wenn die betreffenden Textelemente (Anbieter, Dimension, Material) gültig codiert sind. • Verwendung von Codegruppen für Linienzüge, alphanumerisch: die Auswertung der Codes aus REM2 wurde überarbeitet. • alphanumerische Codierung: "R" und "L" wurden fälschlicherweise als Attributcodierung erkannt.
08.10.2018	OCO	1.1zp	• Ausrichten über 3 Punkte: wenn die Option Attribut als Text und Rechtecklinie auf Einfügelayer ausgewählt ist, dann kann optional der Textlayer festgelegt werden.

			
08.10.2018	IMP	1.1n	• Neue Spalte in Tabellenblatt "JB$$codes": "R27_STR_TextLayer". Wenn beim Ausrichten über 3 Punkte wenn die Option Attribut als Text und Rechtecklinie auf Einfügelayer ausgewählt ist , dann kann für den Text, der aus dem Attribut erstellt wird, der Layer bestimmt werden.
08.10.2018	FOM	1.0b	• Der ausgewählte Pfad für die EXE-Datei wird sofort nach der Dateiauswahl korrekt angezeigt. • Nach der Prüfung der Ausführbarkeit einer ausgewählten EXE-Datei wird die temporäre Protokolldatei automatisch gelöscht. • Fehlende Datei „JB_FOM_1_0_a.exe“ ergänzt.
04.10.2018			• Datei-Öffnen-Dialoge über OpenDcl für JPG- und EXE-Dateien hinzugefügt.
04.10.2018	FOM	1.0a	• Prüfungsfunktion für Ausführbarkeit der EXE-Datei. • Temporäre Pfade werden über allgemeinen, temporären Pfad abgehandelt (C:/USER/[NAME]/AppData/Local/Temp/) • gekürzte Koordinaten: für GK und UTM können die Bilder in gekürzten Koordinaten eingefügt werden. • Bug: Kontrollhäkchen "aus Datei" bei Fotoblockauswahl: der Fokus des Dialogfensters muss beendet werden, damit eine Blockdefinition in die Zeichnung eingefügt werden kann.
02.10.2018	CAE	1.3zzzv	• Sonderfall alphanumerische Codierung: wenn eine Attributcodierung vergeben ist, die nicht in der Codierungsliste definiert ist, dann wird ein Hinweis in der Logdatei geschrieben, aber trotzdem komplett im 1. Attribut angeschrieben. • Attributcodierung aus 3D-Punktblock (Bemerkung): die Bemerkung wird exakt identisch zu der Bemerkung des 3D-Aufnahmepunktes erstellt. • Bemerkungsattribut: wenn auch REM2 dargestellt werden soll wird das Leerzeichen als Trennung zwischen REM1 und REM2 nur angebracht, wenn in REM2 auch wirklich ein Inhalt vorhanden ist. • Wenn Vorsortierung aktiviert ist muss die Liste der Linienzüge abschließend umgekehrt werden, damit in der LOG-Datei die Meldungen in der richtigen Reihenfolge erscheinen.

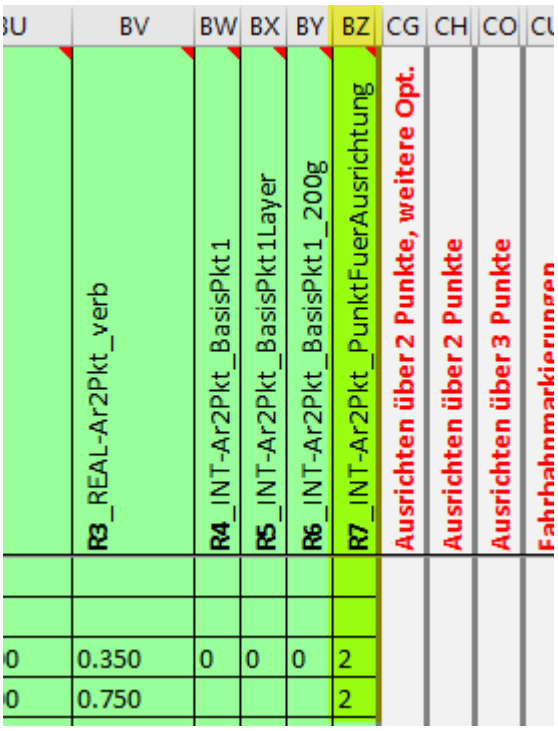
20.09.2018	FOM	1.0	**NEU: Foto-Manager:** • Es werden die EXIF-Daten von Bild-Dateien ausgewertet und stellt diese Informationen mit georeferenzierten Foto-Blöcken in GK oder UTM in einer Zeichnung dar. • Mit Hilfe des Bild-Explorers kann durch die Zeichnung navigiert werden, zudem sind sinnvolle Korrekturfunktionen für die Position und Drehung der einzelnen Blöcke enthalten.
			
17.09.2018			• **JB10_install (1.0f):** Sicherungskopien von CUIX-Dateien: es werden nur die letzten 5, aber mindestens die vom aktuellen Tag aufgehoben. Alle älteren werden automatisch gelöscht.
17.09.2018			• **(JB_10_UpdateCheck:Install):** es wird automatisch das Dialogfenster "*Bosse_tools 10 - Ausstehende Installationen*" gestartet, wenn neue Programme oder neue Updates eine Installation erforderlich machen.



13.09.2018	KOE	1.0l	• Fehler bei Erstellung der Variablenliste, wenn von alten *.sic-Dateien konvertiert wird.
12.09.2018	KOE	1.1zm	• Aktualisierung von Verlinkungen zur HTML-Online-Hilfe.
05.09.2018	KOE	1.1zl	• Eingabefeld Faktor: wenn anderen Steuerelemente im Dialogfenster verwendet werden muss ein eventuell geänderter Faktor grundsätzlich vorher gespeichert werden. • Punktblock-Auswahl: die zugeordneten Attribute zu einzelnen Elementen bleiben erhalten, wenn diese auch in der ausgewählten Blockdefinition vorhanden sind. Wenn noch keine Attribute zu einzelnen Elementen zugeordnet sind werden PNR, HOEHE und BEM aus der Blockdefinition, wenn vorhanden, automatisch zugeordnet.
04.09.2018	MFI	1.0zh	• MAP-Objektdaten: REAL und INTEGER-Werte werden für die Auswertung grundsätzlich in STRING's konvertiert.
28.08.2018	CAE	1.3zzzu	• Bug: bei Verwendung der Codierungsart "Block oder Linie" wurde bei Kreisen, die mit einzelnen Bögen dargestellt werden, der Blockeinfügelayer verwendet.
24.08.2018	OCO	1.1zo	• Zusätzliche Option beim Ausrichten über 2 Punkte, wie der Block ausgerichtet werden soll: Einstellungen CAE, über 1. Punkt, Mitte oder über 2. Punkt.

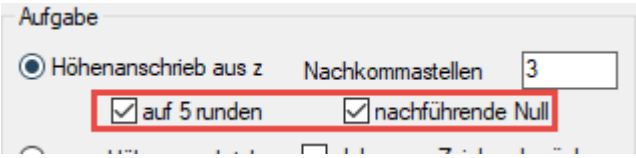


24.08.2018	IMP	1.1m	• Neue Spalte in Tabellenblatt "**JB$$codes**": "**R7_INT-Ar2Pkt_PunktFuerAusrichtung**". Hier kann eine Option für das Ausrichten über 2 Punkte festgelegt werden. Damit wird die globale, gleichbedeutende Option beim Programm CAE außer Kraft gesetzt. In der Codierungsliste wird der Wert in der Liste "JB_2pktsym" in GC 14 gespeichert.

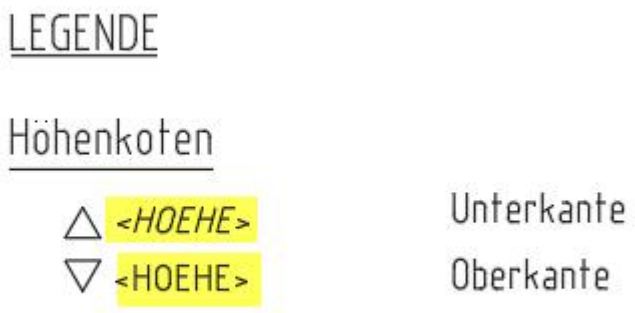


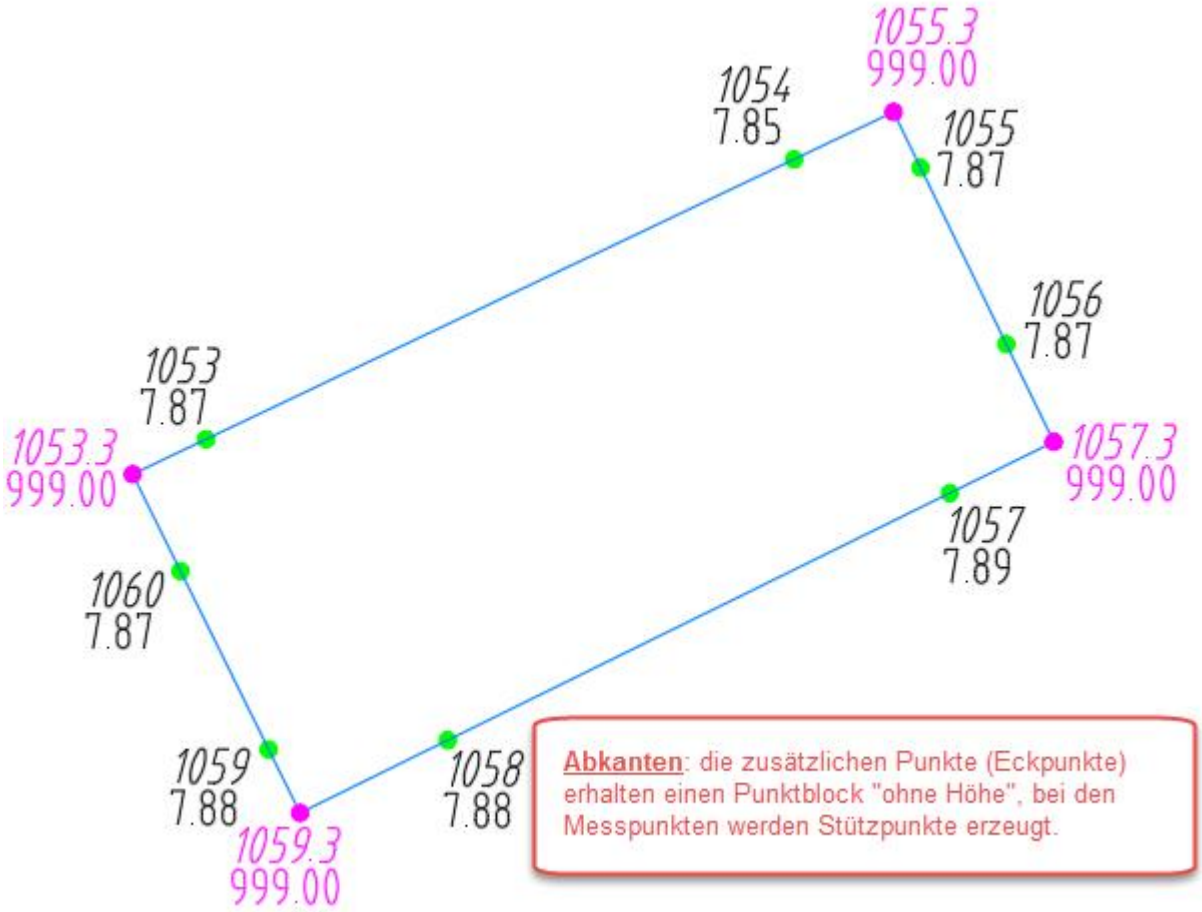
BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CG	CH	CO	CU
	R3_REAL-Ar2Pkt_verb	R4_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1	R5_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1Layer	R6_INT-Ar2Pkt_BasisPkt1_200g	R7_INT-Ar2Pkt_PunktFuerAusrichtung	Ausrichten über 2 Punkte, weitere Opt.	Ausrichten über 2 Punkte	Ausrichten über 3 Punkte	Fahrbahnmarkierungen
0	0.350	0	0	0	2				
0	0.750				2				

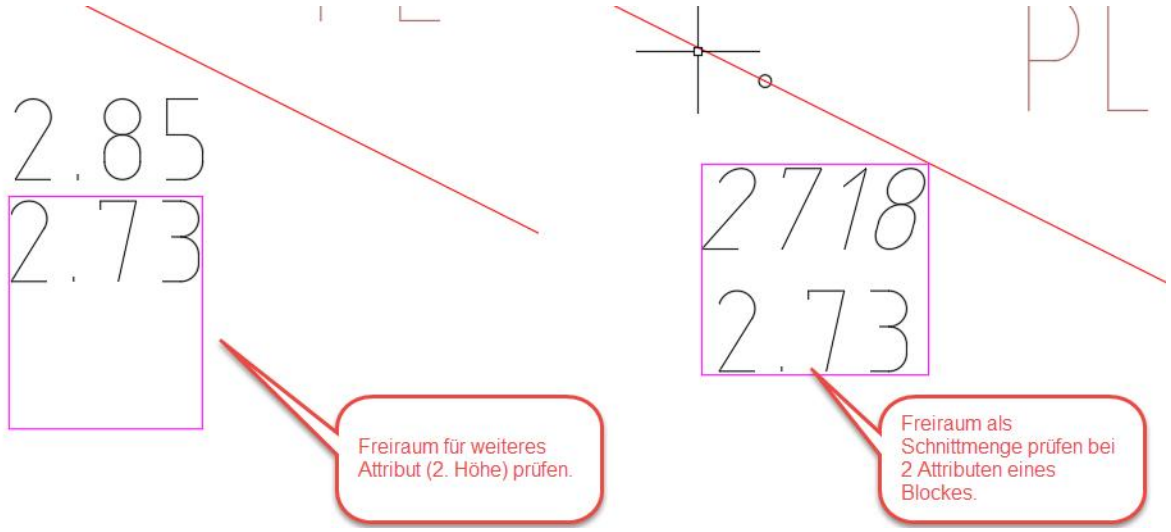
24.08.2018	CAE	1.3zzzt	• Bug: bei Verwendung der Codierungsart "Block oder Linie" wurde bei Kreise grundsätzlich der Blockeinfügelayer verwendet.

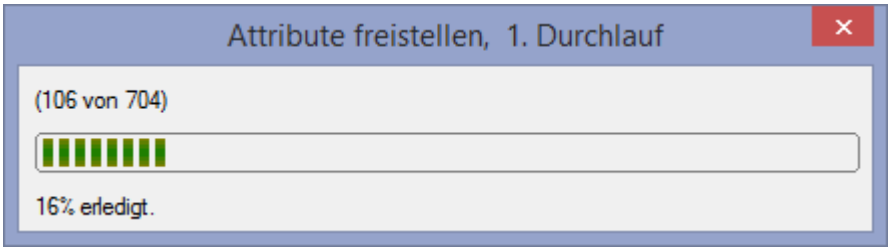
			• Ausrichten über 2 Punkte: wenn in der Codierungsliste die Option ausrichten über "1. Punkt", "Mitte" oder über "2. Punkt" festgelegt ist, dann wird die Einstellung aus der Codierungsliste und nicht aus den globalen Einstellungen aus dem Programm CAE verwendet.
24.08.2018			• Funktion **JBf_LWs:Stz:InsertAtDo**: wenn Polylinie nur geometrisch geschlossen, dann muss der Stationswert des letzten Punktes gleich der PL-Länge sein. • Diese Änderung hat Auswirkungen auf das Programm **DGV**, Prüfungen, es ist bei nur geometrisch geschlossenen Polylinien zu einem Fehler gekommen.
22.08.2018	BOE	1.1p	• Bug bei 3D-Schraffen: wenn die Richtungen der Ober- und Unterkante gegenläufig sind wurden keine 3D-Schraffen erzeugt.
09.08.2018			• **Kompilierung für BricsCAD:** für folgende Programme waren in den Updates ab dem 31.07.2018 die kompilierten Programmdateien fehlerhaft: o **Bosse_tools 10 allgemein** o **3AT** o **DGV** o **ABP** o **ZPE** Durch den Fehler konnten Dialogfenster tlw. Nicht korrekt geladen werden, der Fehler musste aber nicht zwangsläufig auftreten. z.B. * Lisp (new_dialog) failed : DCL id = -1, dialog name 'JB_get_thema' ***Bosse_tools: Es ist folgender Fehler aufgetreten: quit / exit abort***
08.08.2018			• **JB10_Lizenz (1.0f)**: Anpassung der Auswertung von Festplatten-ID's an DNS-Laufwerke, Nachbesserungen.
08.08.2018	3AT	1.0zm	• Höhe aus z: Optional kann die letzte Nachkommastelle auf 5 gerundet werden, wiederum optional mit nachführender Null. (z.B. 1.234 => 1.235; 1.2375 => 1.235; 1.2376 => 1.24)
			
08.08.2018			• **JB10_Lizenz (1.0e)**: Anpassung der Auswertung von Festplatten-ID's an DNS-Laufwerke.

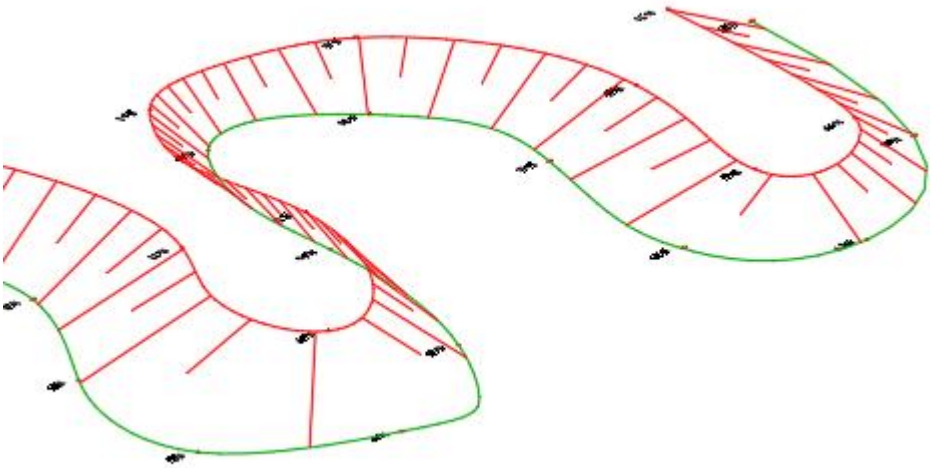
02.08.2018			• **JB10_install (1.0e)**: acaddoc.lsp / on_doc_load.lsp: wenn diese Datei bereits als *AutoCAD PROTECTED LISP file* vorliegt wird alternativ eine separate acaddoc.lsp / on_doc_load.lsp in das Verzeichnis .../Bosse_tools 10/AcadDocManuell/ geschrieben, diese muss dann über den Befehl APPLOAD den automatisch zu ladenden Dateien hinzugefügt werden.
01.08.2018	DGV	1.2d	• Einfügen von 3D-Punktblöcken auf 3D-Polylinien, optional können auch 3D-Polylinien ausgewählt werden, die nicht mit dem Programm "DGV" erstellt worden sind.
Auswahl 3D-Polylinien ☑ nur durch das Programm "DGV" erstellte 3D-Polylinien akzeptieren			
31.07.2018			• **OpenDcl**: aktuelle Runtime (9.0.1.5) => **AutoCAD 2019** • Prüfung, ob die OpenDcl zur Verfügung steht, wenn nicht, dann aktualisierter Hinweis auf Vorgehensweise.
31.07.2018	ABP	1.0zzm	• Lesen von DBX-Objekten, Anpassung an AutoCAD 2019
31.07.2018	ZPE	1.1j	• Lesen von DBX-Objekten, Anpassung an AutoCAD 2019
12.07.2018	CAE	1.3zzzs	• Alphanumerische Codierung: für einen Kreis kann zu AK-WK-EK alternativ 3x "K" codiert werden. • Bug: wenn nur 3D-Polylinien erzeugt werden, dann wurden die 2D-Kreisobjekte nicht entfernt. • Kreise: Mittelpunkt und Radius, die zusätzlich erzeugten Punkte ohne Höhe erhalten die Höhe 0.0 oder die in der Codierungsliste globale festgelegte Höhe für Punkte ohne Höhe.
1149 946.6556 1030.9075 7.8900 1 K 1150 948.8107 1032.8277 7.8900 1 K 1151 946.3825 1033.2149 7.8900 1 K Alphanumerische Codierung eines Kreises nur mit dem Schlüsselwort "K"			
20:06:2018	AFS	1.0zl	• Bug: Umlegen auf anderen Layer: bei Punkten mit 2. Höhe wurde nur die Punkte mit der 1. Höhe ordnungsgemäß umgelegt. • Bug: Layerliste zum Umlegen: wenn zur Laufzeit die Liste geändert worden ist wurden die Änderungen im selben Programmablauf, bei erneutem Aufruf des Dialogfensters "manuelle Freistellung", nicht übernommen, erst beim nächsten Start des Programms.

12.06.2018	LEN	1.0zr	• Definition in Codierungsliste: Attributwert aus Inhalt 3D-Punktblock, z.B. aus PNR => in der Legende wird dann der Attributname in angeschrieben, in eckigen Klammern eingefasst <PNR>. • Logdatei: wenn Blöcke in Codierungsliste nicht definiert sind, dann wird auch der aktuelle Einfügelayer angeschrieben, weil dieser auch Bestandteil der Identifikation ist.
			
12.06.2018	ACS	1.0w	• Prüfen, ob Modellbereich aktiv: (strcase "Model") für Vergleich, weil es Zeichnungen gibt, in denen der Name des Modelbereichs groß geschrieben wird.
12.06.2018	CAE	1.3zzzr	• Bug: zusätzliche Punkte im Linienzug kommen zwingend auf den Layer "ohne Höhe", auch wenn die Option 3D-Punkte auf Layer "ohne Höhe" bei z=0.0m nicht aktiviert ist. • Bug: Initialisierung Zoom-Bereich: wenn zusätzliche Punkte im vorhergehenden Einlese-Vorgang verwendet worden sind, dann wurde der Zoom beim erneuten Einlesen nicht durchgeführt.
06.06.2018	CAE	1.3zzzq	• Logdatei: Angabe von Rechner- und Username im Header. • Linienlayer bei Parallelen, Offen: durch die Objektecodierung im ersten Linienzugpunkt wird der Layer für die Parallele festgelegt. Wenn der 2.,3... Punkt Blockcodierungen sind, dann wird solange im Linienzug weiter nach der ersten Objektcodierung gesucht, die auf eine Liniencodierung verweist, um von dieser Objektcodierung den Layer für das erste Linienzugsegment zu verwenden. • Parallelencodierung im Wechsel: der Wechsel darf erst ab dem 3 Linienzugpunkt erfolgen, der 2. wird übergangen, weil das erste Segment nicht 2 verschiedene Codierungen haben kann. • Ausrichtung für linienbegleitende Blöcke: wenn alphanumerisch ein "R" oder "L" alleinstehend codiert wird, dann wird das für die Ausrichtung links oder rechts erkannt.

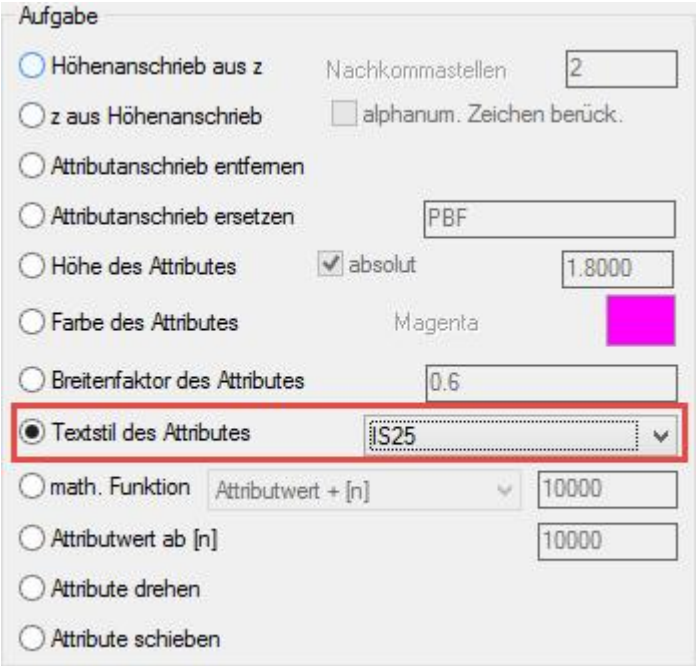
			• Abgekantete Linien: einfügen zusätzlicher Punkte mit Höhe Null, auf den Messpunkten werden Stützpunkte eingefügt. • Vorsortierung bei Liniennummern alphanumerisch: im Vorschaufenster wurden nur die Werte in den Spalten REM1(Code) und REM2(Code) angezeigt, die eine Bindestrich-Codierung beinhalten. • ZoomWindow: Umstellung von Command auf vla-zoom, bei zusätzlichen Punkten im Linienzug wird der Zoom geblockt. • Wenn zusätzliche Punkte im Linienzug auf dem Layer ohne Höhe eingefügt werden, dann erhalten diese grundsätzlich die Höhe 0.0 oder die individuell festgelegte Höhe aus der Codierungsliste.
			
25.05.2018	CEX	1.1p	• Exceldatei schreiben, Performance. • Listenauswahl Gruppen: die Liste wird bei Auswahl und Änderung einer Gruppe nur im betreffenden Eintrag aktualisiert, somit wird ein automatisches Vertikal-Scrollen bei längeren Listen verhindert.
25.05.2018	IMP	1.1l	• Export, schreiben, lesen, ändern der Exceltabelle: Performance. • Import: Wenn LISP-Datei mit nicht konvertierten Daten vorhanden ist wird diese ungefragt hinzugefügt.

24.05.2018	AFS	1.0zk	• Prüfen ob Attribute sich bereits auf freier Position befinden: wenn ein 2. Attribut desselben Blockes verwendet wird muss der Freistellungsraum als Schnittmenge der Attributflächen erfolgen.
			
22.05.2018	AFS	1.0zj	• Bug: Umlegen auf anderen Layer, wenn 2 Attribute eines Blocks gleichzeitig geschoben wurden kam es beim Umlegen zu einem Fehler.
18.05.2018			• **JB10_ToolBox (1.0c)**: o Optional können individuelle Programme in die ToolBox einbezogen werden. o Änderungen bei Zeilen und Programmen werden sofort auf die Tool-Box übertragen.
15.05.2018	AFS	1.0zh	• Prozentualer Abstand bei 2 Attributen: Ermittlung über Texthöhe und nicht über die Textbox, weil die Textbox immer

			unterschiedliche Werte ausgibt (Z.B. bei Verwendung von "g", "p" ...) • Automatische Suche mit ProgressBar, Performance-Verbesserung.
			
14.05.2018	CAE	1.3zzzp	• Bug: Erzeugen von 2D/3D-Polylinien bei Punkten mit 2.ter Höhe.
27.04.2018	3AT	1.0zl	• Mathematische Funktion und Höhe des Attributes: wenn eine Zahl mit Komma als Dezimaltrennzeichen eingegeben wird erfolgt ein automatischer Austausch gegen einen Dezimalpunkt, weil sonst nur die Vorkommawerte berücksichtigt worden sind.
18.04.2018	ABP	1.0zzl	• Objektauswahl bei Option "von Zeichnungselementen": Linien werden auch akzeptiert, wenn deren Hochzugsrichtung ungleich '(0 0 1) ist.
18.04.2018	DGV	1.2c	• Prüfungen und Aufrastern: es werden nur die 3D-Punktblöcke berücksichtigt, die auch ausgewählt werden.
17.04.2018	CAE	1.3zzzo	• Anpassung für die Verwendung eines individuellen Koordinatendateipfades bei Programmaufruf durch ein anderes Programm.
17.04.2018	3AT	1.0zk	• Prüfung der Hochzugsrichtung von Blöcken auf 10 Nachkommastellen begrenzt.
16.04.2018	CAE	1.3zzzn	• Alternativer 3D-Punktblock: wenn bei der Definition der Objektcodierung eines alternativen 3D-Punktblockes derselbe Blockname UND Einfügelayer ("mit Höhe") wie beim 3D-Punktblock verwendet werden, DANN werden auch die Punktoptionen aus REM1 (z.B. Punkt ohne Höhe, Punkte mit Höhe nicht direkt auf dem Gelände) für den Block vollständig übernommen.
16.04.2018	BOE	1.1o	• Erweiterung: Wenn für Ober- und Unterkante 3D-Polylinien ausgewählt werden, dann werden auch 3D-Schraffen erzeugt. Einschränkung: Flächenfüllungen sind dann nicht möglich.

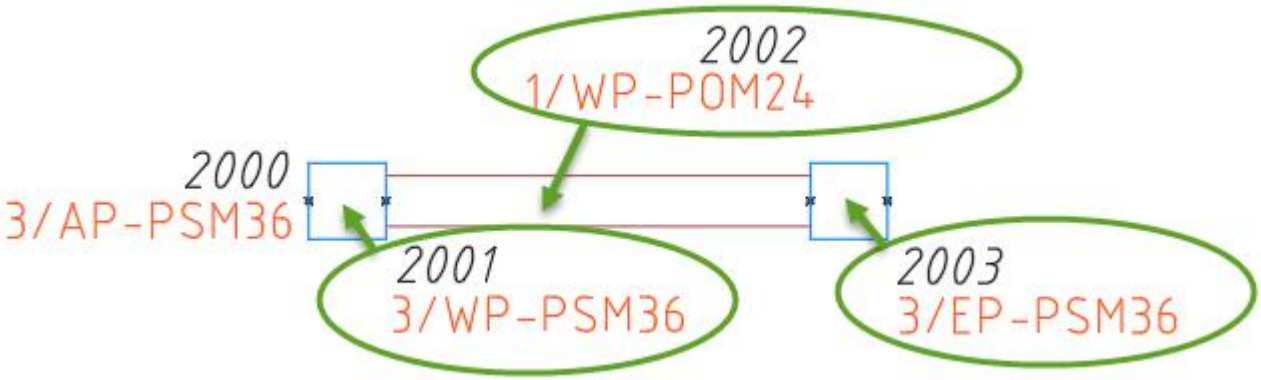


20.03.2018	3AT	1.2zj	• Erweiterung: Der Textstil von Attributen kann geändert werden.

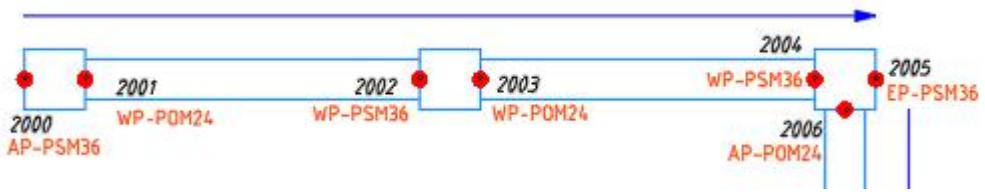


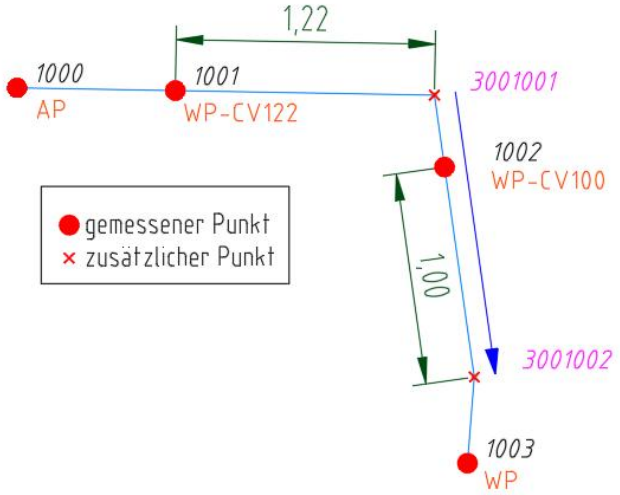
14.03.2018	RAH	1.2zl	• Erweiterung: Mehrfach-Blockbeschriftung, für einen Block mit Attributen oder Texte mit Namen können die Werte aus einem bereits vorhandenen Layout übernommen werden. https://youtu.be/fF-6URrq9sE
07.03.2018	AFS	1.0zg	• Bug: Erkennung der Punkte mit der 2.ten Höhe war fehlerhaft, wenn automatisches Freistellen und die Erkennung der Punkte mit 2.ter Höhe über den horizontalen Abstand zueinander aktiviert war.

07.03.2018	DGV	1.2b	• Bug: wenn beim Einfügen von Höhenpunkten (Interpolation auf Linienelement) eine 2D-Polylinie ausgewählt wird, dann läuft die Konvertierung in eine LW-Polylinie in einen Fehler und führte zum Abbruch. • Bug: Einfügen von Höhenpunkten (Interpolation auf Linienelement): wenn nicht mindestens 2 Stützpunkte der LW-Polylinie mit Höhenpunkten bestückt sind kann keine Interpolation durchgeführt werden, die Meldung an den Benutzer war falsch.
21.02.2018	DGV	1.2a	• Bug: Schreiben von Koordinatendateien aus 3D-Punktblöcken: wenn die Option "Höhe aus Attribut" aktiviert war wurde trotzdem die Z-Koordinate verwendet.
12.02.2018			• Bug: Wiederherstellung der Netzwerk-Serverdatei, der WCMATCH-Filter muss für verschieden lange Stamp-Strings ausgelegt sein.
12.02.2018	DGV	1.2	• **NEU:** Version 1.2 (kostenpflichtiges Upgrade zur bisherigen Version DGV (1.1)
11.02.2018			• **c:JB10_upgradeBack(2.0a)**: Load-Variable des bereits lizenzierten Programms wurde beim Wieder-Aktivieren der höheren Test-Lizenz nicht korrekt reinitialisiert.
24.01.2018	DGV	1.1zze	• Online-Hilfe für die Version DGV(1.1) ist archiviert und nur noch Online-verfügbar. Die Verlinkungen wurden geändert.
24.01.2018	ZPR	1.1o	• Prüfungsteil 3, Abfrage nach Linienstärke von Layer: in BricsCAD muss eine gesonderte Abfrage erfolgen, damit die Linienstärke "vonLayer" erkannt wird.
22.01.2018			• Dokumentation **CAE_Codierungsverfahren_01.pdf**: Ergänzung durch die Beispiele „024_Linienzug“ und „025_Linienzug“.
22.01.2018	CAE	1.3zzzm	• Überarbeitung ***Wechselnde Parallelencodierung*** innerhalb eines Linienzuges: Es wird jetzt grundsätzlich das Prinzip verwendet, dass die Änderungen von Breite und Art der Parallelencodierung immer <u>für das zurückliegenden Segment</u> zu codieren sind. Der Layer für die Parallelen (außer "mittig" und "geschlossen") wird weiterhin im ersten Punkt des Linienzuges codiert und gilt dann für alle Parallelen im Linienzug.

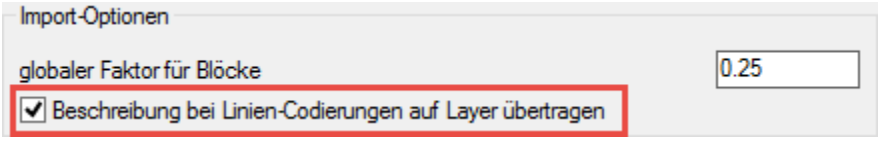
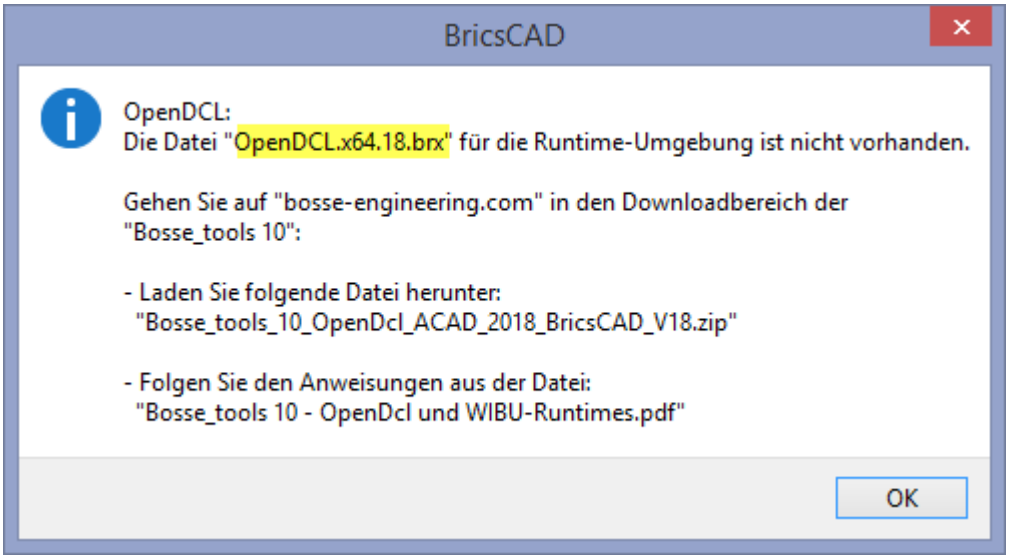


22.01.2018			• Codiertes Aufmaß, **Codierungsliste „DEMO_09"**: Vorlage und Codierungsliste um den Block BFM12100 erweitert, in der Codierungsliste ist jetzt ein Codierungsdatensatz für eine Radwegfurt 1.0-1.0-1.0*0.12 enthalten.
15.01.2018			• Netzwerklizenzen: Bug: wenn die Netzwerk-Serverdatei defekt ist wurde die Wiederherstellung nicht korrekt ausgeführt. • Netzwerklizenzen: Datei der autorisierten Nutzer: es wird bei jeder Änderung eine BAK-Datei angelegt.
12.01.2018	CAE	1.3zzzl	• Option "**Objektcodierung in REM2**" bei alphanumerischer Codierung wird grundsätzlich auf "0" gesetzt und muss, wenn es tatsächlich verwendet werden soll, explizit aktiviert werden.
21.12.2017	CAE	1.3zzzk	• Bug beim spaltentreuen Einlesen: wenn in den Benutzereinstellungen fehlerhafte Werte für Positions- und Längenangaben vorhanden sind, dann werden diese Werte automatisch neu initialisiert, vorher kam in dem Fall zum Absturz.
15.12.2017	CAE	1.3zzzh	• Zusätzlicher Punkt im Linienzug über die Optionen "Vorwärts", "Links" oder "Rechts". Wenn der vorhergehende Punkt bereits ein zusätzlicher Punkt ist, dann wird dieser für die Richtung zum neuen, zusätzlichen Punkt verwendet, und nicht der zuletzt gemessene Punkt. • Wechselnde Parallelen-Codierung innerhalb eines Linienzuges: wenn sich innerhalb eines Linienzuges die Parallelencodierung ändert, dann wird der Linienzug an dem Punkt getrennt und es werden 2 Linienzüge entsprechend der unterschiedlichen Codierungen gezeichnet. Bisher wurde nur eine Hinweismeldung ausgegeben, dass sich die Parallelen-Codierung innerhalb des Linienzuges geändert hat.

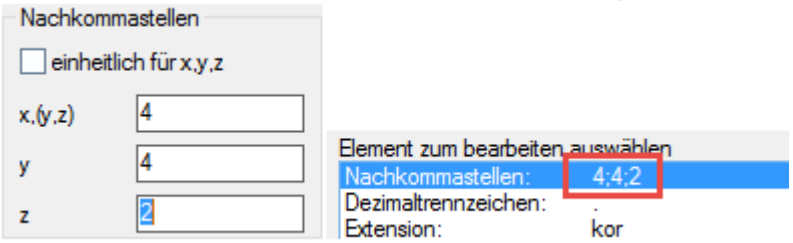




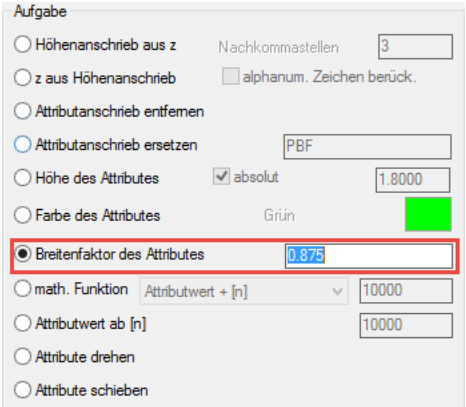
15.12.2017	OCO	1.1zn	• Bug: Attribute, bei Wechsel in "Wert aus Aufnahmepunkt" ist es beim Listenvergleich zu einem Fehler gekommen.
14.12.2017	LEN	1.0zq	• Bug (Linien): Bei Stellvertreterliste, Textüberschreibungen, Gruppen, Layer mit Kleinbuchstaben wurden nicht korrekt erkannt. • Bug (Blöcke); Bei Stellvertreterliste, Textüberschreibungen, Gruppen, Blocknamen it Kleinbuchstaben wurden nicht korrekt erkannt. • Hauptdialogfenster für Block- und Linienoptionen: Das laden der Listen wurde optimiert, die Größe der Listen angepasst.
07.12.2017	LEN	1.0zp	• Bug: (Linien) Textüberschreibungen aus Codierungsliste importieren, wenn Layer nicht in Großbuchstaben, dann wurden die Textüberschreibungen nicht erkannt. • Bug: Import aus Codierungsliste, wenn keine Gruppen für Linien oder Blöcke definiert waren kam es zum Abbruch. • Verwendung von Codierungslisten ohne definierte Baumarten, es werden nur die Standard-Blöcke für Stamm und Krone berücksichtigt.
07.12.2017	IMP	1.1k	• Import-Option: bei Linien-Codierungen können die Beschreibungen automatisch in die Description-Eigenschaft der Layer aus der Vorlagenzeichnung übertragen werden.

			• Fortschrittsbalken in Dialogfenster: wenn keine Einträge vorhanden sind, dann wird das mit einem grauen Balken und dem Status "keine Verarbeitung" kenntlich gemacht.
			
27.11.2017			• Prüfung, ob die **OpenDcl-Runtime** zur Verfügung steht: wenn OpenDcl bereits auf dem Rechner installiert ist, dann wird OpenDcl mit dem Start von AutoCAD / BricsCAD geladen. Dadurch wird vermieden, dass zur Laufzeit eines DCL-Dialogfensters, bei einer Dateiauswahl, der Command-Befehl zum Laden der OpenDCL-Runtime verwendet wird, weil dieser Vorgang zum Absturz geführt hatte.
23.11.2017			• **OpenDcl**: aktuelle Runtime (8.2.1.2) => **BricsCAD V18** • Prüfung, ob die OpenDcl zur Verfügung steht, wenn nicht, dann Hinweis auf Vorgehensweise.
			
23.11.2017			• **c:JB10_ToolBox (1.0b)**: Blockieren des automatischen ToolBox-Starts, wenn OpenDCL nicht zur Verfügung steht.
23.11.2017	CAE	1.3zzzi	• Log-Datei: Prüfung, ob der Standardpfad der Zeichnung (z.B. "c:\\Programme\\") schreibgeschützt ist und nicht verwendet werden kann.

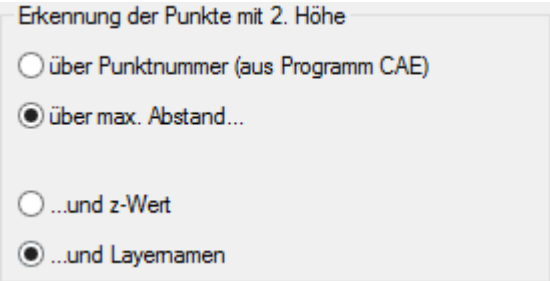
23.11.2017	LEN	1.0zo	• Bug: wenn Linienlayer nicht in Großbuchstaben in der Codierungsliste vorhanden sind wurden diese nicht erkannt.
14.11.2017	CAE	1.3zzzh	• Bei Verwendung des festen Formates "CAE-Koord-Code_Z(*.*)" und der Verwendung Namensgleicher Koordinaten(ASC)- und Code-Dateien(TXT) und den Extensionen ASC und TXT, dann werden automatisch in einem Arbeitsgang beide Dateien ausgewählt, egal ob Koordinaten- oder Code-Datei ausgewählt wird.
27.10.2017	3AT	1.0zi	• Erweiterung: Der Breitenfaktor von Attributen kann geändert werden.
18.10.17	KOA	1.0z	• Erweiterung: bei den Formaten "spaltentreu" und "Trennzeichen" können die Nachkommastellen optional für x,y,z unterschiedlich eingestellt werden.



18.10.2017	3AT	1.0zh	• Erweiterung: Der Breitenfaktor von Attributen kann geändert werden.

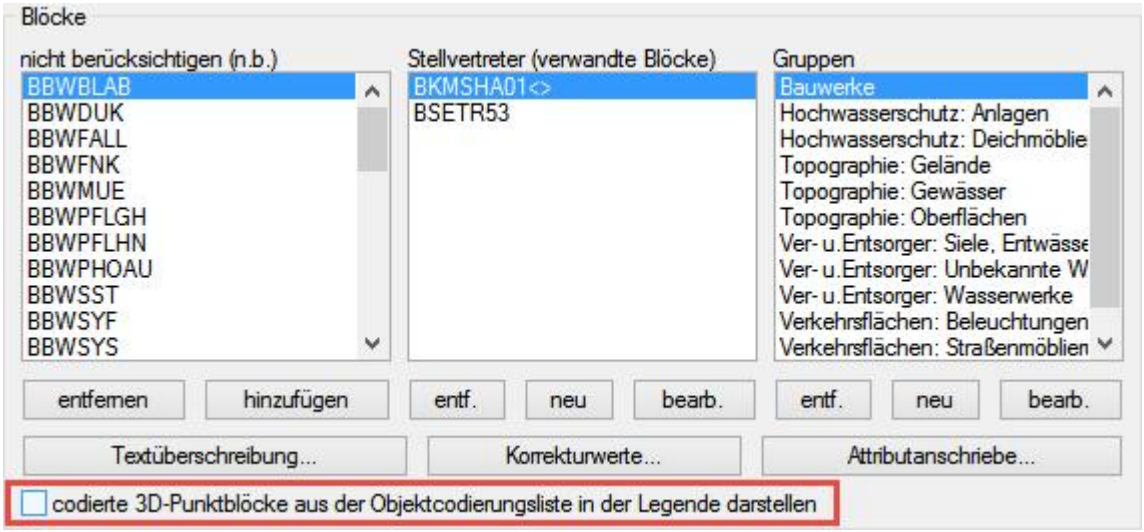


11.10.2017	AFS	1.0zf	• Bug: Optionen für Punkte mit 2. Höhe waren tlw. im falschen Datentyp gespeichert.
06.10.2017	CEX	1.1o	• IDX-Ausgabe: es wurde bei der alphanumerischen Ausgabe der Attributname "ID_glob" anstelle "CAE-Code" geschrieben.

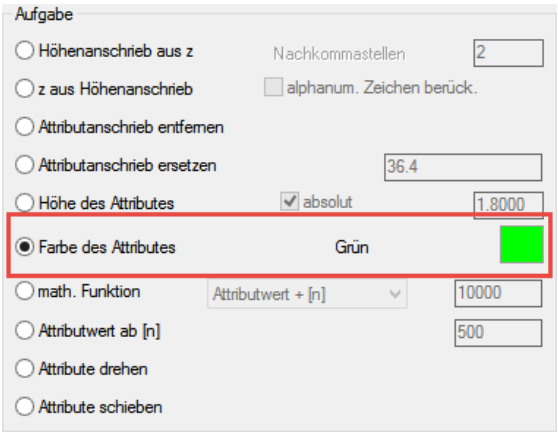
06.10.2017	AFS	1.0ze	• Erweiterung: Punkte mit der 2. Höhe: diese werden als Punkte mit der 2. Höhe erkannt: o anhand der Punktnummer, wenn die Punktblöcke mit dem Programm CAE eingelesen worden sind. o über einen max. Abstand und einen festgelegten Einfügelayer o über einen max. Abstand und der größeren z-Koordinaten des Punktblockes. • Dialogfenster "Punkte mit 2. Höhe - Optionen"
			
04.10.2017	CAE	1.3zzzg	• Bug: Parallelpunkte innerhalb von Profilcodierungen: Die Codierungen zu den Hauptpunkten der Parallelpunkte wurden nicht übernommen, daher ist es beim Einlesen zum Fehler gekommen.
02.10.2017	CAE	1.3zzzf	• Linien-Codegruppen: Wenn Eigenschaften in den Untereinträgen vorhanden sind, dann werden diese primär verwendet, wenn nicht, dann werden die Eigenschaften aus dem Haupteintrag bezogen (z.B. TextStil oder -Höhe)

02.10.2017	IMP	1.1j	• Linien-Codegruppen: Import, Werte aus Untereinträgen werden geprüft und importiert.
19.09.2017			**Wichtig**: Es gab beim Update ***update_10_170918.btu*** das Problem, das die aktuellen Runtime-Dateien für OpenDcl bei der Ausführung des Updates Probleme verursacht haben. Um dieses Problem zu umgehen gibt es jetzt separate ZIP-Dateien für • OpenDCL: **Bosse_tools_10_OpenDcl_ACAD_2018_BricsCAD_V17.zip** • WIBU-Runtime: **Bosse_tools_10_WIBU-Runtime_6_40.zip** D.h., die Nutzer müssen selber dafür Sorge tragen, dass diese Dateien aktuell gehalten werden. Instruktionen werden auf der Downloadseite veröffentlicht.
18.09.2017	CAE	1.3zzze	• Bug: spaltentreues Format: es wird der Startwert von Zeilenelementen zwingend auf "1" gesetzt, wenn dieser mit "0" in den Benutzereinstellungen gespeichert ist, weil es andernfalls zum Absturz kam.
07.09.2017	ZPE	1.1k	• Lesen von DBX-Objekten, Anpassung an AutoCAD 2018

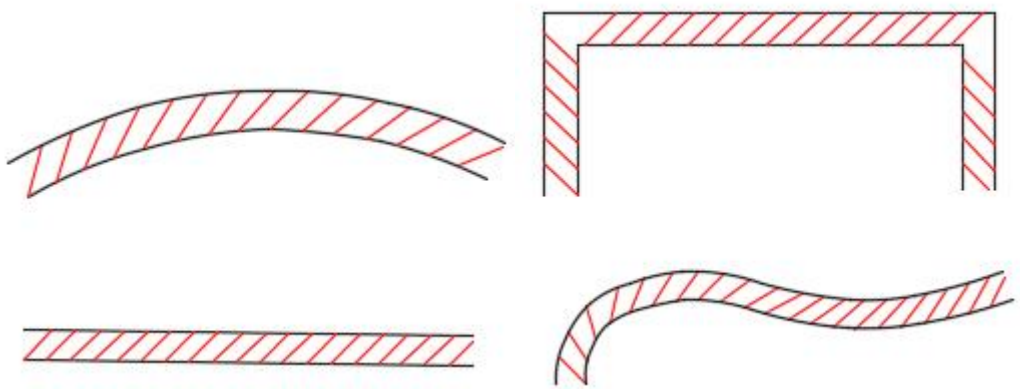
07.09.2017	ABP	1.0zzk	• Lesen von DBX-Objekten, Anpassung an AutoCAD 2018
04.09.2017	CAE	1.3zzzd	• Linientexte: die Neigung wird, wenn der zugehörige Textstil vorhanden ist, aus dem Textstil in den Text übertragen.
01.09.2017			• Bosse_tools: Fortschrittsbalken in den Progess-Bars mussten für AutoCAD 2018 in der Skalierung angepasst werden.
31.08.2017			• **WkRuntime.exe:** Runtime für die Verwendung von WIBU-Boxen in der aktuellen Version 6.40
31.08.2017			• **OpenDcl**: aktuelle Runtime (8.1.4.2) => **AutoCAD 2018**
18.08.2017	LEN	1.0zn	• Bug: Blöcke linksbündig ausrichten: bei aktivierter Option ist es zum Fehler gekommen, die Funktion wurde für BKS oder WKS optimiert. • Einfügen der Vorlagendatei: Prüfung, ob die Vorlagendatei gültig ist, wenn nicht, dann Meldung an User und Abbruch. • Bug: Gestaltung, Optionshäkchen "einheitlicher Abstand für Texte", eingegebene Werte in Eingabefeldern müssen vor Aktion gespeichert werden.
16.08.2017			• Diverse Funktionen zur Verwendung der Netzwerklizenzen: Für den Fall, dass sich ein USER mit seinen Windows-Profil auf verschiedenen Rechnern anmeldet, müssen die im Windows-Profil enthaltenen Autorisierungsdaten dem jeweils aktuellen Rechner zugeordnet werden. D.h., in der Registry werden diese Daten nach Rechnernamen kategorisiert geschrieben.
16.08.2017			• **JB10_LizenzAuto (1.0a)**: FILE: Bug beim Schreiben der Einträge für FILE-Lizenzen, es darf nur die FILE-ID, nicht der Pfad, geschrieben werden.
08.08.2017	LEN	1.0zm	• Berücksichtigung von Codegruppen in den Einträgen "JB__Gcodes" und "JB_Lcodes". • Berücksichtigung von Namensgleichen Blöcken auf unterschiedlichen Layern. • Optional: Berücksichtigung von 3D-Punktblöcken, wenn diese in der Codierungsliste außerhalb der 3D-Punktblock-Liste definiert sind. • Einfügen der Blöcke mit vla-Funktion - > Performance.



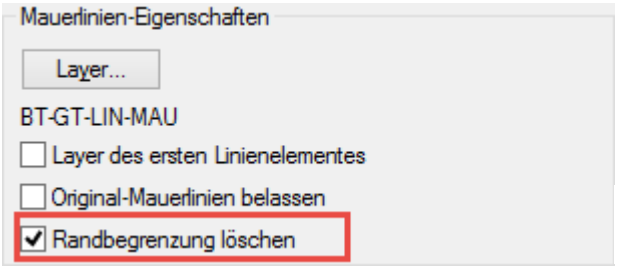
07.08.2017	OCO	1.1zm	• **Codegruppen für Linien** können nicht mit OCO bearbeitet werden, Funktionen zur Erkennung von Codegruppen mit Linien und der Hinweis, dass diese Codegruppen mit dem Programm IMP bearbeitet werden.
07.08.2017	CAE	1.3zzzc	• Bug: Textcodierungen im hohen Koordinatenbereich, vlax-curve-Funktionen geben tlw. keine gütigen Rückgabewerte, daher Austausch der Funktionen durch JBf_vlax-curve-Funktionen. • Vorschau Koordinatendatei: wenn in diesem Fenster abgebrochen wird, dann wird kein abschließendes Info-Fenster gestartet. • **Codegruppen für Linien**: Erkennung beim Einlesen der numerischen Codes, speichern der formatierten Codegruppen-Codierung in der Variablen "JB_CAE$$LcodeListe" • **Codegruppen für Linien**: Erkennung beim Einlesen der alphanumerischen Codes, speichern der formatierten Codegruppen-Codierung in der Variablen "JB_CAE$$LcodeListe"
02.08.2017	FBM	1.0w	• Bug: Art der Markierung durchgehend, Linienverfolgung, einzelne Linien: bei dieser Einstellung wurden die versetzten Linien doppelt erzeugt.
01.08.2017			• Globale Funktion für Blockauswahl: Überarbeitung, optionaler Filter für Attribute.
28.07.2017	IMP	1.1i	• **Codegruppen für Liniencodierungen** mit verschiedenen Dimensionen (z.B. Leitungsaufmasse). Dazu müssen ein Haupteintrag und Untereinträge (negative Codierungsnummer) vorhanden sein, die Codierungsart "Linie" ist zwingend erforderlich.

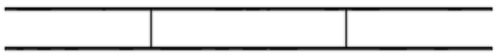
27.07.2017	CAE	1.3zzzb	• Bug: Erzeugen von 3D-Polylinien, wenn die Optionen "*3D-Polylinien bei Punkten "ohne Höhe"*" oder "*3D-Polylinien bei z= 0.0*" deaktiviert waren und ausgerundete Polylinien betroffen, dann ist es zum Abbruch gekommen.
26.07.2017	KOA	1.0y	• Blöcke einfügen: es können auch Blöcke verwendet werden, in denen die Beschriftungs-/Anmerkungseigenschaft oder Textfelder (diese bleiben zwingend erhalten) verwendet werden.
26.07.2017	ABP	1.0zzj	• Blockauswahl: wenn dynamische Blöcke, dann wird der EffectiveName verwendet, in der Blockliste werden keine "*-Blöcke" mehr aufgelistet. • Blöcke einfügen: es können auch Blöcke verwendet werden, in denen die Beschriftungs-/Anmerkungseigenschaft oder Textfelder (diese bleiben zwingend erhalten) verwendet werden.
25.07.2017	3AT	1.0zg	• Erweiterung: Aufgabe "Farbe von Attribut ändern" => es können ACI-Farben für die Attribute geändert werden, *vonBlock* und *vonLayer* sind zulässig.
			
25.07.2017	AFS	1.0zd	• Bug: Attribute ohne Textinhalt werden ausgeschlossen, weil diese eine Division durch Null zur Folge haben. • Bug: Attribute, die bereits 2 Suchdurchläufe und einen manuellen Durchlauf hinter sich hatten, wurden in der temporären Farbe nicht zurückgesetzt.
01.07.2017	MAU	1.0s	• Bug: wenn Randbegrenzung gelöscht wird, dann wurde der Layer der versetzten Mauerlinie nicht korrekt angebracht. • Option: es kann die gesamte Aussenkontur der Mauer gelöscht werden, es bleiben nur noch die Signaturlinien.

01.07.2017	3AT	1.0zf	• Bug: Attribute drehen: wenn der gespeicherte Winkel nicht neu bestimmt worden ist, dann ist dieser automatisch auf den Wert 0.0 gesetzt worden.
01.07.2017			• Netzwerklizenzen: Pfadprüfung: eindeutige Erkennung von Netzwerk-Serverdateipfaden, die nur einen Laufwerksbuchstaben beinhalten und keine weiteren Unterverzeichnisse. • Autorisierungsprüfung: vorangestellt wird immer die Pfadprüfung zur Netzwerk-Serverdatei, damit, bei nicht existentem Pfad ein Hinweis für den Benutzer ausgegeben werden kann. • Wiederherstellung: bei der Autorisierungsprüfung oder bei Zugriff auf Netzwerk-Serverdatei wird, wenn notwendig, die Netzwerk-Serverdatei automatisch wiederhergestellt. (Die Funktion war zwar schon vorhanden, wurde aber noch nicht korrekt ausgeführt).
01.07.2017			• **JB10_net (1.0d)**: Zurückgeben der Lizenzen: wenn der Button "zurückgeben" mehrfach hintereinander verwendet wird, dann werden die Lizenzen auch ab dem zweiten Mal zurückgegeben.
28.06.2017	IE3	1.0zb	• BUG: Verwendung von ausgerundeten Linienelementen: diese werden automatisch in LW-Polylinien konvertiert, weil vorher durch die zusätzlichen, gerechneten Stützpunkte fehlerhafte Interpolationswerte erzeugt worden sind.
25.06.2017			• **Netzwerklizenzen:** Wenn mehrere PC's in einem Bosse_tools-Programmverzeichnis installiert sind, dann muss für verschiedene Windows-Benutzer eines PC's der PC-Name in den gespeicherten Daten der Autorisierung berücksichtigt werden, damit die Autorisierungsdaten innerhalb eines PC's automatisch auf den nächsten Windows-Benutzer übertragen werden können.
22.06.2017			• **Netzwerklizenzen:** Prüfung auf gültige Netzwerklizenzen: wenn ein Rechner bereits nicht mehr aktuelle Netzwerklizenzen genutzt hat, die Serverdatei inzwischen aber eine andere ist, dann müssen alte Einträge in der Registry entfernt werden. Bei der Installation ist der Fehler aufgetreten mit der Meldung, dass die Netzwerk-Serverdatei nicht wiederhergestellt werden konnte.
20.06.2017	BOE	1.1i	• Schraffurmuster "Stützmauer 45° und -45°" für Mauersignaturen (funktionieren erstmal eingeschränkt, weil die Schnittpunktfindung optimiert werden müsste)

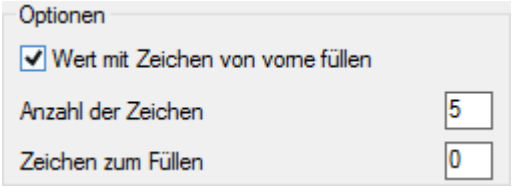


20.06.2017			• Bosse_tools 10: Allgemeingültige Funktion zum Einfügen von Blöcken unter Berücksichtigung von eventuell verwendeten Beschriftungseigenschaften oder Schriftfeldern in den Attributen.
29.05.2017	MAU	1.0r	• Option: offene Mauerlinienzüge ohne Randbegrenzung • Bugs: Anpassungen von Command-Befehlen, die nicht mit „Command-S“ definiert sind.

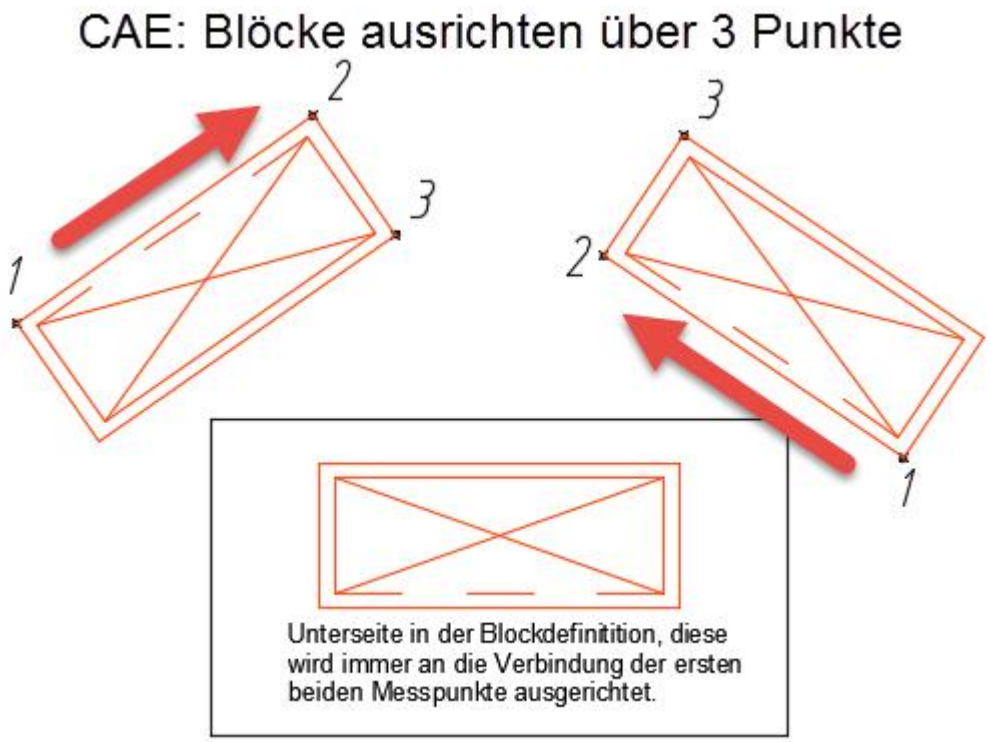




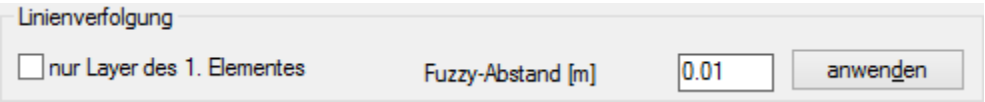
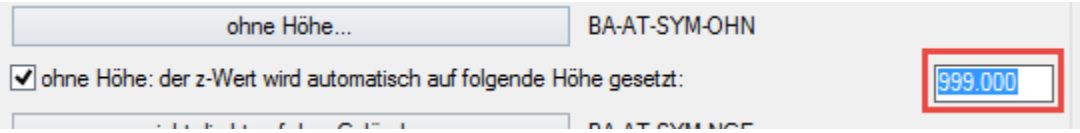
23.05.2017	IMP	1.1h	• Codegruppen: die Codeart "Block(3Pkt.)" wurde fälschlicherweise nicht zugelassen. • Die aktuelle Excel-Vorlagen-Datei zur Nutzung der Codegruppen wurde hinzugefügt.
23.05.2017	CAE	1.3zzza	• Bug: Verwendung von Codegruppen: wenn kein Block gefunden wurde und der Fehlerblock KEINE Attribute enthalten hat ist es zum Absturz gekommen.
19.05.2017	3AT	1.0ze	• Aufgaben "***Attributwert +, -, *, / [n]***": und "***Attributwert ab [n]***" : Es kann eine Füllen-Von-Vorne-Option verwendet werden, der Attributwert wird von vorne mit Zeichen aufgefüllt (z.B. "1" mit "0" auf 5 Stellen => "**00001**")

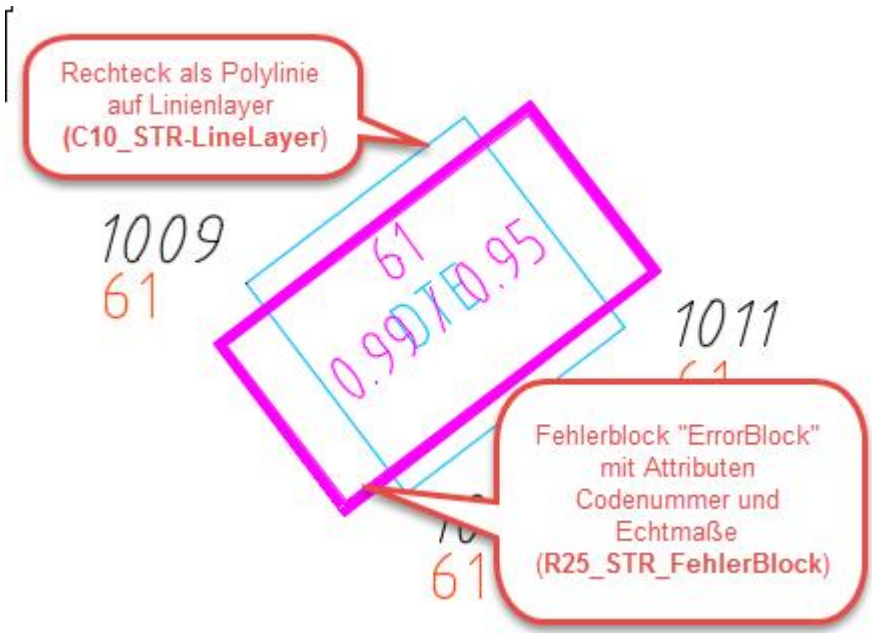
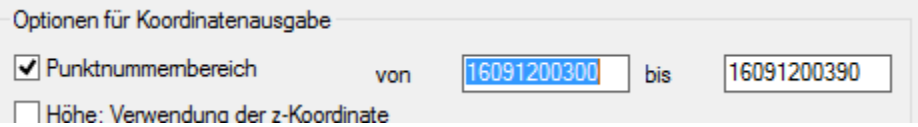


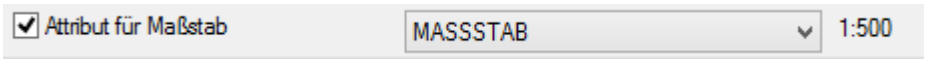
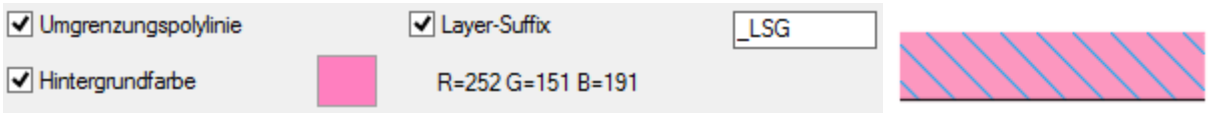
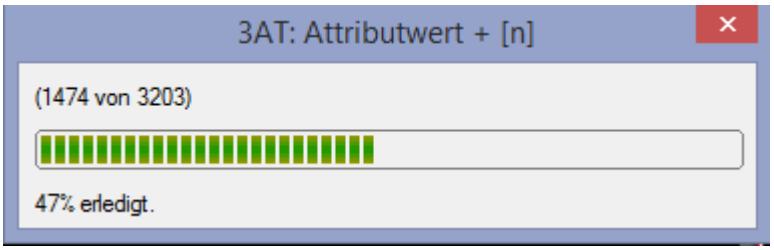
19.05.2017	CAE	1.3zzz	• Bug: zuletzt verwendete Codierungsliste pro Thema: es wurde trotzdem immer die in einem anderen Thema zuletzt ausgewählte verwendet. • Ausrichtung von Blöcken über 3 Punkte: es wird grundsätzlich die Unterseite des Blockes auf die ersten beiden Punkte des gemessenen "Dreiangels" ausgerichtet.



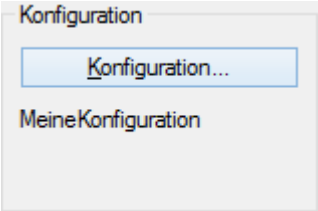
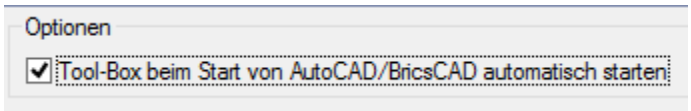
18.05.2017	KOE	1.1zk	• Bug: Blöcke aus Codierungsliste: die Option ohne Höhe (z = 0.0) wurde nicht übernommen.
17.05.2017	DGV	1.1zzd	• Namenskonflikt der Funktion (JBf_list_att_aus_block_vla-obj), daher Umbenennung und Kopie explizit für das Programm DGV. (Das hat z.B. einen Fehler im Programm 3AT ausgelöst, wenn das Programm DGV vorher in Verwendung war)
03.05.2017	SEK	1.1k	• Bug: bei der Schnellfunktion "SEK1" wurden die aktuellen Änderungen aus dem Hauptdialogfenster beim erneuten Starten mit "SEK1" nicht in aktueller Form übernommen.

03.05.17	AFS	1.0zc	• Bug: Farbe zur Laufzeit, die Farbe von Attributen mit 2.ter Höhe wurde nach Beendung nicht auf die ursprüngliche Farbe zurückgesetzt.
03.05.17	CAE	1.3zzy	• Bug: Farben-Dialog, wenn Sektoren aktiviert sind, führte zu einem Absturz.
24.04.17	MFI	1.0zg	• Erweiterung: **Linienverfolgung**
			
20.04.2017			• **Verwaltung von Codierungslisten**: ändern oder kopieren einer Codierungsliste ist in einen Fehler gelaufen, weil als Speicherort für Codelistenname und Vorlagendatei noch eine veraltete Funktion der Bosse_tools 9 verwendet worden ist.
20.04.2017	CAE	1.1zzx	• Bug: Speichern der zuletzt verwendeten Codierungsliste, wenn nicht die global zuletzt gespeicherte Codierungsliste verwendet werden soll.
20.04.2017	OCO	1.1zl	• **3D-Aufnahmepunkt: Option für Punkte "ohne Höhe",** dann kann der z-Wert optional eine individuelle Höhe erhalten. • Codegruppen können nicht mit OCO bearbeitet werden, Funktionen zur Erkennung von Codegruppen und der Hinweis, dass **Codegruppen** nur mit dem Programm IMP bearbeitet werden. • Blöcke als 3D-Aufnahmepunkt: Option wurde deaktiviert, weil es zu Fehlern beim Programm CAE gekommen ist.
			
13.04.2017	CAE	1.1zzw	• **Punkte ohne Höhe**, per Option in der Codierungsliste kann die z-Höhe jetzt auf eine individuelle Höhe gebracht werden. • Blöcke ausrichten über 3 Punkte: bei Verwendung von Codegruppen wird automatisch das passende Symbol aus den Codegruppen-Einträgen herausgesucht und eingefügt.
12.04.2017	IMP	1.1g	• **3D-Aufnahmepunkt: Option für Punkte "ohne Höhe",** dann kann der z-Wert optional eine individuelle Höhe erhalten => Tabellenblatt "JB$$GlobSettings", Schlüsselwort "G13b_3DpktLayerNameOHN"

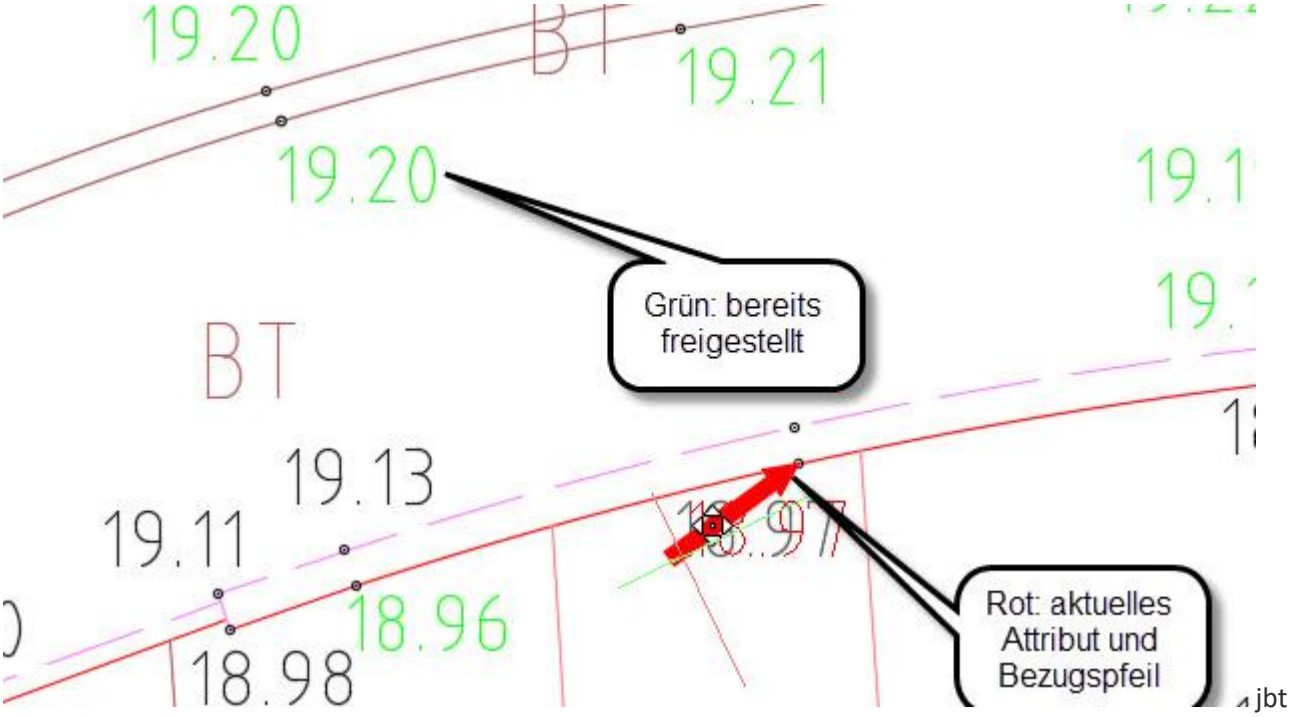
			• **Codegruppen**: für Blöcke, die über 3 Punkte ausgerichtet werden können Codegruppen verwendet werden. Dazu müssen ein Haupteintrag und Untereinträge (negative Codierungsnummer) vorhanden sein.
			
04.04.2017	KOA	1.0x	• Ausgabe der Koordinatendatei: bei rein numerischen Nummern kann die Option "von-bis" verwendet werden.
			
04.04.2017			• Netzwerklizenzen: automatische Reparatur-Funktion für Netzwerk-Serverdatei: diese Funktion darf nur gestartet werden, wenn der Pfad zur Netzwerk-Serverdatei gültig ist.
28.03.2017	RAH	1.2zk	• Bug Weitere Blöcke: wenn ein neuer Bereich für Blöcke erstellt worden ist konnte dieser nicht geöffnet werden. • Bug Weitere Blöcke: Fehler beim zurückspeichern einer Konfiguration.
27.03.2017	LSG	1.0e	• Hintergrundfarbe Saumschraffur musste für BricsCAD deaktiviert werden, weil die notwendige Eigenschaft "BackGroundColor" nicht vorhanden ist. (Laut BricsCAD-Aussage ist die Eigenschaft ab der Version V17.2 verfügbar, muss dann nochmal geprüft werden)

24.03.2017	ABP	1.0zzi	• Prüfungen für Absteckpunkte: wenn die Option aktiviert ist erfolgt eine Lizenzprüfung, diese Prüfung musste von Bosse_tools 9 auf Bosse_tools 10 angepasst werden.
24.03.2017			• **JB10_Net (1.0c)**:Rückgabe und Holen von Lizenzen per Doppelklick auf den Listeneintrag. • Die Reinitialisierung muss mit einem Zahlencode bestätigt werden.
22.03.2017	RAH	1.2zj	• Weitere Blöcke: optional kann bei Blöcken mit Attributen ein Attribut ausgewählt werden, in dem der Maßstab angeschrieben wird.
			
22.03.2017	KOA	1.0w	• Wenn kein Attribut für Punktnummer festgelegt worden ist kam es beim Schreiben der Koordinatendatei zu einem Fehler.
21.03.2017	LSG	1.0d	• Bei einer Saumschraffur kann optional eine Umringspolylinie gezeichnet werden. • Hintergrundfarbe für Saumschraffur kann gesetzt werden.
			
21.03.2017	3AT	1.0zd	• Attribut-Aktionen, Prüfung: wenn fehlerhafte oder nicht vorhandene Attribute in ausgewählten Blöcken vorhanden sind, dann werden diese abschließend mit einer Meldung selektiert; • Attribut-Wert-bezogenen Aufgaben: Forstschrittsanzeige über ProgressBar, Verbesserung der Performance.
			
21.03.2017	CAE	1.3zzv	• Punkte ohne Höhe: die Option aus der Codierungsliste, ob die Höhen automatisch auf 0.0 gesetzt werden sollen, wird beim Einlesen berücksichtigt.
21.03.2017	IMP	1.1f	• 3D-Aufnahmepunkt: Option für Punkte "ohne Höhe", dass der z-Wert direkt auf 0.0 gesetzt werden kann (beim Einlesen mit dem

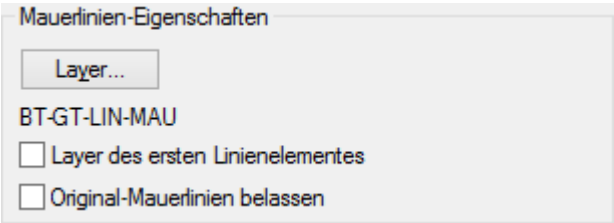
			Programm CAE) => Tabellenblatt "JB$$GlobSettings", Schlüsselwort "G13a_3DpktLayerNameOHN".
G13a_3DpktLayerNameOHN			0
21.03.2017			• **JB10_LizenzAutoNet (1.0k)**: Pfad-Anzeige für Autorisierungsdatei und Anforderungsdatei für Autorisierung: diese wurden bei zu langen Pfaden nicht komplett angezeigt.
21.03.2017	OCO	1.1zk	• 3D-Aufnahmepunkt: Option für Punkte "ohne Höhe", dass der z-Wert direkt auf 0.0 gesetzt werden kann (beim Einlesen mit dem Programm CAE).
ohne Höhe...			☑ ohne Höhe: der z-Wert wird automatisch auf 0.0 gesetzt
15.03.2017			• **JB10_Benutzereinstellungen (1.0i)**: Export Bug: wenn die Option "alle" deaktiviert war wurden trotzdem die Themenordner von allen Programmgruppen angezeigt, beim Export wurden nicht die korrekten Ordner exportiert. • Import per Batch-Betrieb: es ist möglich, global für ein Bosse_tools-Programmverzeichnis, alle Rechner, die dort installiert sind, per Batchbetrieb vorher exportierte Themen-Ordner zu aktualisieren. • Optionen für den Batchbetrieb: "1x täglich" und abschließende "Meldung", wenn Batchbetrieb ausgeführt worden ist.
Benutzereinstellungen - Import per Batch-Betrieb Import Verzeichnis... X:\Bosse_tools\Themen4Batch\ Einstellungen ☐ 1x täglich ☐ Meldung manuell ausführen Ende ?			
15.03.2017			• Konfigurationen: grundsätzliche Überarbeitung der zugehörigen Funktionen. Für die Konfigurationsnamen sind jetzt Groß- und Kleinbuchstaben zulässig.

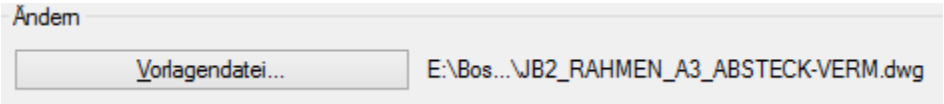
			
14.03.2017			• **JB10_Benutzereinstellungen (1.0h)**: Erstellen von Themen-Ordnern als Kopie: wenn im Windows-Benutzername oder im Rechnernamen ein Punkt enthalten konnte keine Themen-Ordner-Kopie erstellt werden, es kam die fehlerhafte Meldung, dass der Themen-Ordner bereits existiert.
13.03.2017			• Konfigurationen im Netzwerk verwalten: aufgrund einer fehlerhaften Pfadübergabe kam es zum Abbruch.
08.03.2017			• **JB10_ToolBox (1.0a):** Option für ein automatisches Starten der Tool-Box.
			
08.03.2017			• **Gespeicherte Pfadeinstellungen**: wenn Pfade nicht mehr existieren oder eventuell auch nur nicht verbunden sind, dann werden die gespeicherten Pfade nicht auf die Standardpfade zurückgesetzt, es erscheint lediglich der Hinweis auf die nicht existierenden Pfade.
08.03.2017	AFS	1.0zb	• Option: weitere Attribute des freizustellenden Blockes berücksichtigen. • manuelle Freistellung, Abbrechen: Sicherheitsabfrage, ob wirklich abgebrochen werden soll. • manuelle Freistellung, löschen: es kann der aktuelle Attributwert gelöscht werden. • Farbe zur Laufzeit: es können alle bereits freigestellten Attribute zur Laufzeit mit einer Farbe belegt werden. • Farbe für Vorschautext bei manuellem Schieben einstellbar. • Bug: manuelles Freistellen: wenn das BKS aktiv war wurde in einen falschen Bereich gezoomt. • Bug: Bei Verwendung einer Ellipse als Freistellungsbahn wurde die Ellipsenbahn nicht nach dem aktuellen BKS ausgerichtet.
06.03.2017			• Fehler bei Installation Bosse_tools 10 auf einem Pfad, der einen Punkt enthält, z.B. "C:\Users\Joern.Bosse\Desktop\Bosse_tools 10\"

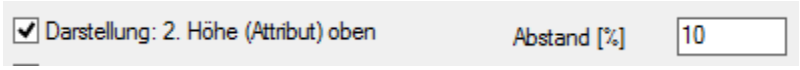
			Der Fehler wurde im Update und in der Installationsdatei „Bosse_tools_10_170119.exe" behoben.



(06.03.2017)	SEK	1.1j	• Die letzte Änderung vom 09.01.17 war nicht in der aktuellen Form enthalten: o Bug: Sektorgruppe anhängen. o Bug: Zugriff auf alte, nicht mehr existente Variable für Groß- und Kleinschreibung.
05.03.2017	ABPP	1.0h	• Änderung für Bosse_tools 10: Namensänderung bei der Load-Anweisung des Programmes ABP.
(03.03.2017)	FBM	1.0v	• **NUR BricsCAD**: die letzte Änderung vom 22.09.16 war für BricsCAD noch nicht kompiliert: Zugriff auf Codierungslisten angepasst
28.02.2017	MAU	1.0q	• Mauerlinien können optional auf einen anderen Layer als dem des ersten Elementes gelegt werden, die Original-Linien können dann optional erhalten bleiben.



27.02.2017	AFS	1.0za	• Bug: Fehler bei Schieben von Punkten mit 2.ter Höhe, resultierend aus der Änderung vom 20.02.17 (Umstellung auf VLA-Objekte).
26.02.2017	RAH	1.2zi	• Bug: Mehrfachbeschriftung: wenn keine Blöcke im Layout vorhanden sind erfolgte beim Ändern von Textwerten über "Nummerierung" ein Abbruch.
24.02.2017			• Prüfung vorhandener Netzwerklizenzen: wenn alle Netzwerklizenzen in Verwendung sind erscheint ein Meldefenster mit den Benutzernamen, die aktuell eine Netzwerklizenz des betreffenden Programms ausgeliehen haben. • Automatische Wiederherstellung der Netzwerkserver-Datei: wenn die Netzwerkserverdatei durch einen Abriss des Datenstroms beim Schreiben unbrauchbar wird erfolgt eine automatische Wiederherstellung.
24.02.2017	LEN	1.0zl	• Bug: Linienlegenden: es sind unterschiedliche Abstände der Linien aufgetreten, wenn keine Gruppenüberschriften verwendet worden sind. • Laden der Zusatzliste: es wird vor dem Laden ab AutoCAD 2014 ein vertrauenswürdiger Pfad gesetzt.
23.02.2017	RAH	1.2zh	• Bug: Mehrfachbeschriftung: wenn keine Blöcke im Layout vorhanden sind erfolgte beim Ändern von Textwerten ein Abbruch. • Verwendung von Vorlagendateien: es ist möglich, aus dem Dialogfenster "Ausrichtung des Rahmens" die verwendete Vorlagendatei zu ändern. • Dialogfenster "Einstellungen weitere Blöcke": Neu-Positionierung der Radio-Buttons Oben-Links, Unten-Links, Unten-Rechts und Oben-Rechts.
			
21.02.2017	KOA	1.0v	• Es können jetzt auch Punktblöcke ohne Attribute verwendet werden, ausgegeben werden Rechtswert, Hochwert und Höhe.
21.02.2017	KOE	1.1zj	• Bug: bei der Prüfung auf Schreibschutz für die Log-Datei ist ein Fehler aufgetreten.
20.02.2017	OCO	1.1zi	• Baumcodierungen, Änderungen in vorh. Datensätzen: es wurde auf ein falsches Dialogfenster verwiesen.

20.02.2017	ZPE	1.1h	• Temporäres Laden der Original-Benutzereinstellungen: Berücksichtigung der neuen Bosse_tools 10 - Umgebung.
20.02.2017	ZPR	1.1n	• Erstmalige Auswahl eines Prüfungsscriptes, die Prüfung auf vertrauenswürdige Pfade (AutoCAD ab 2014) führt zu einem Fehler.
20.02.2017	AFS	1.0z	• Umstellung auf VLA-Objekte bei Auswertung der Attribute (Performance). • Dropdown-Liste Attribute und Bearbeitung der Freistellungsbahnen: es müssen vorher alle geänderten Eingabewert gespeichert werden. • Manuelles Schieben, der Zoom wird nur beim ersten zu schiebenden Attribut angebracht, danach bleibt der aktuelle Zoom beibehalten, es wird nur weiter "gepant".
15.02.2017	AFS	1.0y	• Abstand von Attributen oben und unten kann über die Eingabe eines Prozentwertes festgelegt werden.
			
12.02.2017			• Globale Variablen: die zuständige Variable innerhalb der Bosse_tools-Funktionen muss global verwendet werden, damit die aufrufenden Funktion jeweils den aktuellen Stand zur Verfügung haben. Aufgetreten ist der Fehler bei "Einfügelayer/Layervorgaben" => „Neu“
10.02.2017			• **JB10_Lizenz:ReadFile:Direkt**: Wenn bereits für einige Programme der Bosse_tools Netzwerklizenzen aktiviert waren konnte die Testversion von noch nicht lizenzierten Programmen nicht mehr gestartet werden.
09.02.2017			• **JB10_Lizenz (1.0d)**: Bug: Netzwerkserverpfad per Eingabe: der eingegebene Pfad wurde nicht korrekt übernommen.
07.02.2017	OCO	1.1zi	• Anzeigen/Bearbeiten von Objektcodierungen, es wurde auf die falsche ODCL-Datei verwiesen.
03.02.2017	RAH	1.2zg	• Koordinatenfähnchenanschrieb: Übernahme der Textneigung aus zugewiesenem Textstil
01.02.2017			• **JB10_DeInstall (1.0a):** wenn die aktuelle acaddoc.lsp / on_doc_load.lsp schreibgeschützt ist erscheint eine Meldung, dass

			die Bosse_tools 10 - Einträge nicht automatisch entfernt werden konnten.
01.02.2017			• **JB10_install (1.0d):** Wenn die gefundene acaddoc.lsp / on_doc_load.lsp schreibgeschützt ist, dann wird diese Datei in das Bosse_tools 10 - Verzeichnis kopiert und die Bosse_tools 10 - Supportpfade werden oben angeordnet.
27.01.2017			• **JB10_Benutzereinstellungen (1.0f):** Import von Standard-Einstellungen: wenn keine Bosse_tools 9 Pfad von einer vorherigen Installation bekannt war konnte kein Bosse_tools 9 für den Import ausgewählt werden.
27.01.2017			• Laden der OpenDcl-Runtime unter BricsCAD V17 musste aktualisiert werden für Tool-Box und CAE.
19.01.2017			• **JB10_Lizenz (1.0c):** wenn keine WIBU-Software installiert ist erscheint ein Hinweis, aber kein Abbruch => es kann dann keine Anforderungsdatei für einen WIBU-Stick erstellt werden.