



## Versionshistorie - Release Notes

### Version 4.0.79.0 (27.11.2023)

- Bugfix: Berechnungsvariante 4 (global 2 Lieferlängen auswählen) – gelegentlich falsche Anzeige in der Zuschnitt- bzw. Stangenliste, wenn verschiedene Profile mit unterschiedlichen Lieferlängen ermittelt wurden, Bestell-Liste war jedoch korrekt
- Import: 2 zusätzliche Optionen / Einstellungen integriert (Anführungszeichen entfernen und Auswahl des Dezimaltrennzeichens bei Zahlenwerten)

### Version 4.0.77.0 (14.10.2023)

- Bugfix: beim Datenimport mit manueller Zuordnung der Tabellenspalten wurden diese gelegentlich nicht richtig zugeordnet
- Bugfix: Berechnungsvariante 4 (global 2 Lieferlängen auswählen) - es wurde nicht immer die effizienteste Lieferlänge ausgegeben

### Version 4.0.75.0 (11.09.2023)

- NEU: Pre-Cut Optimizer jetzt je nach Bedarf in 3 Editionen verfügbar (Basic Edition, Standard und Professional - nur eine Installation für alle Editionen)
- überarbeitete Import- und Export-Funktionen
- NEU: CAD-Schnittstelle: Advance Steel CSV-Import + Projektdaten
- NEU: mehrere Lieferlängen für Normprofile einstellbar
- NEU: 4 verschiedene Berechnungsvarianten für die Zuschnitt-Optimierung von Normprofilen
- NEU: Anzeige von Außenoberfläche und Volumen integriert

### Version 3.3.35.0 (22.02.2023)

- NEU: Einstellungen für Normprofile - globale Berechnungs-Einstellungen festlegen
- Überarbeitung der Stangen-Liste: gleiche Schnittschemen sind jetzt zusammenfassbar, Anzeige zusätzlicher Informationen
- Überarbeitung der Druckfunktion, insbesondere für die Stangen-Liste (NEU: Sammelausdruck für gewähltes Halbzeug)
- Bugfix: beim Datenimport konnte es zu einer Fehlermeldung kommen, welche das Programm abstürzen lies
- Bugfix: beim Ausdruck der Zuschnittliste fehlte unter bestimmten Umständen die letzte Position
- Bugfix: gelegentlich wurde bei nur einem Zuschnitt das betreffende Halbzeug nicht in der Bestell-Liste aufgeführt
- diverse kleine programmtechnische Verbesserungen

### Version 3.2.36.0 (05.10.2022)

- NEU: VALUE.FINDER - Suche nach technischen Kennwerten
- NEU: Voreinstellungen für Längentoleranzen
- Import: automatische Stücklisten-Anpassung (Halbzeug-Zuweisung) für importierte Datensätze
- teilweise neue Icons sowie kleine optische Verbesserungen

### Version 3.1.15.0 (26.01.2022)

- Bugfix: Im Halbzeug-Editor waren nach dem Anlegen von benutzerdefinierten Profilen manche Auswahl-Buttons ggf. ohne Funktion



## Versionshistorie - Release Notes

### Version 3.1.13.0 (22.11.2021)

- NEU: Quick-Information zu Normprofilen (unter Extras)
- Optimierung der Spaltenbreiten bei der Druckausgabe, die Stücklistenspalte für Position kann nun ausgerichtet dargestellt werden
- Überarbeitung der Dialog-Fenster und viele optische Verbesserungen
- kleine programmtechnische Verbesserungen
- Bugfix: wurde bei geöffneter Stückliste eine neue Stückliste begonnen, so wurde unter Umständen das Lockfile der zuvor geöffneten Stückliste nicht entfernt

### Version 3.0.80.0 (18.07.2020)

- NEU: umfangreicher Halbzeug-Editor zur Erstellung von bis zu 40 benutzerdefinierten Profilen mit jeweils bis zu 1000 Baugrößen
- NEU: Material-Editor zur Einstellung der Werkstoff-Eigenschaften, bis zu 500 benutzerdefinierte Materialien möglich
- NEU: Stangenliste mit grafischer Darstellung der vorher ausgewählten Stange als Ergänzung zur Zuschnittliste
- NEU: TOLERANCE.CALC - Tool zur Berechnung von Allgemeintoleranzen für Längen- und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-1
- NEU: DELTA-L.CALC - Tool zur Berechnung der thermischen Längenausdehnung
- Aktualisierung der Normprofile
- Stückliste optional mit automatischer Verlinkung zum Aufruf von Zeichnungsdokumenten (PDF)
- jetzt zu Testzwecken bis zu 10 Stücklisten-Positionen in der Shareware-Version möglich
- kleine optische Verbesserungen

### Version 2.6.12.0 (03.07.2020)

- jetzt zu Testzwecken bis zu 30 Stücklisten-Positionen in der Shareware-Version möglich
- Bugfix: teilweise war die Druckerauswahl fehlerhaft (bei mehreren vorhandenen Druckern)
- Bugfix: teilweise wurden in der Shareware-Version keine Berechnungsergebnisse angezeigt
- Bugfix: nach dem Entfernen von Stücklisten-Positionen konnte es zu Fehlern mit der letzten Spalte kommen

### Version 2.6.10.0 (07.12.2019)

- Bugfix: Datenbank für gezogenen Flachstahl (Stahl- bzw. Edelstahlprofile): teilweise fehlerhafte Halbzeug-Anzeige für Abmessungen im Bereich von Fl 28 x 2 ... Fl 90 x 35
- Bugfix: Checkbox für Wert (€) bei Einstellungen für Zuschnittliste funktionierte nicht richtig

### Version 2.6.9.0 (07.10.2019)

- Anzeige der Zeile für Gesamtsummen (Masse, Preis) in allen Ergebnis-Listen jetzt optional
- Einstellungen für Standard-Stangenmaterial: wählbar zwischen Standard-Voreinstellungen oder Projekt-Voreinstellungen (diese werden jetzt mit der Stückliste gesichert)
- kleine optische Verbesserungen



## Versionshistorie - Release Notes

### Version 2.5.8.0 (19.08.2019)

- Überarbeitung der Spaltenreihenfolgen in allen Listen
- Sortierfunktion in allen Listen überarbeitet
- Reste-Liste: neue Spalte "Effizienz" (Ausnutzungsgrad der jeweiligen Stange)
- Erweiterung der Zuschnitt- und Reste-Liste: Zeile für Gesamtsummen (Masse, Preis)
- Gesamtsummen erscheinen jetzt mit auf dem Ausdruck (wenn die entsprechenden Spalten aktiviert sind)
- Einstellungen für Standard-Stangenmaterial: Artikel-Nr. ist nun hinterlegbar
- Bugfix: wenn in der Bestell-Liste die Spalte "Pos." deaktiviert war, konnte es bei Anzeige der Bestell-Liste zum Programm-Absturz kommen

### Version 2.4.9.0 (16.06.2019)

- NEU: 11 verschiedene genormte Messing-Profile in allen gängigen Größen und Werkstoff-Qualitäten zur Auswahl
- NEU: Grafiken lassen sich optional vergrößert ausdrucken (dadurch aber weniger Positionen pro Seite möglich)
- Bugfix: Spalte Bemerkungen wurde teilweise nicht übernommen bzw. lies sich in der Stücklistenansicht nicht mehr ändern, dadurch konnten Probleme beim Drucken auftreten
- Datenbank-Update: teilweise waren falsche Handelsgewichte bei Rundmaterial aus Aluminium-Werkstoffen hinterlegt

### Version 2.3.30.0 (27.04.2019)

- NEU: 16 verschiedene genormte Aluminium-Profile in allen gängigen Größen und Werkstoff-Qualitäten zur Auswahl
- NEU: komfortable Bearbeitung der Werkstoff-Zuordnungen zu den einzelnen Profil-Abmessungen
- Profil-Editor erweitert, es können jetzt benutzerdefinierte Handelsgewichte hinterlegt werden
- Erweiterung der Bestell-Liste: Zeile für Gesamtsummen (Masse, Preis)
- Zuschnitt-Berechnung: der in Stangen-Längsrichtung vom Gehrungswinkel abhängige Schnittverlust fließt nun in die Berechnung mit ein

### Version 2.2.22.0 (30.12.2018)

- Verbesserung des Handlings (bei Größenänderung) vom Programm-Hauptfenster
- Bugfix: beim Stücklisten-Import fehlten teilweise Spalten
- Code-Signierung (Zertifikat) für mehr Sicherheit integriert

### Version 2.2.18.0 (28.11.2018)

- Anzeige bzw. Preis-Hinterlegung für jede Halbzeug-Werkstoffkombination in verschiedenen Währungen möglich, Auswahl einer Währungs-Basiseinheit
- NEU: Wechselkurse für ausgewählte Währungen automatisch aktualisierbar (Quelle: EZB)
- Berechnung und Anzeige der Materialkosten auf Grund der hinterlegbaren Grundpreise in allen Listen
- Erweiterung aller Listen um die Spalten für Artikel-Nr., Massen und Preise
- Optionale Anzeige der Einheiten für Länge, Toleranz, Masse, Preis und Gehrungswinkel in den Listen-Spalten
- überarbeitete Einstellungsmöglichkeiten für alle Listen sowie für den Stücklisten-Export



## Versionshistorie - Release Notes

- optimierte Einstellungen für Listen-Ausdrucke
- Bugfix: Spalte für Bemerkungen wurde beim Export übergangen
- Bugfix: Komma-Werte wurden bei der Anzeige teilweise abgeschnitten
- überarbeitete Icons

### Version 2.1.42.0 (15.10.2018)

- NEU: jetzt 39 verschiedene genormte Stahl-Profile (neu z.B. Präzisionsstahlrohre mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt, diverse Blankstahl-Erzeugnisse)
- NEU: zusätzliche Stahl-Werkstoffe zur Auswahl
- überarbeitete Profilbezeichnungen
- NEU: 17 verschiedene genormte Edelstahl-Profile in verschiedenen Werkstoff-Qualitäten zur Auswahl
- überarbeitetes Stücklisten-Handling (Stücklistenpositionen nachträglich änderbar, diverse Textfelder können direkt in der Listenansicht geändert werden)
- überarbeitete Oberfläche zur Bearbeitung von Stücklisten-Positionen
- NEU: Profil-Editor für individuelle Einstellungen zu Normprofilen (z.B. Lieferlängen, Schnitzzuschläge etc.)
- NEU: Favoriten-Eigenschaft für häufig benutzte Normprofile
- Revised: Update-Überprüfung ging wegen SSL der Website nicht mehr

### Version 2.0.88.0 (11.12.2016)

- Kleine Optimierung bei der Stücklisten-Sortierung
- Version 2.0.87.0 (30.11.2016)
- Bugfix: Logo wurde trotz Deaktivierung gedruckt
- kleine programmtechnische Verbesserungen (Print / Copy)

### Version 2.0.86.0 (22.11.2016)

- Bugfix: Export-Fehler bei Stückliste ohne Namen beseitigt

### Version 2.0.85.0 (17.11.2016)

- neue Programm-Hauptversion (jetzt basierend auf Microsoft® .Net Framework 4.0)
- NEU: 32 verschiedene genormte Stahl-Profile (z.B. Hohlprofile, U-Profile, etc.) in allen gängigen Baugrößen zur Auswahl
- NEU: Auswahl von Gehrungsschnitten möglich (passend zur jeweiligen Auswahl)
- NEU: Berücksichtigung von Zuschnitt-Toleranzen
- benutzerdefinierbares Standard-Stangenmaterial
- NEU: kundenseitiges Firmenlogo auf dem Ausdruck möglich
- NEU: Stücklisten-Import aus MassCalc professional (ab Version 6)
- NEU: Stücklisten-Export als CSV- oder Text-Dokument
- NEU: hinterlegbare Projektbeschreibung

### Version 1.02.0002 (11.05.2014)

- Erweiterung der Zuschnittliste (neue Spalten: Zeichnungs-Nr.; Benennung; Bemerkungen)
- Anpassung des Ausdrucks und der Clipboard-Kopierfunktion



Version 1.01.0013 (13.03.2011)

- verbesserte Halbzeugauswahl
- Programmeinstellungen werden komfortabler verwaltet
- NEU: Version auf Aktualität prüfen (online)
- kleine grafische und programmtechnische Verbesserungen