

# Patch-Informationen

## mb WorkSuite 2014.050

Datum der Freigabe: 06.05.2014  
DVD-Titel: 2014.050

### **ViCADO** **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

#### **LV**

- LV-Eigenschaften können bei Multiselektion wahlweise ergänzt oder überschrieben werden

#### **Bemaßung**

- Bei der Öffnungsbemaßung kann der Anschlag auf Wunsch berücksichtigt werden

#### **DWG-Import**

- Verbesserte Auswahl von Layern
- Unterstützung von 3D-Punkten

### **BauStatik** **Neue Module**

---

#### **S421.de Mauerwerk-Wand, Erdbeben und Heißbemessung - EC6**

- Leistungsbeschreibung im Internet unter [http://www.mbaec.de/fileadmin/dokumente/mb-news-Artikel/2014/mb-news\\_03-14\\_S421de.pdf](http://www.mbaec.de/fileadmin/dokumente/mb-news-Artikel/2014/mb-news_03-14_S421de.pdf)

### **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

#### **Allgemeines/Baustatik-Oberfläche**

- Korrektur der Kombinatorik im Brandfall gem. Nationalem Anhang zu DIN EN 1991-1-2
- Neuer Dialog „Positionen ersetzen“. Es können nun mehrere abhängige Positionen in einem Arbeitsschritt ersetzt werden.
- Ausgabe der MicroFe-Hinweise und –Fehler im Fenster Projekthinweise: die Inhalte der Tabelle nach dem eigentlichen Fehlertext werden nun unterdrückt.
- Beim Importieren mehrerer Positionen werden diese nun in der richtigen Reihenfolge hinter die im Baum gerade selektierte Position eingefügt bzw. unterhalb eines gerade selektierten Ordners.
- Eingefügte Viewer- oder RTF-Ausgaben bleiben nun nach einer Neuberechnung der Position erhalten. Eingefügte Viewer- und RTF-Ausgaben behalten nun zuverlässig ihre Position im Baum. Ebenso wurde das Verschieben zwischen verschiedenen Positionen korrigiert.
- Verschieben einer Position oder eines Ordners zwischen zwei Ordern im Baum funktioniert nun.
- Sortieren der Positionsplandaten korrigiert.

- Bei Austauschpositionen „als Alternativposition“ wurden evtl. Übernahmen nicht von den aktuellen Positionen durchgeführt, so wie es beim Duplizieren schon funktionierte, sondern immer noch von deren Vorgängerpositionen.
- Das Drucken im Dokument „Aktive Position“ hat nicht mehr funktioniert, wenn Nachträge vorhanden waren.

#### **S080 Verglasung, linienförmig gelagert nach TRLV (08/06)**

- Tabelle mit Materialinformationen ergänzt
- Zul. Spannungen für die mittlere Scheibe von 3fach-Verglasungen korrigiert
- Ausgabe der maßgebenden Kombinationen für GZG-Nachweise

#### **S110.de Holz-Sparren**

- Falsche Windlastermittlung bei Satteldächern mit Kragarm korrigiert

#### **S111.de Stahl-Sparren**

- Korrektur der Gebäudebreite bei vorhandenem Kragarm und gleichzeitiger Berücksichtigung von Unterwind

#### **S132.de Stahlpfette in Dachneigung**

- Nachweisstelle beim BDK-Nachweis korrigiert

#### **S230.de Stahlbeton-Treppenlauf**

- Korrektur der Bewehrungswahl bei kurzen Podesten
- Lastabtrag jetzt als Streckenlast möglich

#### **S290.de Stahlbeton-Durchstanznachweis**

- Anpassung des  $C_{Rd,c}$ -Wertes für Bodenplatten gem. neuem Nationalen Anhang zu DIN EN 1992-1-1

#### **S301.de Stahl-Durchlaufträger, BDK**

- Lastübernahme aus S031.de Wind- und Schneelastermittlung ermöglicht

#### **S321.de Stahl-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Torsion**

- Berücksichtigung von seitlichen Festhalterungen beim BDK-Nachweis korrigiert

#### **S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen**

- Ausgabe des Verformungsnachweises auch ohne ständige Einwirkungen ermöglicht
- Ausgabe Grafiken für Längs- und Querbewehrung jetzt unabhängig steuerbar

#### **S352.de Stahl-Trapezprofile - EC 3**

- Fehler bei der Übernahme von Lasten (Lastart Trapezflächenlast) aus S031.de behoben

#### **S381.de Stahl-Trägerausklinkung**

- Maximal zulässige Rand- und Lochabstände für Schrauben korrigiert
- graf. Darstellung der Ausklinkung korrigiert
- Berechnung der Höhe des Restquerschnitts bei manuell eingetragener Ausklinkungshöhe korrigiert

#### **S390.de Holz-Trägeröffnung**

- Überarbeitung der Randabstände bei Verstärkung mit Vollgewindeschrauben

**S500.de Stahlbeton-Streifenfundament**

- Optimierung der automatischen Wahl der Fundamentabmessungen

**S520.de Stahlbeton-Fundamentplatte, elastisch gebettet - EC 2**

- Fehler behoben, der u. U. zur Ausgabe eine negativen erforderlichen Bewehrung führte

**S601.de Stahl-Bemessung, ebenes Stabwerk - EC 3**

- Modulvorlage "Rahmen" wieder verfügbar
- Fehler bei faktorisiertem Lastabtrag von Gleichflächenlasten behoben

**S701.de Stahl-Stirnplattenstoß - EC 3**

- Fehler behoben, der bei fehlerhafter Eingabe einer Einwirkung zur unvollständigen grafischen Systemdarstellung führte

**S703.de Stahl-Firstpunkt - EC 3**

- Fehler behoben, der u. U. zu einer ungünstigen Berechnung der Schweißnahtspannungen führte

**S710.de Stahl-Konsole**

- widersprüchliche Ausgabe bei gestepptem Profil korrigiert

**S730.de Holz-Anschluss, mechanische Verbindungsmittel**

- Fehler bei manueller Vorgabe der VBM Anordnung korrigiert

**S770.de Holz-Verbindungsmittel, Herausziehen und Abscheren - EC 5**

- Tabellarische Ausgabe der Verbindungsmittelabstände verbessert

**S290.de Stahlbeton-Durchstanznachweis**

- Kritischer Rundschnitt jetzt auch optional im Abstand von 1,0d von der Lasteinleitungsfläche

**S352.de Stahl-Trapezprofile - EC 3**

- Die Windanströmrichtung ist jetzt frei wählbar

**S353.de Holz-Durchlaufträger, mit Verstärkungen**

- Optimierung der Nagelanordnung bei mehreren Nägeln pro Verbundstelle

**U403.de, S403.at, S403.it, S403.ch Stahlbetonstütze mit Heißbemessung (Krag- und Pendelstütze)**

- Brandschutznachweise bis R240 erweitert

**U412.de Stahlbetonstützensystem mit Heißbemessung (Krag-, Pendel-, allg. Stützen)**

- Brandschutznachweise bis R240 erweitert
- Verbesserung der Ausgabesteuerung für Verformungsgrafiken
- Erweiterung um Erdbebennachweise nach EC 8 für DCL und DCM

**S472.de Stahl-Trapezprofile in Wandlage - EC 3**

- Die Windanströmrichtung ist jetzt frei wählbar

## MicroFe

### **Programmierweiterungen und Korrekturen**

---

#### **Eingabe**

- Beim manuell definierten 2D-Stützenmaterial ist die Eingabe der Wichte wieder möglich.
- Das Rotieren/Kopieren einer Folie konnte u.U. zum Programmabsturz führen.
- Die Querschnittsdarstellung (bspw. im Tooltip) von Komplexprofilen mit Kreisringsegmenten konnte zum Programmabsturz führen.
- Mit der neuen Option "Komplexe Profile detailliert darstellen" (über Extras/Standards/Standardwerte) lässt sich nun die Querschnittsdarstellung (bspw. im Tooltip) detaillierter darstellen. Dies betrifft insbesondere Rundungen.

#### **Generierung**

- Bei stabförmigen Bauteilen wurde bei Verwendung von Leichtbeton das Eigengewicht um den Faktor 10 zu hoch angesetzt.
- Ein Plattenmodell mit Stütze, deren Freiheitsgrade alle deaktiviert wurden, konnte nicht mehr generiert werden.

#### **Ausgabe**

- Die Lastplan-Ausgabe wurde überarbeitet.
- In einem 2D-Stabtragwerk konnte die Schnittgrößenausgabe nach einer nichtlinearen Berechnung u.U. zum Programmabsturz führen.
- In einem 2D-Holz-Stabtragwerk konnte die Verformungsausgabe u.U. zum Programmabsturz führen.

#### **Bemessung / Nachweise**

- Der Stabilitätsnachweis von rein normalkraftbelasteten Stahlprofil-Stäben lieferte u.U. eine zu hohe Ausnutzung.

#### **M440 Geschosstragwerke**

- Die Funktion "Richtung einer Linie übernehmen" wurde für Wandachsen korrigiert.
- Im Positionsplan wird nun auch orthotropes Mauerwerksmaterial dokumentiert.

#### **M530 System- und Lastsituationen**

- Die Auswertung von Flächenlagerergebnissen wurde korrigiert.
- Gelenkschnittgrößen in der grafisch-interaktiven Ausgabe wurden immer zu 0 ausgegeben.

## ProfilMaker

### **Programmierweiterungen und Korrekturen**

---

#### **Eingabe**

- Vorhandene Dreiecke konnten nicht selektiert werden.
- Das Spiegeln von Dreiecken wurde korrigiert.