

# Patch-Informationen

## mb WorkSuite 2016.040

Datum der Freigabe: 16.02.2016  
DVD-Titel: 2016.040

### ViCADO Programmiererweiterungen und Korrekturen

---

#### Auswertung

- Die Mengenermittlungssichten wurden um die Sortierung der ausgewählten Objekteigenschaften erweitert.

#### Bauteile

- Die Verschneidung eines Holzbauteils mit einem anderen Bauteil kann jetzt differenziert gewählt werden.

#### Einbauteile

- Im EinbauteilEditor können jetzt bis zu sechs Ersatzdarstellungen zur Verwendung in den ViCADO-Darstellungsvarianten definiert werden.

#### Sichten

- Fenster- und Türsymbolik wird jetzt bei ausgeschalteter Kategorie nicht mehr angezeigt.

#### Tragwerksplanung

- Für einzelne oder mehrere Bauteile können Schwerpunkte ermittelt werden. Diese können als Schwerpunkt-Objekte sowohl in 2D-Sichten als auch in Visualisierungen angezeigt werden.
- In der MircoFe-Übergabe sind jetzt die Bauteilkategorien wählbar, zu denen MicroFe-Positionen erzeugt werden sollen.

### VarKon Programmiererweiterungen und Korrekturen

---

#### V300.de Bewehrungsplan Durchlaufträger

- Bügelmaten können jetzt über das Kapitel "Mattenbewehrung" vorgegeben werden.
- Einseitige Plattenbalken werden nun korrekt importiert.

### BauStatik Neue Module

---

#### S880.de Verglasung, linienförmig gelagert

- [Leistungsbeschreibung](#) siehe mb-news 01-2016

#### S881.de Absturzsichernde Verglasung, linienförmig gelagert

- Bemessung von absturzsichernden Vertikalverglasungen der Kategorien A - C nach DIN 18008-2 und DIN 18008-4.

### **S034.at Erddruckermittlung**

- [Leistungsbeschreibung](#) siehe mb-news 03-2015

## **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

### **Holzbau**

- Die Materialkenngrößen für Brettschichtholz werden jetzt gemäß DIN EN 14080:2013 ermittelt.

### **Inhaltsverzeichnis**

- Das Inhaltsverzeichnis wird nun auch im Fall von abweichenden Blattformaten am Ende des Dokumentes korrekt erzeugt.

### **Lastzusammenstellung**

- Bei Lastzusammenstellungen im Reiter "Ergebnisse" werden in der Auswahlliste "Art" die kombinierten Auflagerkräfte nun mit dem Zeichen "+" aufgelistet.

### **Modellstart in der Baustatik**

- Die BauStatik startet nun bei Klick auf die Modellkarte mit der Position, die vor dem Schließen des Modells in Bearbeitung war. Wird die BauStatik aus der Positionsliste gestartet, wird mit der dort ausgewählten Position gestartet.

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

#### **S310.de Stahlbeton-Sturz**

- Die von MicroFe übergebenen Sturzschnittgrößen werden nun bei der Bemessung berücksichtigt.

#### **S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung**

- Das Nagelbild kann jetzt auch grafisch ausgegeben werden.

#### **S384.de Holz-Auflagerung, Brandwand**

- Die Suche der maßgebenden Stelle der Querkraftbemessung wurde optimiert.

#### **S854.de Brettsperrholz-Querschnitte erzeugen und nachweisen**

- Die Scheibenschubsteifigkeit Dxy von LENO-Brettsperrholz wurde in den Stammdaten korrigiert.
- In den Projektstammdaten wurde das Löschen und Überschreiben von Tabellenzeilen ermöglicht.
- Bei verklebten Brettlagen an den Schmalseiten lässt sich nun die Scheibenschubsteifigkeit Dxy optional erhöhen.

## **MicroFe**

## **Neue Module**

---

### **M361.de Stahlbeton-Wand (ebene Systeme)**

- [Leistungsbeschreibung](#) siehe mb-news 01-2016

## **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

### **Ausgabe**

- Im Allgemeinen 2D-Tragwerk werden im Positionsplan nun auch die Steifigkeiten von Flächengelenken dokumentiert.
- Sofern die Schaltfläche "Gelenkschnittgrößen" aktiviert wurde, wird nun auch die Ausgabe "Lastübergabe" angeboten.
- Im Lastübergabeprotokoll bei Gelenkschnittgrößen werden nun auch Positionsbezeichnung und Länge ausgegeben.

### **Eingabe**

- Bei Flächengelenken im Scheibenmodell und im Allgemeinen 2D-Tragwerk kann nun auch der Freiheitsgrad mt aktiviert werden.
- Das Scheibenmodell wurde um Flächengelenke erweitert.
- Um im allgemeinen Tragwerk die Orientierung bereits eingegebener Netzverfeinerungsbereiche an die Flächenpositionen anzupassen, kann nun die Richtung der t-Achse von Netzverfeinerungsbereichen getauscht werden.

### **Konvertierung**

- Die Einwirkungstypisierung von Brückenbau-Modellen nach einer Konvertierung wurde verbessert.

### **M332.de / M322.de / M342.de Brettsperrholz**

- Die Scheibenschubsteifigkeit Dxy von LENO-Brettsperrholzsorten wurde in den Stammdaten korrigiert.
- Die grafische Nachweisausgabe "Ausnutzungsgrad aus allen Nachweisen" berücksichtigt nun alle Nachweise.
- Die Nachweisergebnisse bei gedrehter Tragrichtung werden nun auch beim letzten Element einer Position richtig ausgegeben.
- Die Flächengelenkschnittgrößen bei Brettsperrholz-Flächen mit beliebigem Tragrichtungswinkel wurden korrigiert.
- Bei verklebten Brettlagen an den Schmalseiten lässt sich nun die Scheibenschubsteifigkeit Dxy optional erhöhen.
- Der Schwingungsnachweis durch Begrenzung der Verformung unter Einzellast wurde korrigiert.
- Die neue Ausgabe "Auswertungspunkt-HolzNw(FI)" und die Holzflächennachweisergebnisse in Ausgabe "Auswertungspunkt" wurden ergänzt.
- In der Ausgabe "Holzfläche-Nw(GZT)-Iso" wird nun in der Grafik die Haupttragrichtung r und die Nebentragrichtung s dargestellt.

### **M350.de Durchstanznachweis für Platten**

- Die Durchstanzkraft an gedrehten Stützenlagern mit Verfeinerung wird jetzt richtig berechnet.

### **M360.de Mauerwerk-Wandnachweis**

- In der Nachweisausgabe wird nun auch die Wanddicke t dokumentiert.

### **M510 Grundfrequenz, Grundswingformen**

- Es wird nun standardmäßig nur der ständige Lastfall LF-1 in der Massenmatrix vorbelegt.