

# Patch-Informationen

## mb WorkSuite 2012.012

Datum der Freigabe: 17.01.2012  
DVD-Titel: 2012.012

### Layouteditor **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

#### **Gedrehte Textrichtung**

- Texte und Variablen können in einem beliebigen Winkel gedreht werden.

### ViCADO **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

#### **ViCADO.solar**

- Anpassung der Solarförderung an die neuen Sätze für 2012

#### **Schnitte/Details**

- Für Schnitte und Details kann bereits bei der Eingabe des Schnitt-/Detailsymbols ein beliebiger Name vergeben werden.

#### **Pläne**

- Planteile wurden unter Umständen nicht korrekt positioniert.

#### **Dehnen**

- Kreise wurden nicht korrekt verschoben.

#### **Raster**

- Begrenzte Raster können nun mit einem beliebigen Linientyp dargestellt werden.

#### **Bemaßung**

- Textabstände von Höhenkoten waren nicht einheitlich.
- Bogenmaß für die Bemaßung von runden Wänden korrigiert.

#### **Fenster/Türen**

- Unter Umständen wurden Darstellungsänderungen nicht übernommen.

#### **Katalog**

- PfadEinstellung für Gruppen und Eigene Dateien kann nun über Extras > Einstellungen gewählt werden.

#### **Bewehrung**

- Betondeckungen und Übernahme von erweiterten Eigenschaften für Vorlagen der automatischen Bewehrung korrigiert.
- Darstellungsoptionen für Markierungen und Auszüge wurden teilweise nicht in die Vorlagen übernommen.
- In der Wie-Leiste der 2D-Bewehrung fehlten Eingabefelder.

## BauStatik

### **Programmierweiterungen und Korrekturen**

#### **Prüfung auf unvollständige Lasteingabe**

- Unvollständige Lasteingaben führen jetzt zu Projekthinweisen. Dies gilt auch für bestehende Positionen.

#### **S116 Holz-Sparren, DIN 1052 (12/08)**

- Ausgabe der Lagesicherheitskombinationsnummern korrigiert
- Unzutreffende Fehlermeldung bzgl. Dachneigungswinkel korrigiert

#### **S167 Holz-Kopfbandträger, DIN 1052 (12/08)**

- Erweiterung um Anschlüsse

#### **S351 Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen, DIN 1045-1 (08/08)**

- Legende zum Kapitel „Bewehrungswahl“ wird wieder ausgegeben

#### **S404.at Stahl-Stütze**

- Grenz c/t für Rechteckhohlprofile korrigiert

#### **S468 Stahl-Stütze, DIN 18800 (11/08)**

- Ausgabe der Kombinatorik korrigiert

#### **S537 Stahlbeton-Einzel- und Köcherfundament, exzentrische Belastung, DIN 1045-1 (08/08)**

- Korrektur bei maßgebender Kombination zur Querkraftbewehrung

## CoStruc

### **Programmierweiterungen und Korrekturen**

#### **C400 Verbund-Stützen**

- Ausgabe der effektiven Steifigkeit ergänzt

#### **C410 Verbund-Stützen, mit Heißbemessung**

- Ausgabe der effektiven Steifigkeit ergänzt

## MicroFe

### **Programmierweiterungen und Korrekturen**

#### **Eingabe**

- Flächen und Stahlflächen lassen sich an vorhandenen Durchdringungslinien teilen.

#### **Generierung / Berechnung**

- Umfangreiche Überarbeitung
- unzutreffende Generierungshinweise wegen überlappender Positionen korrigiert
- Spanngliedgenerierung und -kontrolle wurde überarbeitet.

#### **Ausgabe / Ergebnisse**

- Die grafisch-interaktive Ausgabe "Last-Positionen" wurde erweitert. Neben den *Lastpositionen* können nun auch die *Lastkomponenten* (bspw. aus Windlasten) und *Verteilte Lasten* (aus Lastverteilung) dargestellt werden.
- Die Ausgabe von Lastzusammenstellungen konnte u.U. zum Programmabsturz führen.

## **Bemessung / Nachweise**

- Der Dialog "Bemessungsoptionen" unter "Bemessung / Optionen" im Ergebnismodus wurde überarbeitet und neu organisiert.
- Der ehemalige Menüpunkt "Extras / Standards / Stabilität Stahlbau" ist nun in den Bemessungsoptionen zu finden.
- Die Grundbewehrung von Unterzügen wird nun wieder berücksichtigt.
- Der Spannungsnachweis von Unterzügen lieferte u.U. zu hohe Bewehrungswerte, falls gleichzeitig der Rissbreitennachweis aktiviert war.
- Die Unterzugsbemessungsmomente waren an Durchstanzstellen um den Plattenanteil zu gering.
- Der Ermüdungsnachweis für Scheibenmodelle wurde überarbeitet.
- Die automatische Knicklängenermittlung lieferte u.U. falsche Knicklängen.
- Der Verformungsnachweis eines Stahlprofil-Stabes am unverformten System lieferte an den Stabenden immer 0.
- Der Spannungsnachweis von L-, Z- und Komplex-Profilen wurde korrigiert.
- M356 Durchstanznachweis für Faltwerke: Bei übereinander stehenden Stützen mit Verfeinerung wurde die Durchstanzkraft u.U. falsch ermittelt.

## **Anschluss- / Lastübergabe**

- an S071: Schnittgrößenübergabe erweitert.
- an S107: Übergabe des Querschnitts von Stab 2 korrigiert.
- an S271: bei Wandecken Übergabe von Plattenbereichen ohne Durchstanztragfähigkeit und Einfluslänge korrigiert.
- an S464: Auflagerkraftübergabe Hy aus max. Nx korrigiert.
- an S793: Schnittgrößenübergabe (insbesondere die Vorzeichendefinition) überarbeitet.
- Damit die Anschlussübergaben von MicroFe an die BauStatik dort als Detailnachweis automatisch eingelesen werden können, wurden verschiedene BauStatik-Module entsprechend überarbeitet.
- M161 Lastübergabe, Lastübernahme: Bei Punktlasten über verfeinerten Stützen ohne Koppelfederelement wurden fälschlicherweise zusätzliche Restlasten erzeugt und übergeben.

## **M163, M663, M763 Lastmodell Gebäudehülle**

- Die Dokumentation aller Lasten aus Lastmodell Gebäudehülle erfolgt jetzt über die Ausgabe "Lastmodell Gebäudehülle-LastDef". In den Eigenschaften der Ausgabe "Lastmodell Gebäudehülle-LastDef" kann die Ausgabe der generierten Lasten de-/aktiviert werden.
- Die Einwirkungswahl für Wind- und Schneelasten in den Positionseigenschaften der Lastpositionen "Flächenlast Gebäudehülle" und "Linienlast Gebäudehülle" ist nun wieder möglich.

## **M346, M348 Verformungsnachweis Zustand II**

- In den Bemessungsoptionen kann nun gewählt werden, welche Kombinationstypen bei der Verformungsberechnung untersucht werden sollen. Neben den quasi-ständigen Kombinationen stehen auch die häufigen und die seltenen Kombinationen zur Auswahl.
- Einwirkungen vom Typ "Ausbaulast" werden nun bei Ermittlung der Anfangsverformung nicht mehr angesetzt.

## ProCad

### **Programmerweiterungen und Korrekturen**

---

- Programmabsturz bei den Mattenschneideskizzen korrigiert
- Ausgabe der Auftragsnummer im Einzelplatten- bzw. Einwandauszug korrigiert
- Ausgabe der im ProjektManager definierten Fußzeile wieder aktiviert