

Patch-Informationen

mb WorkSuite 2016.010

Datum der Freigabe: 19.11.2015
DVD-Titel: 2016.010

ViCADO **Programmerweiterungen und Korrekturen**

EinbauteilEditor

- Jetzt auch Eingabe von Einbauteilen im Schnitt möglich.
- Drehwinkel entlang der Verlegeachse editierbar

Ausbau

- Lauflängenermittlung bei Treppen mit Zwischenpodesten korrigiert

Dach

- Variablen zur Auswertungen von Dachaufbauschichten ergänzt

Bewehrung

- Bauteile aus konvertierten Projekten konnten u.U. nicht automatisch bewehrt werden

Sichten

- Je nach Sicht-Eigenschaften ließen sich Kanten von Bauteilen nicht mehr entfernen

Variablen

- Suchfeld für die Auswahl von Variablen ergänzt

VarKon **Programmerweiterungen und Korrekturen**

V300.de Bewehrungsplan Durchlaufträger

- Erweiterung um DWG/DXF-Export und PDF-Ausgabe

BauStatik **Programmerweiterungen und Korrekturen**

S030.de Einwirkungen und Lasten

- Ausgabesteuerung zur Dokumentation der Einwirkungen erweitert. Wahlweise können jetzt alle Einwirkungen, die im Modell verwendeten Einwirkungen und die im Projekt verwendeten Einwirkungen dokumentiert werden.

S032.de Imperfektionen und Abtriebskräfte

- Unteren Grenzwert für den Abminderungsfaktor auf $a_h \geq 0$ korrigiert

S100.de Holz-Dachsystem

- Korrektur bei der Heißbemessung von zweiteiligen Kehlbalcken

Module S031.de , S130.de, S131.de, S132.de

- Vereinheitlichung der Lasteinzugsbreitendefinition auf grundrissbezogene Eingabe

S230.de Stahlbeton-Treppenlauf

- Ungünstige Laststellungen innerhalb einer Einwirkung (feldweise) deaktiviert

S290.de Stahlbeton-Durchstanznachweis

- Korrektur der Berechnung des mittleren Längsbewehrungsgrads $\rho_{l,in}$ und des Durchstanzwiderstands $V_{Rd,c}$
- Korrektur der Anordnung der Dübelleisten

S293.de Stahlbeton-Ringbalken

- Erweiterung der Grundbewehrung auf seitliche Bewehrung
- Korrektur der Bewehrungswahl
- Bei mehreren Öffnungen wurden die Vertikalsysteme u.U. nicht richtig generiert

S313.de Flach- und Fertigteilstürze

- Erweiterung um Plansteine mit Dünnbettmörtel bei KS-Stürzen
- Erweiterung der Ausgabe um Bemessungsschnittgrößen

S350.de Stahlbeton-Fertigteilträger

- Korrektur der Berechnung der Betondeckung
- Größte Anzahl von Stäben in einer Bewehrungslage korrigiert

S352.de Stahl-Trapezprofile

- Korrektur der Berechnung der Anschlüsse bei untergehängten Trapezblechen

S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung

- Erweiterungen und Korrekturen der Ein- und Ausgabe

S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen

- Berechnungsabbruch, wenn die Iteration der stat. Nutzhöhen fehlschlägt
- Erweiterung um die Reduzierung der Mindestbetonfestigkeitsklasse bei Verwendung von Luftporenbeton

S442.de Stahlbeton-Aussteifungswand

- Korrektur in der Grundbewehrung falls Mattenbewehrung und nur horizontale Stabstahlbewehrung gewählt sind

S481.de Stahl-Stützenfuß, gelenkig

- Erweiterung um Ausgabe der Kombinatorik
- Erweiterung um Ausgabe der Bemessungsschnittgrößen

S601.de Stahlbemessung, ebenes Stabwerk

- Knotenlasten an „freien“ Knoten werden jetzt berücksichtigt. Ein Knoten ist dann „frei“, wenn kein Stab mit dem Knoten verbunden ist.

S702.de Stahl-Querkraftanschluss

- Nachweis von „manuell“ vorgegebenen Schraubenbildern verbessert
- Aufnehmbare plast. Grenzlaster F_{Rd} korrigiert
- Nachweis von Doppellaschen (Anschluss mit Fahnenblech) korrigiert

Eingabedialoge "Einwirkungsmuster" und "Einwirkungskombinationen"

- Standardmäßig werden nur die in der Position verwendeten Einwirkungen angezeigt

Schaltfläche Einwirkungen im Menüband

- Der Dialog zeigt standardmäßig nur die im Modell verwendeten Einwirkungen an
- Zu jeder Einwirkung werden die zugehörigen Positionen angezeigt

CoStruc

Programmerweiterungen und Korrekturen

Einwirkungen

- Die Einwirkungstypen "Wind" und "Schnee" können jetzt wieder verwendet werden

MicroFe

Neue Module

M322.de Scheibentragwerke aus Brettsper Holz

M332.de Plattentragwerke aus Brettsper Holz

M342.de Schalentragwerke, Faltwerke aus Brettsper Holz

- [Leistungsbeschreibung](#) siehe mb-news Nr. 5/2015

Programmerweiterungen und Korrekturen

Eingabe

- Orthotropiewinkel beim Rotieren oder Spiegeln einer Platte angepasst
- Gedrehte Bewehrungsrichtung einer Scheibenposition wieder korrekt berücksichtigt
- Spiegeln von Rastern, Folien, PDF-Dokumenten und Hintergrundbildern überarbeitet
- Genauigkeit bei Eingabe über DXF-Folie verbessert
- Umbenennen von linearen und nichtlinearen Lastkombinationen wieder aktiviert
- Hallen-Makros korrigiert

Berechnung

- Probleme mit temporären Berechnungen (Dynamik, Stabilität) behoben

Ausgabe

- Neuer Dialog zur Verwaltung von Ausgabezusammenstellungen
- In Layouteinstellungen die Option "Format anpassen" verbessert
- Unterzugschnittgrößen auch als "Kurvendarstellung mit Extremwerten" verfügbar
- Ggf. fehlende Schnittgrößenauswahl bei graf. Ausgabe der Balkenschnittgrößen korrigiert
- Flächenpressung bei vorhandenem Bettungskragen in Auswertungsfläche ausgewertet als Resultierende korrigiert
- Ggf. fehlende Bügelbewehrung aus Tragfähigkeitsnachweis in Ausgabe Unterzug-Bem ergänzt
- Visualisierung wieder in Ausgabenverwaltung verfügbar
- Formatierung mancher Ausgaben überarbeitet

M313.de Stahlbeton-Stützenbemessung (ebene Systeme)

- Bemessungsausgabe über S019 erzeugt Positionsplandaten

M315.de Stahl-Stütznachweis (ebene Systeme)

- Nachweisausgabe über S019 erzeugt Positionsplandaten

M360.de Mauerwerk-Wandnachweis (ebene Systeme)

- Nachweisausgabe über S019 erzeugt Positionsplandaten

M370.de Bemessung von Straßenbrücken aus Stahlbeton

- Ermüdungsnachweis wurde u.U. nicht geführt

EuroSta



Programmerweiterungen und Korrekturen

Ausgabe

- In 2D-Modell Querschnittsklasse in graf. Nachweisausgabe verfügbar