

Patch-Informationen

mb WorkSuite 2014.030

Datum der Freigabe: 27.02.2014
DVD-Titel: 2014.030

ViCADO **Programmerweiterungen und Korrekturen**

Visualisierung

- Darstellung von transparenten Bauteilflächen verbessert

Sichten

- Das Niveau für versetzte Schnitte wird bei der Schnittsymboleingabe übernommen.
- Die Schalterstellung für das Blasszeichnen inaktiver Folien wird jetzt gespeichert.
- Materialschraffuren wurden bei bestimmten Bauteilgeometrien nicht dargestellt.
- In der Auswahlbox "Aktive Folie" werden die Folien nach dem Niveau sortiert.

Bauteile

- Der Eigenschaftendialog des Fenster- und Türdesigners wurde um eine 3D-Vorschau und die Anzeige der zugeordneten LV-Eigenschaften ergänzt.
- Laden neuer Fenster- und Türvarianten und Riegel-/Sprossenordnungen korrigiert.
- Das Cursoring zur Positionierung von Öffnungen in Füllungen wurde verbessert.
- Das Cursoring bezogen auf das Systemraster für die Wandeingabe wurde korrigiert.

Dach

- Performancesteigerung bei Konstruktionsänderungen und Bauteilverschneidung

Raster

- Die Speicheroptionen in den Darstellungsvarianten wurden ergänzt.

Katalogobjekt

- Ersatzdarstellung von Katalog-Objekten mit unproportionalen Skalierungen

Auswertung

- Die verschiedenen Nutzflächenarten nach DIN 277 werden nun getrennt ausgegeben.
- In Kontrollsichten werden Räume, die in der jeweiligen Auswertungsart nicht berücksichtigt werden, auch nicht mehr angezeigt.

Positionsplan

- Auf Plänen platzierte Positionslisten sind nun nachträglich beschrift- und skalierbar.

Bewehrung

- Verschiebung Mattentexte korrigiert, bei innerhalb der Verlegung entfernten Matten.
- Platzierung Mattentexte auf Diagonalen war von Drehung der Verlegung abhängig.

DWG-Export

- Farben für TrueType Schriften werden beim Export berücksichtigt

S112.de Holz-Sparren, seitlich verstärkt

- Leistungsbeschreibung siehe mb-news 1/2014

U632.de Stahlbeton-Aussteifungsrahmen

- Leistungsbeschreibung siehe mb-news 1/2014

Module im Rahmen der EC-Umstellung

- S352.de Stahl-Trapezprofile
- S472.de Stahl-Trapezprofile in Wandlage

 **Programmerweiterungen und Korrekturen**

Allgemein: Module S302.de, S312.de, S341.de und S353.de

- Balkenabstand beim Nachweis der Mauerwerkspressungen wird jetzt berücksichtigt

S019 MicroFe einfügen

- Fehlerhafte Übernahmen im FE-Modell werden in S019 als Projekthinweise aufgeführt.
- Verschiedene Ergebnisoptionen grafisch-interaktiver MicroFe-Ausgaben wurden bei Ausgabe über BauStatik-Modul S019 u.U. nicht berücksichtigt.
- In englischer Sprachversion wurden MicroFe-Plots u.U. nicht über S019 dargestellt.

S191.de Stahlbeton-Drempel

- Faktorisierung des Lastabtrages bei Trapezlasten korrigiert
- Übergabe horizontaler Lasten bei Lastabtrag aus Sparren oder Dachposition möglich

S220.de Stahlbeton-Träger, deckengleich

- Nachweis der Auflagerpressungen jetzt mit Bemessungslasten

S301.de Stahl-Durchlaufträger, BDK

- Abminderung der Streckgrenze für Materialdicken größer 40 mm ergänzt

S312.de Stahl-Durchlaufträger, BDK, veränderliche Querschnitte

- Abminderung der Streckgrenze für Materialdicken größer 40 mm ergänzt
- Ausgabe des Verformungsgrenzwertes ermöglicht
- Querkraftfläche bei Schweißprofilen korrigiert
- Vervollständigung der englischen Ausgabe

S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen

- Biegeschlankheitsnachweis Plattenbalken: Bewehrungsgrad wird jetzt mit mittragender Breite berechnet
- Verbesserung der Bewehrungswahl für Querkraftbewehrung
- Kragarmdurchbiegungen, die größer als die des benachbarten Feldes sind, werden jetzt durch Fehlermeldung angezeigt

S360.de Stahlbeton-Träger, wandartig

- Korrektur der schrägen Druckstrebenkraft im Auflager bei Druckbewehrung
- Druckspannungsbeiwerte im Auflager nach EC 2 wieder aktiv

S381.de Stahl-Trägerausklinkung

- Geometrieprüfung beim Anschluss mit Fahnenblech eingearbeitet

S442.de Stahlbeton- Aussteifungswand

- Alternierende außergewöhnliche Einwirkungen wurden doppelt berücksichtigt

S481.de Stahl-Stützenfuß, gelenkig

- Betonpressung aus H-lasten aus außergewöhnlichen Bemessungssituationen korrigiert
- Auflagerung auf Mauerwerk wieder ermöglicht

S511.de Stahlbeton-Einzel- und Köcherfundament, exzentrische Belastung

- Nicht zutreffende Fehlermeldung bezüglich Durchstanznachweis entfernt

S541.de Trägerbohlwand (EAB, EAU)

- Verformungsberechnung für Doppel-U-Profil korrigiert

S710.de Stahl-Konsole

- Ausgabe der Zusammenfassung korrigiert

MicroFe



Programmerweiterungen und Korrekturen

Generierung

- Die automatische Lastverteilung auf Riegel, die nur wenig geneigt sind ($< 5^\circ$), wurde u.U. nicht durchgeführt.

Eingabe

- Punktlastpositionen mit nur einen Lastabtrag werden nun auch mit Lastpfeil dargestellt
- Die Exzentrizität einer exzentrischen Voute eines Holzstabes wird nun bei aktivierter Querschnittssichtbarkeit auch im Eingabefenster dargestellt.
- Lineare und nichtlineare Lastkombinationen können nun umbenannt werden.
- Beim Duplizieren von nichtlinearen Kombinationen kann nun gewählt werden, ob das Erstellen von doppelten Kombinationen verhindert werden soll.
- Die Koordinaten eines freien kartesischen Rasters lassen sich aus der Windows-Zwischenablage einfügen (bspw. kopiert aus Excel).

Ausgabe

- Beim Öffnen des Ausgabekonfigurationsdialogs wurde zunächst immer als Einstellung "Projekt-Layout" angezeigt, auch wenn ein anderes Layout eingestellt war.
- Stabkreuzungen, manuell definiertes Material, Reststeifigkeiten von Stäben und Steifigkeitsabminderungsfaktoren von Flächen werden im Positionsplan dokumentiert
- Positionslasten von Stahlflächen werden nun im Lastplan dokumentiert.
- Die Ausgaben der Auswertungspunkte wurden überarbeitet
- Die Darstellungsrichtung von Linienlagerergebnissen mit lokaler Richtungsdefinition orientierte sich fälschlicherweise an der Bezugsfläche der Lagerposition anstatt an der Richtungsdefinition
- Tooltips von Flächen- und Linienlasten jetzt mit Lastfläche bzw. -länge und Lastsumme
- Ein mit "Zoom Alles" im Grafikfenster dargestellter Ausschnitt erscheint nun auch genauso in der Viewer-Ausgabe.

Bemessung / Nachweise

- Die Nachweisauswahl in grafisch-interaktiven Stahlbetonbemessungsausgaben in der Ausgabenverwaltung wurde nach Konvertierung nach Version 2014 u.U. verändert.
- Trotz manueller Vorgabe von Knicklängen eines Stahlprofil-Stabes wurde u.U. in der Ausgabe fälschlicherweise markiert, dass die Knicklängen nicht automatisch ermittelt werden konnten.
- Die Spannungsnachweise nach nichtlinearer Berechnung nach Theorie I. Ordnung wurden fälschlicherweise mit gammaM1 anstatt mit gammaM0 geführt.
- Im Scheibenmodell kann nun auch der Ermüdungsnachweis geführt werden.

Lastabtrag

- Linienlager in Scheibenmodellen wurden beim Lastabtrag nicht unterstützt.

M480 Rotationssymmetrische Schalentragwerke

- Im Rotationskörper-Editor lassen sich nun die Positionskoordinaten in den Geometrie-Positionseigenschaften nachträglich editieren.
- Im Rotationskörper-Editor steht nun beim Setzen einer Position auch die Funktion "Neue Vorlage aus Position" zur Verfügung.
- Im Rotationskörper-Editor wurde die Verschieben-Funktion korrigiert.
- In der Studienversion wurden die Eingaben im Rotationskörper-Editor nicht gespeichert.

M513 Erdbebenuntersuchung

- Es werden nun auch normierte Bemessungsantwortspektren nach DIN EN 1998-1/NA angeboten.

M350.de, M351.de Durchstanznachweis

- Bei deaktivierter Checkbox "Beiwert Beta" wird nun für Beta der Vorschlagswert der Norm verwendet ((Eck-)Stütze 1.50, Wandende 1.35, Wandecke 1.2).

M360.de Mauerwerksnachweis

- Der Mauerwerksnachweis wurde mit benutzerdefiniertem Material (aus Stammdaten) u.U. nicht geführt.

ProfilMaker



Programmerweiterungen und Korrekturen

Allgemein

- Beim Beenden des ProfilMakers wurde die Lizenz nicht freigegeben.