

Patch-Informationen

mb WorkSuite 2015.010

Datum der Freigabe: 27.11.2014
DVD-Titel: 2015.010

ViCADO **Programmerweiterungen und Korrekturen**

Grafikelemente

- Grafik und PDF einfügen: Zuschnitt-Funktionalität überarbeitet

Werkzeuge

- Rotieren mit mehreren Kopien korrigiert

Leistungsverzeichnis

- GAEB-Export unterstützt nun das Format 3.2

mb-Einstellungen

- Übernahme von Listen-Layouts (DLS-Dateien) aus den Einstellungen

BauStatik **Neue Module**

S231.de Stahlbeton-Treppenlauf, viertel- und halbgewandelt

- Leistungsbeschreibung siehe mb-news 7/2014

Programmerweiterungen und Korrekturen

Allgemein

- Freie Texte können wieder innerhalb einer Position eingefügt werden.
- Erweiterung des Kontextregisters Austauschposition

S019 MicroFe einfügen

- Grafische Ausgaben von Wandlager-Auflagergrößen einer MicroFe-Ausgabenzusammenstellung wurden über S019 u.U. nicht dargestellt.

S200.de Stahlbeton-Platte, einachsig - EC 2

- Ausgabefehler bei vorhandenen Auflagerstielen korrigiert
- Ausgabefehler in der Zusammenfassung bzgl. Verformungsnachweis korrigiert

S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen - EC 2

- Ausgabefehler der Querschnittshöhe bei Querschnittssprüngen korrigiert
- Ausgabefehler in den Positionsplandaten korrigiert
- Ausgabefehler in den Zusammenstellungen korrigiert

S381.de Stahl-Trägerausklinkung - EC 3

- Korrektur der Schraubenabstände beim Fahnenblech

S414.de Stahl-Stützensystem - EC 3

- Eingabefehler bzgl. der Imperfektionen über Fehlermeldung abgefangen

S440.de Stahlbeton-Wand - EC 2

- Mindestbewehrung jetzt immer für den allgemeinen Fall; gem. Kommentar zum EC 2 bleiben die Sonderregelungen für schlanke Wände unberücksichtigt

S460.de Stahl-Wandaussteifung - EC 3

- Absturz beim Umstellen der Windanströmrichtung behoben

S511.de Stahlbeton-Einzel- und Köcherfundament - EC 7

- Für den Detailnachweis eines entsprechenden MicroFe-Anschlusses werden nun auch Rundstützen unterstützt.

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

- feldweise Berücksichtigung der Nutzlasten ermöglicht

Module S034.de, S530.de, S531.de, S540.de, S541.de, S542.de, S582.de

- Bei Böschungsneigungen, die größer als der innere Reibungswinkel der jeweiligen Bodenschicht sind ($\beta > \varphi$), erscheint jetzt ein Hinweis
- Korrektur eines Fehlers, der u.U. dazu führte, dass erdseitige Auflasten bei der Erddruckermittlung nicht berücksichtigt wurden

CoStruc



Programmerweiterungen und Korrekturen

C310.de Verbund-Einfeldträger - EC 4

- Korrektur bei der Ermittlung des Verformungsanteils infolge Teilverbund

MicroFe



Programmerweiterungen und Korrekturen

Konvertierung

- Nach Konvertierung waren u.U. die Layouteigenschaften von grafischen Ausgaben in bestehenden Ausgabenzusammenstellungen verändert

Eingabe

- Neue Funktionalität "Manipulation": Nach einer Positionsselektion kann über die Schaltfläche Selektion/Bearbeiten/Bearbeiten/Manipulation der Dialog zum gleichzeitigen Verschieben/Rotieren/Kopieren aufgerufen werden. Nach Aufruf des Dialogs kann die Positionsselektion noch verändert werden, bevor die Manipulation zur Ausführung kommt.
- Während der Rotieren-Funktion hängen nun die zu rotierenden Positionen am Cursor und sind bis zum Absetzen ständig sichtbar.

Ausgabe

- Eine Auswertungsfläche konnte u.U. keine Flächenpressungen mehr auswerten.
- Lagerdarstellung in Visualisierung überarbeitet.

Bemessung / Nachweise

- Für Stäbe und Stützen mit Kreisquerschnitt wurde in manchen Bemessungsausgaben als Gesamtbewehrung die vierfache Bewehrungsmenge ausgewiesen.
- Bei positionsorientierten Bemessungsausgaben nach nichtlinearer Berechnung wurden u.U. manche Nachweise mit Hinweis auf fehlende Nachweiskombinationen nicht dokumentiert, obwohl die Bemessungsergebnisse in der grafischen Ausgabe zur Verfügung standen.

M281 Pfahlgründung

- Die Tabellenwerte in der Ausgabe Pfahlkopf-Auflg(EW) waren teilweise unvollständig.

M440 Geschosstragwerke

- Mauerwerkswände in Geschosstragwerken werden nun gemäß DIN EN 1996-1-1 mit einer Querdehnzahl von 0.25 generiert, falls diese in den Positionseigenschaften nicht zu 0 gesetzt wurde.

M513 Erdbebenuntersuchung

- In jeder automatischen Erdbeben-Lastgruppen wird nun ein automatischer Lastfall für die zufällige Torsionswirkung generiert. Dieser Lastfall kann dann in den Lastpositionen ausgewählt werden.

M331.de Plattentragwerke aus Stahl

- Die positionsorientierten Ausgaben für Stahlflächenschnittgrößen im Plattenmodell wurden überarbeitet.

M350.de Durchstanznachweis für Platten

- Für Durchstanzstellen an Stützenlager(Stahl) und Stützenlager(Mw), die mit Verfeinerung generiert wurden, wurde die Durchstanzkraft falsch ermittelt.

ProCad



Programmerweiterungen und Korrekturen

Ebenen

- Duplizieren im ProjektManager ermöglicht