

Patch-Informationen

mb WorkSuite 2015.020

Datum der Freigabe: 02.02.2015
DVD-Titel: 2015.020

mb WorkSuite Neuigkeiten

Projektauswahl im ProjektManager

- Projektkarten der zuletzt geöffneten Projekte können in der Projektauswahl angeheftet werden.
- Projektkarten der zuletzt geöffneten Projekte können entfernt werden.

ProjektManager, Darstellung als Karten- oder Listenansicht

- Die eingestellte Darstellung als Karten- oder Listenansicht bleibt beim nächsten Start des ProjektManagers erhalten.
- Als dritte Darstellungsoption können alle BauStatik-Positionen innerhalb der BauStatik-Module aufgelistet werden. Diese Liste lässt sich z.B. nach dem Datum der letzten Bearbeitung sortieren oder nach den BauStatik-Modellen gruppieren.

ViCADO Neuigkeiten

Neue Variable „Sichtbezeichnung“

- Die "Sichtbezeichnung" kann abweichend vom projektinternen Namen der Sichten für Planteilbeschriftungen, Listenüberschriften oder in Planstempeln über die jeweiligen Sicht-Eigenschaften definiert werden.
- Anzeigefehler für die Farbeinstellung für unsichtbare Objekte wurden korrigiert.

Programmiererweiterungen und Korrekturen

Performancesteigerung

- Erhebliche Performancesteigerung im Zusammenhang mit Rauminformationen

Bauteile

- Fehler bei der Konvertierung von Vorlagen für Holzstützen behoben

Bemaßung

- Bemaßungen können an Objekte in inaktiven Folien angebunden werden.

Positionsmarkierungen

- In der Vorlage können jetzt alle Linientyp-Eigenschaften voreingestellt werden.

Leistungsverzeichnis

- Für Auslösebedingungen kann auch „ungleich“ über eine entsprechende Auswahl im Kontextmenü des Eingabefeldes definiert werden.

- In den Vorlagen gespeicherte LV-Zuordnungen von Gaubenwänden wurden nicht übernommen.

Listensichten

- Rundungsverhalten für Nachkommastellen zwischen Raumstempeln und Listenausgabe vereinheitlicht
- Übernahme der Zeilenhöhe beim Export nach Excel angepasst
- Für Excel-Ausgaben wurde die Standard-Hintergrundfarbe der Zellen von weiß auf transparent geändert.
- Materialänderungen von Sparren wurde nicht in Holzliste übernommen
- Bei der Viewer-Ausgabe von mehreren Listen in den Viewer wurde der Sichtname nicht korrekt im gewählten Layout angezeigt.
- Planlistensichten verfügen nun über eine Option neue Pläne automatisch der Liste hinzuzufügen

Pipette

- Die Übernahme von Eigenschaften mit der Pipette vervollständigt.

Ausgabeverwaltung

- Für Viewer-Ausgaben wurde die Option „aktuelles Datum“ nicht gespeichert.
- S020-Ausgaben wieder in der Auswahlliste „Neue Ausgabe der aktiven Sicht“.

BauStatik

Neue Module

S385.de Elastomerlager im Hochbau - EC 2, DIN EN 1992-1-1:2011-01
S396.de Holz-Auflager mit Querdruckverstärkung- EC 5, DIN EN 1995-1-1:2010-12

- Leistungsbeschreibung siehe mb-news 01/2015

Programmiererweiterungen und Korrekturen

S033.de Erdbeben-Ersatzlastermittlung

- Verbesserung der Dokumentation von Linienlasten auf Decken

S037.de Wind- und Schneelastzonen

- Korrektur der Windlastzone für Flensburg

S171.de Holz-Dachbinder, Satteldachbinder mit gekrümmter Unterkante

- Überprüfung Mindestbiegeradius für Brettschichtholzlamellen ergänzt

S231.de Stahlbeton-Treppenlauf, viertel- und halbgewandelt

- Erweiterungen: Bemessung Punktlager, Biegeschlankheitsnachweis, Rissbreitennachweis

S290.de Stahlbeton-Durchstanznachweis

- Widerspruch zwischen Grafik und Textausgabe im Zusammenhang mit der Anzahl der Dübelleisten behoben

S320.de Stahlbeton-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Normalkraft, Torsion

- Ausgabe der Bemessungsstabmomente bei Auflagerstäben ergänzt

S200.de Stahlbeton-Platte, einachsig

- Korrektur des Biegeschlankheitsnachweises bei gering bewehrten Decken
- Korrektur des Biegeschlankheitsnachweises bei manuell eingetragenen Auflagereinspannungen

S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen

- Nachweis Auflagerpressung. Bei Plattenbalken mit unten anschließender Platte wird jetzt für die Ermittlung der Lasteinleitungsbreite eine Lastausbreitung von 45° angenommen innerhalb der Platte.
- Korrektur des Biegeschlankheitsnachweises bei gering bewehrten Decken
- Korrektur des Biegeschlankheitsnachweises bei manuell eingetragenen Auflagereinspannungen

S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung

- Korrektur bei der Verteilung der Lasten auf Balken und Verstärkung

U361.de Kran- und Katzbahnträger

- Optimierung der Rechenzeiten
- Entfernung doppelter Fehlermeldungen
- Verstärkung durch Lamellen am Trägeruntergurt sind jetzt immer möglich

S420.de Mauerwerk-Wand, Einzellasten

- Korrektur für die Ermittlung der Knicklängen
- Korrektur beim Nachweis der Teilflächenpressung

S500.de Stahlbeton-Streifenfundament

- Mattenbewehrung und konstruktive Bewehrung ergänzt

S714.de Stahlbeton-Konsole, linienförmig

- Die Bewehrungswahl erfolgt jetzt in ganzzahligen Vielfachen der Schrittweite

S733.de Stahl- Typisierte Anschlüsse, DStV

- Umstellung der Berechnungsgrundlagen gemäß DIBt-Prüfbericht Nr. TP-12-001

Module S110.de, S120.de, S130.de, S172.de, S202.de, S302.de, S110.at, S302.at

- Furnierschichtholz Kerto verfügbar

Module S100.de, S101.de, S110.de, S111.de, S112.de, S130.de, S131.de, S170.de, S171.de, S302.de, S322.de, S341.de, S352.de, S353.de, S610.de

- Übernahme von Druck- und Sogwerten aus S031.de verfügbar



Eingabe

- Eingabeoptionen lassen sich wieder per TAB-Taste umschalten.
- Auch bei Wandlagern und Maßlinien lässt sich nun die Richtung der r-Achse umdrehen.
- Lastfelder wurden u.U. nicht erzeugt, wenn nach dem Setzen bzw. Teilen von Lastfeldern direkt eine Berechnung gestartet oder ein Ergebnis aufgerufen wurde.

Ausgabe

- Unter "FE-Modell/Markierung" sind Knoten und Elemente über ihre Nummer markierbar.
- Nach dem Setzen eines Hilfs- oder Auswertungsobjektes während der Darstellung einer grafischen Ergebnisausgabe wurden die Ergebnisoptionen auf die Vorlagewerte zurückgesetzt.
- Polygonale Auswertungslinien wurden u.U. falsch dargestellt.

Bemessung / Nachweise

- Die Ergebnisse des Verformungsnachweises von Stahlprofilstäben stehen nun auch als grafische Ausgabe zur Verfügung. Zudem wurde die positionsorientierte Verformungsnachweis-Ausgabe überarbeitet.
- Bei automatischer Profilwahl von Stahlprofil-Stäben war der Wert ΔEI in der Ausgabetablelle u.U. nicht korrekt.

M161 Lastübergabe, Lastübernahme

- Nun können auch Punktlager-Positionen bei der Lastübergabe berücksichtigt werden.

M440 Geschosstragwerke

- Beim Import eines Plattenmodells über "Ergänzen mit" können nun aus Wandlager(Stb.)-Positionen Wand-Positionen und aus Wandlager(MW)-Positionen Mauerwerkswand-Positionen erzeugt werden.

M480 Rotationssymmetrische Schalenträgerwerke

- Nach dem Erzeugen der rotationssymmetrischen Positionen ging die Einwirkungstypisierung verloren.
- Im RotationskörperEditor können nun die Eigenschaften von Hilfsobjekten (Raster, Folien, Hilfslinien, etc.) editiert werden.

M031.de Lastmodell Gebäudehülle

- Den automatisch angelegten Wind- und Schneelastfällen lassen sich nun auch Standardlasten zuordnen.

M350.de, M351.de Durchstanznachweis

- Bei vereinfachter β -Wert-Ermittlung gemäß Norm-Vorgabewerte wurde dieser β -Wert beim Detailnachweis an S290.de nicht korrekt übergeben.