

Patch-Informationen

mb WorkSuite 2015.025

Datum der Freigabe: 24.04.2015
DVD-Titel: 2015.025

mb WorkSuite **Programmerweiterungen und Korrekturen**

mbfx-Drucker

- Der mbfx-Druckertreiber bietet als Speicherort jetzt wieder direkt das letzte Projekt-Dokumenten-Verzeichnis an.
Hintergrundinformation: mbfx-Dateien können über den mbfx-Druckertreiber aus jedem Windows-Programm erstellt werden und über S014 PDF-einfügen können diese mbfx-Dateien auch direkt in ein Statikdokument übernommen werden.

Layouts

- Layouts wurden überarbeitet, damit alle Kommentarzeilen in grafischen MicroFe-Ausgaben sichtbar werden.
Hinweis: Zur Aktualisierung der Layouts in bestehenden Projekten, ist jeweils bei den Layouts im ProjektManager die Funktion "Vorlage-Layouts wiederherstellen..." im Kontextmenü aufzurufen.

ViCADO **Programmerweiterungen und Korrekturen**

Bauteile

- Beim Tauschen der Wandrichtung wird jetzt neben dem Schichtaufbau auch die Außen- und Innenseite getauscht. Zusätzlich wird die Mehrfachselektion unterstützt.
- Die Podestgeometrie bei U-Treppen mit Halbpodest wurde korrigiert

Bemaßung

- Bei polygonalen Öffnungen konnten nicht alle Geometriepunkte bemaßt werden
- Bezugshöhen für nicht angebundene Einzelhöhenkoten ließen sich nicht wegschalten

Sichten

- Im Register „Sichten (2D-Folien)“ können die gelisteten Sichten nach Sichtname, Ordner und Modell sortiert werden

Katalog

- Beim Texturieren über die Pipette kann die Art der Texturierung gewählt werden: Einzelflächen, gesamtes Bauteil, gleiches Material des Bauteils, Gebäudetexturierung

Bewehrung

- Markierungsstriche von Matten konnten abhängig von den gewählten Darstellungsoptionen beim Neuzeichnen verspringen
- Die Darstellung in Mattenbiegelisten konnte nicht geändert werden

S018 Tabellenkalkulation

- Korrekturen und Verbesserungen in der Eingabe

S019 MicroFe einfügen

- Bei grafischen MicroFe-Ausgaben wurde u.U. eine zusätzliche Leerseite eingefügt
- Die grafische MicroFe-Ausgabe "Nachweis-Positionen" wurde u.U. nicht dargestellt

S031.de Wind- und Schneelasten - EC 1

- Korrektur bei der Windlastermittlung für Bauteile in Walmdächern
- Korrektur bei der Windlastermittlung für Bauteile in freistehenden Satteldächern

Module S034.de, S551.de, S552.de

- Verbesserung der Ausgabe des Wasserdrucks

S210.de Stahlbeton-Plattensystem

- Mindestbewehrung werden in der Ausgabe jetzt entsprechend gekennzeichnet

S341.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte - EC 5

- Berechnung der Klebefugenspannung für Querschnitte mit horizontaler Fuge korrigiert

Module S401.de, S402.de, S440.de, S442.de, S443.de

- Die Mindestbewehrung für Wände wird jetzt stets mit der wirtschaftlicheren, allgemeinen Gleichung gemäß DIN EN 1992-1-1, 9.6.2(1) ermittelt. Die Vereinfachungen für schlanke Wände entfallen

Module S401.de, S402.de, S403.de, S411.de, U412.de

- Neuer Brandschutznachweis nach DIN EN 1992-1-2, Gl. 5.7

S430.de Mauerwerk-Wandsystem - EC 6

- Korrektur bei der Berechnung der Deckenlasten auf Mauerwerkspfeiler

S442.de Stahlbeton-Aussteifungswand - EC 2

- Bemessung ohne Bewehrungswahl wieder ermöglicht

S501.de Stahlbeton-Randstreifenfundament - EC2

- Korrektur bei der Ermittlung der Mindestbetongüte

S530.de Stahlbeton-Winkelstützwand

- Erddruck bei Gründungslasten unterhalb $z=0,00\text{m}$ korrigiert
- Korrektur der Schnittgrößen bei kurzen Wänden

S832.de Stahlbeton-Rissbreitenbeschränkung - EC2

- Verbesserung der Eingabe bei der Mattenauswahl

Eingabe

- In 2D-Modellen (Allg. Tragwerk und EuroSta) wurde die Rotieren-Funktion korrigiert
- Die Funktion "Vektor addieren (V)" wurde überarbeitet

- "Punkte abgreifen" im Dialog des Positionstyps "3D-Koordinaten" korrigiert
- Anfang und Ende selektierter Stäbe werden mit "A" und "E" gekennzeichnet
- Speichern von Sonderprofilen mit Ausgangsprofil aus Profilverihe "L" korrigiert
- Fehlende DXF/DWG-Dateien werden jetzt in Modell-Hinweisen gemeldet

Generierung

- Nach dem Setzen von Imperfektionen war u.U. die Lastfallzuordnung nicht korrekt

Ausgabe

- Flächenbettungen nach Bettungszifferverfahren können übereinander gesetzt werden, um die Bettungssteifigkeit zu erhöhen. Die resultierende Flächenpressung in der grafischen Ausgabe wurde korrigiert
- In der positionsorientierten Ausgabe der Auflagergrößen wurden u.U. die Einspannmomente von Stützenlagern (Mw) nicht korrekt dokumentiert
- Für Stützenlager (Mw+Stahl), insbesondere wenn diese an ein Linienlager grenzen, wurden in der positionsorientierten Ausgabe u.U. falsche Auflagergrößen dokumentiert
- Im Positionsplan kann wieder die Darstellung von Maßlinien aktiviert werden
- Die Ausgabe "Lastübergabe" ist nun in der Gruppe "FE-Modell/Positionen" unter den geteilten Auswahlchaltflächen "Lasten" und "Details" zu finden
- Der Arbeitsspeicherbedarf bei grafischer Ergebnisdarstellung wurde optimiert

Ausgabenverwaltung

- Vorlagen für grafische Ausgaben können wieder gespeichert und verändert werden
- Wurde die Positionsauswahl einer Ausgabe in der Ausgabenverwaltung eingeschränkt, so hatte dies sich u.U. auch auf andere Ausgaben ausgewirkt
- Die "Layouteinstellungen" einer grafischen Ausgabe wurden korrigiert
- Änderung des Projekt-Layouts im ProjektManager wirkt sich nun auch auf bestehende grafische Ausgaben in der Ausgabenverwaltung aus

M161 Lastübergabe, Lastübernahme

- Bei Linienlager-Positionen wurde fälschlicherweise das Wand-Eigengewicht übergeben

M162 Lastverteilung

- Ausgabe "Lastverteilung-LastDef" unter "FE-Modell/Positionen/Lasten" verfügbar

M480 Rotationssymmetrische Schalentragwerke

- Ausgabe "Rotationskörper-PosDef" unter "FE-Modell/Positionen/Bauteile" verfügbar

M510 Grundfrequenz, Grundschwingformen

- Die tabellarischen Ausgaben für Eigenwerte und Eigenformen sind wieder verfügbar

M719 Dischinger-Test

- Wenn erforderlich, erfolgt nun vor dem Dischinger-Test eine Generierung des Modells

M031.de Lastmodell Gebäudehülle

- Im Lastplan eines Geschossmodells (M440) wurde das Lastmodell Gebäudehülle u.U. unvollständig dokumentiert
- Die Ausgabe "Lastmodell Gebäudehülle-LastDef" unter "FE-Modell/Positionen/Lasten" ist wieder verfügbar

M350.de, M351.de Durchstanznachweis

- Die Ermittlung der Durchstanzkraft bei gebetteten Bodenplatten wurde überarbeitet.
- Für Stützenlager(Mw) und Stützenlager(Stahl) kann nun auch die Lastübergabe zum Detailnachweis mit S290.de durchgeführt werden

M355.de Nachweis für WU-Beton und wassergefährdende Stoffe

- Der Dichtheitsnachweis kann nun auch dann geführt werden, wenn keine Einwirkung vom Typ "Beaufschlagung für Dichtheitsnachweis" definiert wurde

EuroSta



Programmerweiterungen und Korrekturen

Ausgabe

- In der Ausgabenverwaltung wurden in Stahlprofil-Stab-Nachweisausgaben bei eingeschränkter Positionsauswahl u.U. keine Ergebnisse in den Ausnutzungsgrafiken dargestellt

Nachweise

- Die Ermittlung des Momentenverlaufsfaktors K_{θ} beim Biegedrillknicknachweis nach EC3, Gl. (BB.3) bei Biegedrillknickbehinderung durch kontinuierliche Stützung durch Trapezblech wurde korrigiert

ProfilMaker



Programmerweiterungen und Korrekturen

Eingabe

- Die Rotieren-Funktion wurde korrigiert
- Funktionen "Zoom fixieren" und "Zoom freigeben" hinzugefügt