

## Version 2010.070

Datum der Freigabe: 01.07.2010

CD-Titel: 2010.070

### ViCADO

---

#### Fenster/Türen

- Zukünftig kann im Darstellungsdialog gewählt werden, ob die Anschlagssymbolik direkt an den Rahmen oder an die Wandkante gezeichnet werden soll.
- Darstellung einzelner Kanten eines Fensters in Ansichten korrigiert.

#### Bemaßung

- Beim Modifizieren einer Maßkette konnte es vorkommen, dass Fenster- und Brüstungshöhen nicht mehr übernommen wurden.

#### Schraffuren

- Performancesteigerung der Darstellung von strichlierten Schraffuren.

#### Hilfslinien

- Von einer Hilfslinie wurden ggf. parallele Objekte nicht korrekt erzeugt.

#### Katalog

- Zukünftig können mehrere Objekte (z.B. eine Sitzgruppe) gemeinsam im Katalog als Bauteil abgespeichert werden.

#### Texturen

- Unter bestimmten Umständen wurden Texturen durch die Bauteilübernahme in ein neues Geschoss verändert.

#### Positionsmarkierung

- Korrektur bei der Anordnung von Positionstexten beim Verschieben der Markierung.

### BauStatik (Neue Programme)

---

#### S120 Mauerwerks-Drempel, DIN 1053-100, DIN 1045-1

- Leistungsbeschreibung siehe mb-News 3/2010

#### S756 Kran- und Katzbahnträger, Einfeldträgersysteme, DIN 4132

- Leistungsbeschreibung siehe mb-News 4/2010

### BauStatik (Programmerweiterungen und -korrekturen)

---

#### S071 Holz-Gerbergelenksystem, DIN 1052 (12/08)

- Programmerweiterung: Gerbergelenk mit Stahlformteil, Leistungsbeschreibung siehe mb News 04/2010

#### S162 Koppel-Pfette, DIN 1052 (12/08)

- Korrektur im Querkraftnachweis

#### S172 Holz-Dachbinder, Brettschichtbinder mit gerader Unterkante, DIN 1052 (12/08)

- Nachweis der Verformung bei vorhandener Überhöhung überarbeitet
- Ausgabereihenfolge der Nachweisstellen korrigiert
- Problem bei Einzellasten in der rechnerischen Auflagerlinie beseitigt

**S173 Holz-Dachbinder, Brettschichtbinder mit gekrümmter Unterkante, DIN 1052 (12/08)**

- Nachweis der Verformung bei vorhandener Überhöhung überarbeitet
- Ausgabereihenfolge der Nachweisstellen korrigiert
- Problem bei Einzellasten in der rechnerischen Auflagerlinie beseitigt

**S306 Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte, DIN 1052 (12/08)**

- Korrektur der Belastung  $F_d$  auf die Verbindungsmittel bei mehreren Verbindungsmitteln nebeneinander

**S341 Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung, DIN 1052 (12/08)**

- Überarbeitung der Lastaufteilung über Steifigkeiten
- Korrektur für M/Q Gelenk

**S403 Stahlbeton-Stütze, Modellstützenverfahren, DIN 1045-1**

- Speicherüberlauf beim Vorhandensein von sehr vielen Einwirkungen beseitigt

**S404 Stahlbeton-Stütze, Modellstützenverfahren und numerisches Verfahren, DIN 1045-1**

- Speicherüberlauf beim Vorhandensein von sehr vielen Einwirkungen beseitigt

**S441 Aussteifungssystem mit Windlastverteilung**

- Berücksichtigung der Windlastfaktoren bei der automatischen Ermittlung der Windlasten

**S448 Holz-Deckenscheibe, DIN 1052 (12/08)**

- Überarbeitung der min. Verbindungsmittelabstände bei Beplankungsstößen

**S451 Lastabtrag Wand, DIN 1055-100 (03/01)**

- Eine nicht berechtigte Fehlermeldung „Trapezlast liegt außerhalb der Wandabmessungen“ wurde entfernt

**S456 Mauerwerk, vereinfachtes und genaueres Nachweisverfahren, Einzellasten, DIN 1053-100 (08/06)**

- Bei nicht erfüllten Nachweisen kam es zu Berechnungsabbrüchen. -> Korrektur: Fehlermeldung mit dem Hinweis auf die Ursache

**S457 Mauerwerk-Wandsystem, DIN 1053-100 (08/06)**

- Korrektur: In einigen Fällen trat eine nicht berechtigte Fehlermeldung „Exzentrizität unter charakteristischer Last  $> b/3$ “ auf.

**S459 Mauerwerk-Pfeiler, DIN 1053-100 (08/06)**

- Lastweiterleitung jetzt in richtiger Dimension ([kN] anstatt [kN/m])

**S518 Mauerwerk-Kellerwand, DIN 1053-100 (08/06)**

- Bei nicht erfüllten Nachweisen kam es zu Berechnungsabbrüchen. -> Korrektur: Fehlermeldung mit dem Hinweis auf die Ursache

**S547 Winkelstützwand, DIN 1045-1, DIN 1054 (01/05)**

- Berechnungsfehler bei GW-Stand unterhalb Unterkante Wand korrigiert.
- Verdichtungserddruck bei nachgiebiger Wand korrigiert

**S548 Stützkonstruktionen (Gabionen und Elemente), unbewehrte Hinterfüllung, DIN 1054 (01/05), FGSV**

- Fehler bei Eingabe einer großflächigen Auflast  $> 10\text{kN/m}^2$  korrigiert

**S572 Spundwand, DIN 1054 (01/05), (EAB, EAU)**

- Fehler bei Veränderung der Stützböschung korrigiert.
- Umlagerung des Erddrucks aus Oberflächenlast wird nun automatisch nach DIN 4085 geführt
- Fehler bei Eingabe einer großflächigen Auflast > 10kN/m<sup>2</sup> korrigiert

**S573 Trägerbohlwand, DIN 1054 (01/05), (EAB, EAU)**

- Fehler bei Veränderung der Stützböschung korrigiert.
- Umlagerung des Erddrucks aus Oberflächenlast wird nun automatisch nach DIN 4085 geführt
- Fehler bei Eingabe einer großflächigen Auflast > 10kN/m<sup>2</sup> korrigiert

**S574 Bohrpfahlwand, DIN 1054 (01/05), (EAB, EAU)**

- Fehler bei Veränderung der Stützböschung korrigiert.
- Umlagerung des Erddrucks aus Oberflächenlast wird nun automatisch nach DIN 4085 geführt
- Fehler bei Eingabe einer großflächigen Auflast > 10kN/m<sup>2</sup> korrigiert

**S583 Erddruckermittlung, DIN E 4085 (12/02)**

- Fehler bei Eingabe einer großflächigen Auflast > 10kN/m<sup>2</sup> korrigiert

**S653 Holz-Bemessung, ebenes Fachwerk, DIN 1052 (12/08)**

- Endlosschleifen bei der Berechnung korrigiert