

Version 19.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
09.05.19	Bemessung	WU-Beton Es wurden die Änderungen aus der neuen WU-Richtlinie Dezember 2017 in das Programm eingearbeitet.	13503
09.05.19	Ausgabedokument	Falls der Nachweis der Begrenzung der Spannungen nicht erfüllt ist, so wird dies auch in der Kurzliste dokumentiert.	13003
09.05.19	Bemessung	Biegetragfähigkeit für M + N Bei einem auf Zug beanspruchten Querschnitt konnte es vorkommen, dass der Querschnitt auf "überwiegend Zug" ($e=M/N < z_{s1}$) beansprucht wurde. Hieraus ergaben sich teilweise extreme Spitzen bei der erforderlichen Bewehrung. Zentrischer Zug ($e=0$) war dagegen immer korrekt.	13488
09.05.19	Bemessung	Die Betondruckspannungen beim Druckglied mit schiefer Biegung waren unter Umständen nicht korrekt.	13002

Version 18.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
13.04.18	Benutzeroberfläche	Die Darstellung einiger Komponenten der grafischen Oberfläche wurde angepasst, um die eingestellte Skalierung in den Anzeigeeinstellungen des Betriebssystems zu berücksichtigen.	12368

Version 17.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
24.08.17	Bemessung	Bei der Querkraftbemessung von Kreisquerschnitten wurde die Ermittlung der Querkrafttragfähigkeit ohne Schubbewehrung $VR_{d,ct}$ an die Literatur-Empfehlungen "Bender,Mark" angepasst, in dem für den Längsbewehrungsgrad $0,5 \cdot A_{s,tot}/A_c$ angesetzt wird. Die statische Nutzhöhe d wird hierbei auf den Zugkraftschwerpunkt bezogen und der Wert d in Gl. (6.2) der EN wird durch den inneren Hebelarm z ersetzt. Eine Traglaststeigerung infolge Druckkräften wird weiterhin wie in EN (6.2) über die Betonspannung ermittelt.	11739
28.04.17	Bemessung	Betondruckspannungen II in vorgespannten Bauteilen Beim Nachweis der Betondruckspannungen in vorgespannten Bauteilen wurde der Streuungsbeiwert entsprechend den neuen EN-Normen korrigiert.	11291
28.04.17	Bemessung	Brandschutz bei Platten Breite Balken mit $b > 5 \times h$ werden ab sofort wie Platten behandelt.	11276
28.04.17	Bemessung	Spannungs-Dehnungslinie für Betonstahl Für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit und Ermüdung wurde die Stahldehnung auf 10 ‰ begrenzt; d.h. die SD-Linie für Betonstahl geht maximal von -10 bis +10 ‰.	11275
01.01.17	Allgemein	Programmwartung und -pflege	11017
01.01.17	Bemessung	Bei der Bemessung von Druckgliedern greift automatisch nur noch die Mindestbewehrung: <ul style="list-style-type: none"> • flächenbezogen • Normalkraft bezogen • konstruktiv abhängig vom Durchmesser und Querschnittsabmessungen Darüber hinaus werden Zusatzmomente nur dann berücksichtigt, wenn eine Exzentrizität eingegeben wurde.	10727