

### Version 19.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
23.04.19	Holzdurchlaufträger	Das Material "Träger <b>BauBuche GL75</b> " ersetzt das bisherige Material "Träger BauBuche GL70". Die Bemessung erfolgt nach ETA-14/0354 vom 11.07.2018.	13019
23.04.19	Holzstütze	Eine Änderung der Normalkraft wird nun wieder in die Berechnung übernommen.	13458

### Version 18.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
28.03.19	Konsole	Die zulässige Druckspannung in Stabwerksknoten (Ausklinkung) wurde an die nationalen Beiwerte angepasst. Beiwerte nach DIN EN bleiben dabei unverändert.	13087
28.03.19	Mauerwerk	Der Querkraftwiderstand VRd nach DIN EN 1996-1-1/NA wurde bei einer zu großen klaffenden Fuge negativ ermittelt, nun ist dieser auf 0.0 begrenzt.	12970
28.03.19	Stahldurchlaufträger	Bei Trapezlasten mit Startwert 0.0 wurden die Lastpfeile mit verkehrter Richtung dargestellt.	12947
08.05.18	Spannungsnachweis	Beim Normalspannungsnachweis el.pl wurde eine falsche Ausnutzung ausgegeben.	12522
02.03.18	Holzbau	Zusätzliche Lastfallkombinationen für verschiedene Lasteinwirkungsauern (Kled) zur Ermittlung der max. Ausnutzung infolge Kmod.	12463

### Version 17.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
05.04.17	Biegedrillknicken	Für den Nachweis gegen Biegedrillknicken nach EN 1993-1-1 (und NA) muss durch den Anwender festgelegt werden, ob für die Ermittlung der Interaktionsbeiwerte $k_{ij}$ der Träger als verdrehsteifes (Tabelle B.1) oder als verdrehweiches Bauteil (Tabelle B.2) einzustufen ist. Für verdrehsteife Bauteile wird weiterhin die Vereinfachung angewendet, dass für I-Querschnitte und Hohlquerschnitte, die auf Druck und einachsige Biegung belastet sind, der Beiwert $k_{zy} = 0$ angenommen werden darf.	11199
15.01.17	Gratsparren	Die Unterscheidung von Grat- und Kehlsparren erfolgt nun über eine Checkbox. Die Sparrenbelastung wird über Lastanteile in Abhängigkeit von angeschlossenen Pfetten für gelenkig und normalkraftfrei gelagerte Schifter ermittelt. Die Windlasten werden, auf der sicheren Seite, für Haupt- und Nebendach gleichartig angesetzt.	10772