

Version 19.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
06.02.20	VQ1	Stahlverbundquerschnitte mit Fertigteil Bei der automatischen Ermittlung des Eigengewichts bei Stahlverbundquerschnitten findet das Eigengewicht des Fertigteils jetzt Berücksichtigung.	13649
06.02.20	VTR	Bei allen plastischen Nachweisen wurde neben der möglichen auch die wahrscheinliche Stützensenkung angesetzt.	13777
15.08.19	Berechnung	Ermittlung der Schwindzahl Es fehlte die Multiplikation mit dem Sicherheitsfaktor von gamma _{It} nach EC2 (B.128). Dieser beträgt für t = 100 Jahre 1,2.	13684
22.07.19	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 19.0.	13631
22.05.19	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 19.0.	13506
16.05.19	Generierung	gevoutete Hauptträgerverläufe Bei gevouteten Balken muss nicht mehr darauf geachtet werden, dass keine internen Querschnitte generiert werden: <ul style="list-style-type: none"> • der gevoutete Verlauf wird annähernd durch Referenzquerschnitte beschrieben, die im Programmmodul VQ1 angelegt werden • durch die Elemententeilung - z. Bsp. der mittleren Elementlänge in der Vernetzung der Fahrbahnplatte - werden automatisch interne weitere Querschnitte generiert • die somit programmintern generierten Querschnitte werden automatisch berechnet, so dass sämtliche Querschnittswerte für die Bemessung zur Verfügung stehen Die Stahlnachweise erfolgen durchgängig für alle Querschnitte, unabhängig davon ob der Bemessungsquerschnitt ein Referenzquerschnitt oder ein automatisch generierter Querschnitt ist.	13410
16.05.19	Allgemein	Die Ergebnisdateien der Verbundbemessung werden beim Kopieren bzw. Archivieren nur der Eingabedaten einer Position im Navigator als Ergebnis behandelt.	12965
16.05.19	Überlagerung	Die Überlagerung von Plattenschnittgrößen in Bauzuständen, in denen die Ortbetonplatte in der zugehörigen Variante noch nicht aktiv ist, führt nicht mehr zu einer Fehlermeldung über eine fehlende Geometrie mit nachfolgender Beendigung der Überlagerung.	13316
16.05.19	VQ1	Querschnittsbezeichnungen mit Bindestrich werden bei der Eingabe jetzt als unzulässige Bezeichnung abgelehnt.	12892

Version 18.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
25.07.19	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	13662
13.05.19	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	13484
18.04.19	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	13455
27.11.18	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	13137
04.10.18	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	12990
09.08.18	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	12860
12.06.18	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 18.0.	12687
07.05.18	Generierung	Wenn gevoutete Stahlträger vorliegen und im ersten Bauzustand die Stahlträger noch nicht wirksam sind, wurden die Vouten nicht an die Bemessung übertragen.	11747
07.05.18	VQ1	Querschnittklassifizierung bei Hohlkästen Bei der Querschnittklassifizierung des Ober- und Untergurtes wurden eventuell vorhandene Überstände nicht berücksichtigt.	12313

Version 17.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
01.02.18	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 17.0.	12320
17.11.17	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 17.0.	12127
19.10.17	VQ1	Einstellung eines rechnerischen Wertes des E-Moduls vom Beton Wird bei der Eingabe der Materialeigenschaften des Betons der E-Modul Ecm editiert, so wird beim Verlassen des Eingabefeldes dieser Wert jetzt zuverlässig als Rechenwert des E-Moduls übernommen. Änderungen des E-Moduls gelten nur für den jeweils aktuellen Querschnitt und werden nicht auf das Material der anderen Querschnitte und des gleichnamigen Materials in der Systemeingabe übernommen.	10242
05.05.17	Allgemein	Anpassungen für die aktuelle Programmversion TRIMAS® 17.0.	11359
02.05.17	Berechnung	Für Beschleunigungslasten werden bei Verbundquerschnitten die Lastwerte aus der Dichte Rho des Materials des jeweiligen Teilquerschnittes ermittelt.	11231
14.03.17	Bemessung	Begrenzung der Betonspannungen Es werden jetzt nicht nur die minimalen Betondruckspannungen, sondern auch die maximalen Betonzugspannungen, unter der nicht-häufigen / seltenen Einwirkungskombination angezeigt. Vorausgesetzt es liegen nur Querschnittsvarianten im Zustand I vor, können jetzt die "gerissenen Bereiche" ermittelt werden. Ein gerissener Bereich liegt dann vor, wenn die Betonzugspannungen > fcteff sind. In den gerissenen Bereichen dürfen nur die Querschnittsvarianten im Zustand II, d.h. deutlich reduzierte Steifigkeiten, angesetzt werden.	10176
14.03.17	VQ1	Für die Walzprofile werden die aktuellen Profile der Querschnittsdatenbank aus TRIMAS verwendet. Hierdurch wird ein einheitlicher Übergang zwischen der Stahlverbund-Querschnittseingabe und der Systemeingabe in TRIMAS sicher gestellt. Die Dialogverwaltung "Baustahl" wurde neu organisiert.	5300
14.03.17	VTR	Steuerung der Nachweisausgabe Der Dialog zur Steuerung des Ausgabeumfangs ist bereits sinnvoll vorbelegt. Dieser kann jedoch jederzeit geändert werden, wobei die Einstellungen nun abgespeichert werden. Darüber hinaus gibt es Gruppenfunktionen (GzT, GzG, GzE, VS), mit denen ganze Nachweisblöcke aktiviert oder deaktiviert werden können. Die Ergebnisse von deaktivierten Nachweisblöcken bzw. nicht angehakten Nachweisen werden nicht ausgegeben. Des Weiteren werden die Ergebnislisten nun abgelegt und können über den <i>Navigator -> Listen anzeigen</i> jederzeit wieder angezeigt werden.	10561
14.03.17	Bemessung	Dübelnachweise Die Anzahl der Dübelreihen wurde auf 10 erhöht.	6778
14.03.17	Generierung	Informationen zu Querträgern aus <i>Stahlbeton</i> mit <i>polygonaler Querschnittsdefinition</i> werden in eine .btc-Datei geschrieben.	10496