

Was ist neu



Willkommen bei GRAITEC CS-STATIK 2022

GRAITEC freut sich, die neueste Version von CS-STATIK 2022, Teil der Graitec Advance Suite, vorstellen zu können.

Dieses Dokument enthält die Beschreibung der neuen Optionen und Verbesserungen von CS-STATIK 2022, professionelle Software für die Baustatik.

Verbesserungen und Fehlerbehebungen seit der Version 2021

- Klimalast-Generatoren für alle Durchlaufträger-Programme wurden implementiert. Wind und Schneelasten können jetzt automatisch generiert werden.
- CS-KRAN: (Kranbahnträger): Eine fehlerhafte Ausgabe der Auflagerreaktionen bei Systemen mit mehreren Kranen wurde korrigiert. Beim Ermüdungsnachweis für die Schweißnähte der Schienen muss Ddup nicht berücksichtigt werden.
- CS-STIL/B5 (Stahlbetonstütze mit Heißbemessung): Die Ergebnisse der Kaltbemessungen werden auch angezeigt
- CS-STAB/B (Stahlbetonträger): Es wurde ein Problem bei auflagnahen Einzellasten behoben
- CS-WAND/M8 (Mauerwerk-Auflagerpressung): Die Abmessungen des Betonpolsters können vorgegeben werden. Eine Korrektur des beta-Wertes für Teilflächenbelastung und das Überarbeiten des Ergebnisdialoges wurden vorgenommen
- CS-WAND/M1 (Mauerwerks-Wand): Die Berechnung des Eigengewichtes wurde korrigiert.
- CS-HOLZ/T1 (Holztafel-Wände): Das Eigengewicht kann nun detailliert ausgegeben werden.
- CS-STAV/S1: (Stahlbau-Anschlüsse): Korrektur bei den Komponenten Stützensteg unter Druck und Stützensteg unter Zug.
- CS-WIWA/W1 (Winkelstützwand): Ein Problem mit der Berechnung des Erddrucks wurde gelöst.
- CS-DACH (Dachtragwerke): Es besteht jetzt die Möglichkeit, Mannlasten zu berücksichtigen. Schnee und Windlasten können bei Bedarf deaktiviert werden
- CS-STAB/H (Holzträger): Die Berechnung von Systemen mit gedrehtem Querschnitt wurde überarbeitet. Die ausgegebenen Schnittgrößen und Verformungen werden jetzt auf das globale Koordinatensystem bezogen. Beim Schwingungsnachweis kann der Einfluss der Querrichtung berücksichtigt werden.
- CS-FUND/G7 (Streifenfundament): Der Grundwasserspiegel wird jetzt protokolliert.
- CS-FUND/G5 (Kreisfundament): Probleme mit der Ermittlung des Bemessungswertes des Sohlwiderstands nach dem Tabellenverfahren für setzungsempfindliche Bauwerke und Radien größer 3m behoben.
- CS-ANHO/H7 (Holzbau-Anschluss-Balkenaufleger): Das Ein- und Ausblenden von Tabellenzeilen der Querschnittsverstärkung des ausgeklinkten Auflagers wurde korrigiert und das fehlende Aktualisieren der Vorschaugrafik im Eingabekapitel „Geometrie“ wurde behoben.