Modul „BSP-Platte 1D – Schnittgrößen“

Eingabedaten

Die Eingabe gliedert sich in:

- Definition des Querschnittes
- Brandangaben
- Art der Berechnung
- Schnittgrößen
- Bemessungsfaktoren
- Stabilitätsangaben

Querschnitt

Siehe Modul Durchlaufträger

Brand

Siehe Modul Durchlaufträger

Art der Berechnung, Schnittgrößen, Bemessungsfaktoren und Stabilitätsangaben

In der Karteikarte „Schnittgrößen, Spannungen und Ausnutzung“ können die Schnittgrößen, sowie die zugrundeliegende Berechnungsart angegeben werden. Des Weiteren werden hier die Bemessungsfaktoren festgelegt.

Wenn die Schnittgrößen aus einer Berechnung nach Theorie 1. Ordnung stammen, muss für den Fall einer negativen Normalkraft („Stabilitätsproblem“) eine Ersatzknicklänge angegeben werden. Aus dieser Knicklänge und dem jeweiligen Querschnitt wird dann automatisch der für die Nachweisführung benötigte Knickbeiwert k_c ermittelt.

Ergebnisse und Ausgabe

Querschnittswerte

Siehe Modul Durchlaufträger

Zusammenfassung der Ergebnisse

In der Karteikarte „Schnittgrößen, Spannungen und Ausnutzung“ werden die Spannungsverläufe sowie die maßgebenden Ausnutzungsgrade angezeigt.

Ergebnisse im Detail

Über den Button „Details“ können die Spannungen und Ausnutzungsgrade der einzelnen Schichten betrachtet werden.

From:
https://wiki.ihbv.at/ - **IHBV Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=clt:hotspot:software:cltdesigner:manual:modul_plate1d_internalforces&rev=1434097525

Last update: **2019/02/21 10:30**
Printed on 2026/11/10 00:15