# 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=1432284930**

Last update: **2019/02/21 10:30**
Printed on 2026/11/09 18:49