

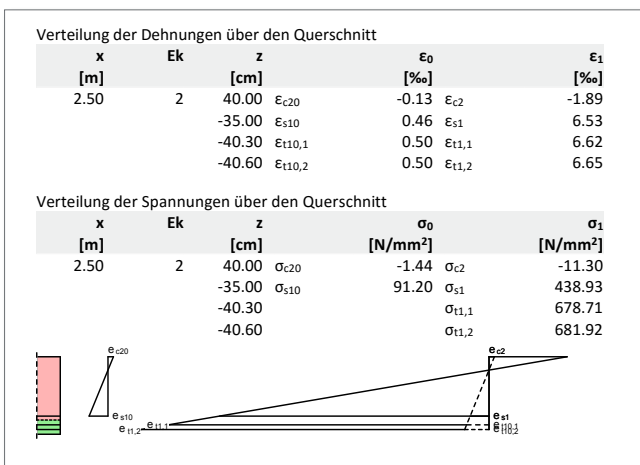
# Stahlbeton-Einfeldträger textilverstärkt

## System

- Einfeldträger
- nachträglich unterseitig angebrachte Biegeverstärkung

## Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleichlasten
- Vorbelastung
- Zusatzbelastung



## Einwirkungskombinationen

- Kombinationsbildung (automatisch) mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- Vorgabe von Einwirkungsmustern zur Steuerung der automatischen Kombinationsbildung
- manuelle Kombinationsbildung mit Vorgabe eigener Sicherheitsfaktoren
- Kombinationsbildung (automatisch / manuell) für die Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit, der Gebrauchstauglichkeit sowie für außergewöhnliche Bemessungssituationen
- Kombinationsbildung (automatisch) für Orte im Norddeutschen Tiefland
- Lastabtrag (mit Korrekturverfolgung)

## Material / Querschnitt

- Bauteil
  - Normalbeton nach EC 2
  - Betonstahl nach EC 2
  - Vorgabe des Betonstahlquerschnitts
- Verstärkung
  - Vorgabe der Werkstoffkennlinie
  - automatische Ermittlung der erforderlichen Lagenanzahl
  - Nachweis bei vorgegebener Lagenanzahl

ε [%]	σ [N/mm²]
0.000	0.00
3.000	368.90
7.500	922.25

## Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit
  - Biegung
    - unverstärkter Querschnitt unter Vorbelastung
    - verstärkter Querschnitt unter Gesamtlast
  - Querkraft
    - Nachweis ohne Verstärkung unter Gesamtlast

## Ausgabe

- leicht nachvollziehbar und prüffähig dank einheitlicher Kapitelstruktur (System, Belastungen, Schnittgrößen, Nachweise,...)
- schnelle Übersicht der geführten Nachweise und Ausnutzungen in der Zusammenfassung
- komplette Statikbearbeitung am Rechner
- Kurz- und Langausgabe, doppelseitiger Druck, englische Ausgabe
- Ausgabeumfang steuerbar und durch eigene Texte und Grafiken erweiterbar

System	BauStatik.ultimate
Modul	U369.de
Name	Stahlbeton-Einfeldträger, textilverstärkt
Norm	Eurocode 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01
Preis	<b>990,- EUR</b>

