

BauStatik.ultimate U369.de

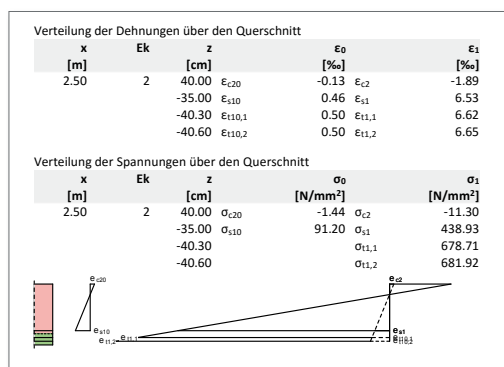
Stahlbeton-Einfeldträger textilverstärkt

System

- Einfeldträger
- nachträglich unterseitig angebrachte Biegeverstärkung

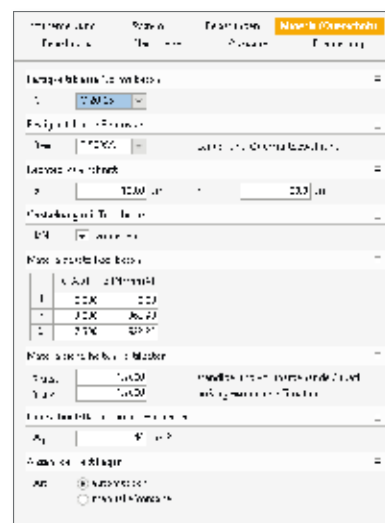
Belastung

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



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



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)

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

Stand: 1. November 2016

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

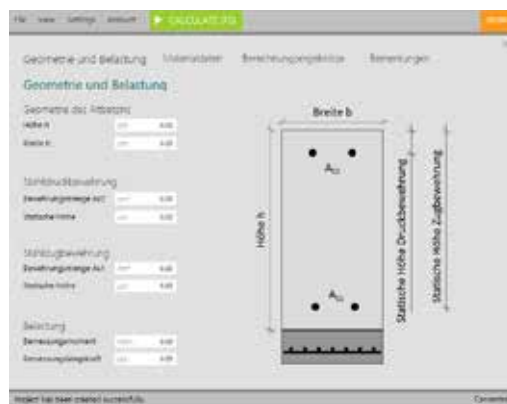


mb AEC Software GmbH · Europaallee 14 · 67657 Kaiserslautern · Tel. 0631 550999-11 · Fax -20 · info@mbaec.de · www.mbaec.de
 Alle Preise zzgl. Versandkosten & MwSt. Hardlock für Einzelplatzlizenz je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgelizenz-/Netzwerkbedingungen auf Anfrage.
 Es gelten unsere Allg. Geschäftsbedingungen. Betriebssysteme: Windows 7 (64) / Windows 8 (64) / Windows 10 (64). Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

© mb AEC Software GmbH, U369.de-4/2016

TEXTILBETON EINFACH BERECHNEN

Intuitiv, verständlich, flexibel - engidesk ist eine Software-Plattform für den PC, die Ihnen den Zugriff auf eine Vielzahl spannender Berechnungsinhalte bietet - auch für die Berechnung von Textilbeton:



engidesk-App zur Bemessung textilbetonverstärkter Stahlbetonbauteile unter Biegebeanspruchung gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung AbZ Z-31.10-182.

19,- EUR pro Monat

zzgl. MwSt.

Stand: 1. November 2016



Die App zur Bemessung textilbetonverstärkter Bauteile ist Teil der engidesk-Plattform, dem weltweit ersten Ökosystem zum Erstellen, Teilen und Anwenden von Berechnungs-Apps.

Laden Sie die kostenlose engidesk Plattform herunter und entdecken Sie weitere Apps für das Bauingenieurwesen.

www.engidesk.com/de/baustatik

engidesk GmbH Vaalser Str. 17 52064 Aachen info@engidesk.com