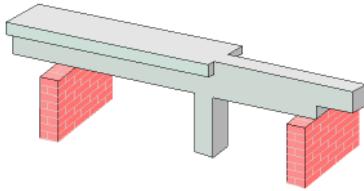


Stahlbeton-Durchlaufträger

konstante Querschnitte

System

- Einfeld- oder Durchlaufträger mit oder ohne Kragarme
- Einzelbalken, Plattenbalken oder Platten einachsig gespannt
- einachsige Beanspruchung
- elastische Auflagerbedingungen
- Einspannung der Endauflager
- Auflagerstäbe



Bewehrungswahl

untere Längsbewehrung
obere Längsbewehrung

Längsbewehrung M 1:95

Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleich- und Deckenlasten
- Block- und Trapezlasten
- Einzellasten und -momente
- Auflagerverschiebung

Einwirkungskombinationen

- automatische Kombinationsbildung mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- alternierende, feldweise wirkende und sich gegenseitig ausschließende Einwirkungen
- Kombinationsbildung für die Grenzzustände der Tragfähigkeit

Material

- Festigkeitsklassen für den Stahlbetonbau nach EC 2
- Normal- und Leichtbeton
- Auswahl der Expositionsklasse für Ober- und Unterseite
- wahlweise automatische Ermittlung oder Vorgabe der Betondeckung
- Prüfung des Mindestwertes der Betondeckung
- Festigkeitsklassen erweiterbar

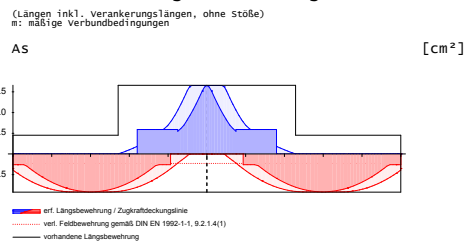
Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 2
 - Ermittlung der Längsbewehrung
 - Ermittlung der Querkraftbewehrung
 - Nachweis Schubkräfte zwischen Steg und Gurt (Plattenbalken)

Proj.Bez Eurocode 2 Seite 5
Position UZ.1
Datum 20.02.2012 mb BauStatik S300.de 2012.022 Projekt Eurocode

Bewehrungswahl

- Wahl der Längs- und Querkraftbewehrung
- Abdeckung über Lagermatten oder Stabstahl
- Vorgabe von Grund- und Zulagenbewehrung
- Nachweis der Zugkraftdeckung

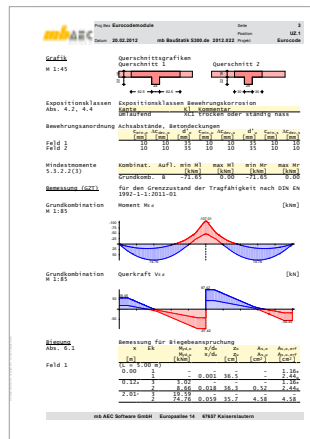
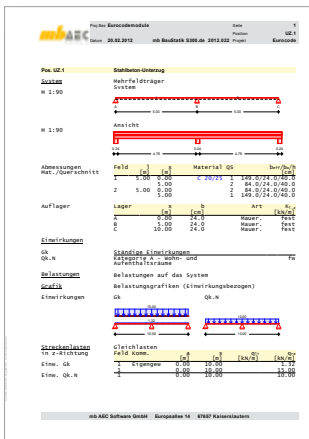


Ausgabe Text

- System
- Einwirkungen und Belastungen
- Schnittgrößen und Kombinationen
- Nachweise und Bewehrungswahl
- Auflagerkräfte
- steuerbar (Kurz- oder Langausgabe)

Ausgabe Grafik

- System wahlweise mit Trägeransicht
- Belastungen
- Schnittgrößen und Verformungen
- Zugkraftdeckungslinie
- Querschnitt



System	BauStatik
Modul	S300.de
Name	Stahlbeton-Durchlaufträger, konstante Querschnitte
Norm	Eurocode 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01
Preis	190,- EUR netto

