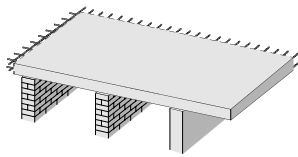


Stahlbeton-Platte einachsrig

System

- Einfeld- oder Durchlaufplatten mit oder ohne Kragarme
- einachsige Beanspruchung
- rechteckige Querschnitte
- elastische Auflagerbedingungen
- Einspannung der Endauflager



Belastung

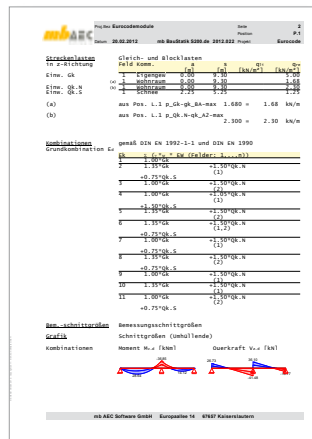
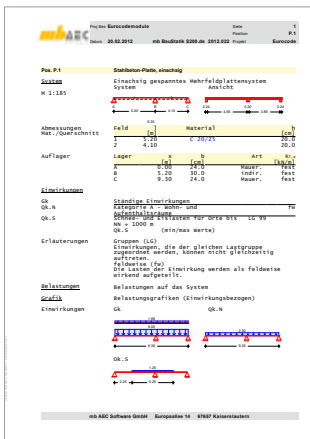
- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleich- und Blocklasten
- Linienlasten quer zur Spannrichtung
- Auflagerverschiebung
- Übernahme von Wind- und Schneelasten aus S031.de

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 und der Gebrauchstauglichkeit

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

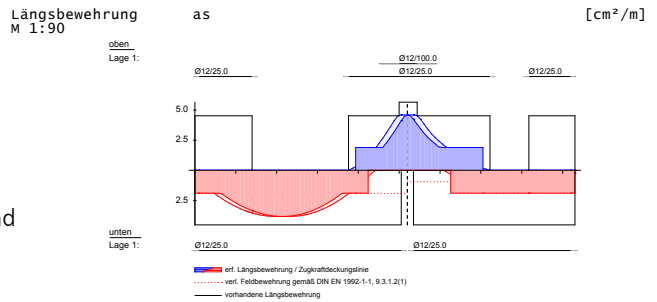


Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 2
- Ermittlung der Längsbewehrung
- Ermittlung der Querbewehrung
- Auflagerpressung
- Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, EC 2
- Rissbreite
- Verformung im gerissenen Zustand (Zustand II)

Bewehrungswahl

- Wahl der Längsbewehrung
- Abdeckung über Lagermatten oder Stabstahl
- Vorgabe von Grund- und Zulaufbewehrung
- Nachweis der Zugkraftdeckung



Ausgabe Text

- System
 - Einwirkungen und Belastungen
 - Schnittgrößen und Kombinationen
 - Nachweise und Bewehrungswahl
 - Auflagerkräfte
 - steuerbar (Kurz- oder Langausgabe)
- mb AEC Software GmbH Europapallee 14 67657 Kaiserslautern

Ausgabe Grafik

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

System	BauStatik
Modul	S200.de
Name	Stahlbeton-Platte, einachsrig
Norm	Eurocode 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01
Preis	190,- EUR netto

