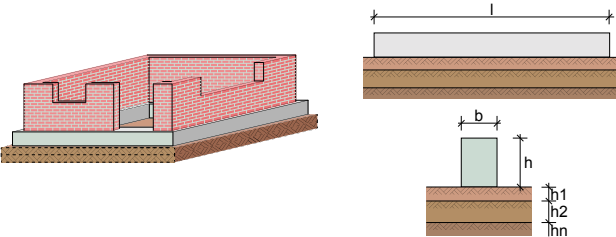


Stahlbeton-Fundamentbalken

elastisch gebettet

System

- Fundamentbalken oder -platte elastisch gebettet
- horizontal geschichteter Baugrund
- Vorgabe von minimalem und maximalem Steifemodul



Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleich- und Trapezlasten
- Einzellasten und -momente
- Randmomente

Einwirkungskombinationen

- automatische Kombinationsbildung mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- alternierende 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

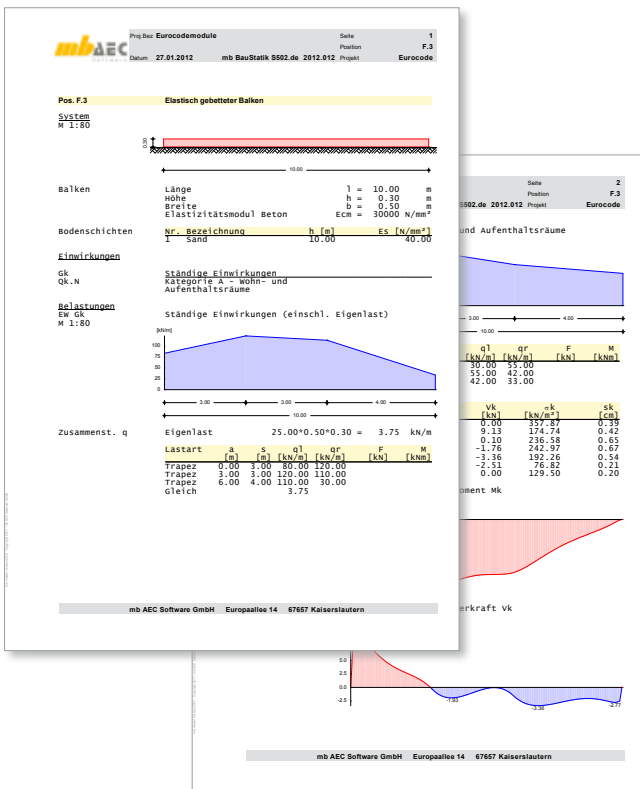
- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 2
 - Ermittlung der Schnittgrößen
 - Ermittlung der Längs- und Querkraftbewehrung
- Geotechnische Nachweise
 - Ermittlung der Pressung
 - Ermittlung der Setzung

Ausgabe Text

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

Ausgabe Grafik

- System
- Belastungen



System	BauStatik
Modul	S502.de
Name	Stahlbeton-Fundamentbalken, elastisch gebettet
Norm	Eurocode 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01
Preis	290,- EUR netto

