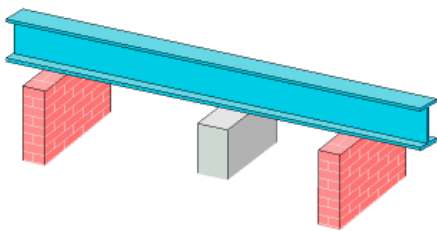


Stahl-Durchlaufträger

Biegedrillknicknachweis

System

- Einfeld- oder Durchlaufträger mit oder ohne Kragarme
- Einzelbalken oder Lage mit Balkenabstand
- Walzprofile mit I-Querschnitt (I, IPE, IPEo, IPEv, IPBs, HEA, HEB, HEC, HEM)
- Profil konstant über Trägerlänge
- Profil wahlweise 90° gedreht
- einachsige Beanspruchung
- Momenten- und Querkraftgelenke
- Einspannung der Endauflager



Belastung

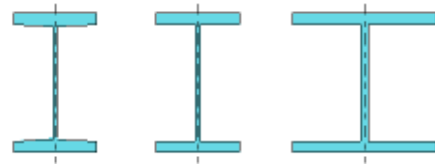
- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleich- und Deckenlasten
- Block- und Trapezlasten
- Einzellasten und -momente
- Auflagerverschiebung
- Übernahme von Wind- und Schneelasten aus S031.de

Einwirkungskombinationen

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

Material

- Festigkeitsklassen für den Stahlbau nach EC 3
- Festigkeitsklassen erweiterbar



Nachweise

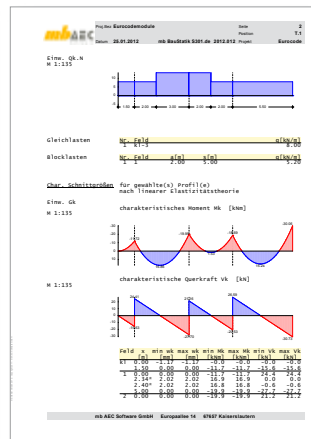
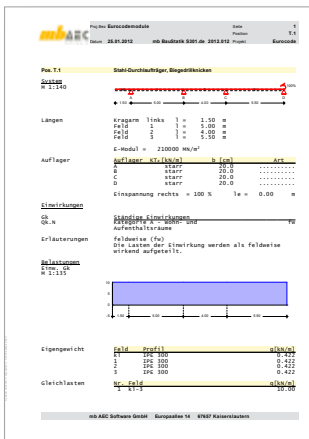
- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 3
 - Ermittlung des Querschnitts
 - Verfahren Elastisch-Elastisch (E-E), wahlweise mit örtlich begrenzter Plastizierung
 - Verfahren Elastisch-Plastisch (E-P)
 - Biegung und Querkraft
 - Stabilität (Biegedrillknicksicherheit)
- Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, EC 3
 - Verformungen

Ausgabe Text

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

Ausgabe Grafik

- System
- Belastungen
- Schnittgrößen
- Querschnitt



System	BauStatik
Modul	S301.de
Name	Stahl-Durchlaufträger, BDK
Norm	Eurocode 3 – DIN EN 1993-1-1:2010-12
Preis	190,- EUR netto