

Holz-Pfette, Doppelbiegung

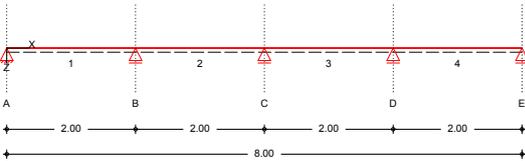
Einfeld- oder Durchlaufträger

System

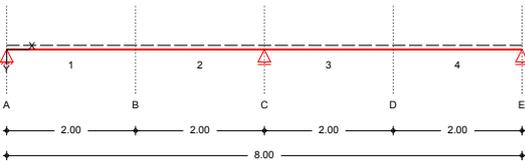
- Einfeld- oder Durchlaufträger mit oder ohne Kragarme
- zweiachsige Beanspruchung (horizontal und vertikal)
- rechteckige Querschnitte
- Momenten- und Querkraftgelenke
- Lagerungsbedingungen je Richtung (horizontal und vertikal)

Holz-Mehrfeldträger

Ansicht

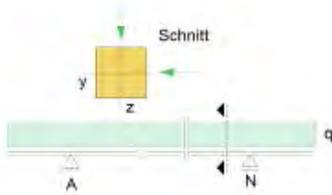


Draufsicht



Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Gleich- und Deckenlasten (horizontal und vertikal)
- Block- und Trapezlasten (horizontal und vertikal)
- Einzellasten und -momente (horizontal und vertikal)
- Normallast (feldweise)
- 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, der Gebrauchstauglichkeit und im Brandfall

Material

- Festigkeitsklassen für den Holzbau nach EC 5
- Nadel- und Laubholz
- Brettschichtholz
- Auswahl der Nutzungsklasse (NKL)
- Festigkeitsklassen erweiterbar

Nachweise

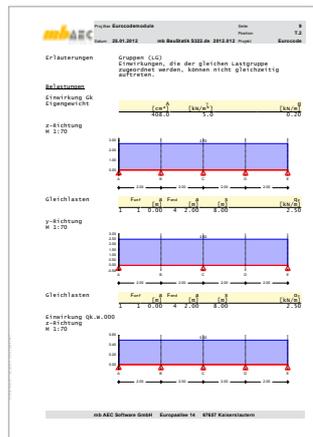
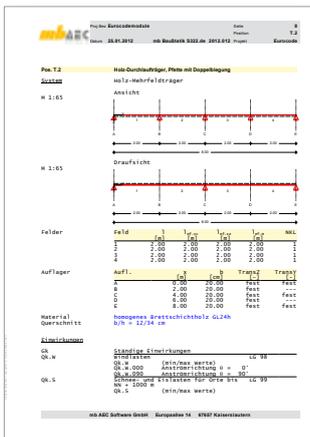
- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 5
 - Ermittlung des Querschnitts
 - Biegung und Querkraft
 - Stabilität
 - Auflagerpressung
- Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, EC 5
 - elastische Durchbiegung
 - Enddurchbiegung
 - Durchhang
- Brandfall
 - Ermittlung des brandreduzierten Querschnitts
 - Biegung- und Querkraft

Ausgabe Text

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

Ausgabe Grafik

- System
- Belastungen
- Schnittgrößen
- Querschnitt



System	BauStatik
Modul	S322.de
Name	Holz-Pfette, Doppelbiegung
Norm	Eurocode 5 – DIN EN 1995-1-1:2010-12
Preis	290,- EUR

