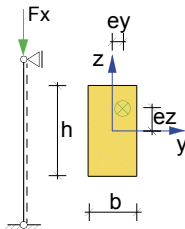


# Holz-Stütze

## Krag- und Pendelstützen

### System

- Krag- und Pendelstützen
- Vorgabe der Knicklängen



### Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Normalkraft am Stützenkopf (zentrisch oder exzentrisch)
- horizontale Einzellasten am Stützenkopf (x- und y-Richtung)
- Biegemomente an Stützenkopf und -fuß (um x- und y-Achse)
- Übernahme von Windlasten aus S031.de

### 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 und im Brandfall

### Material

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

### Nachweise

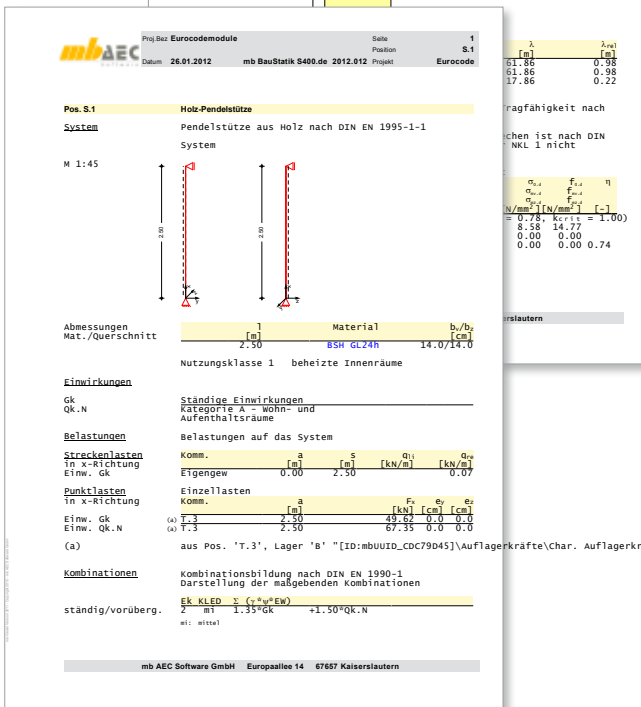
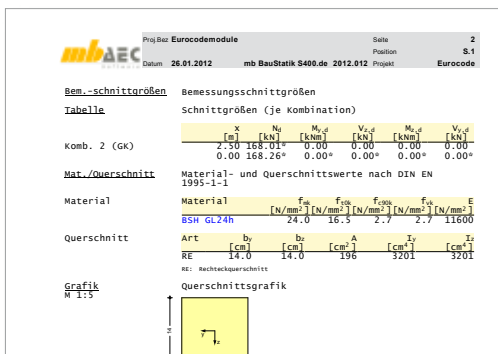
- Grenzzustand der Tragfähigkeit, EC 5
  - Ermittlung des Querschnitts
  - Biegung und Querkraft
  - Stabilität (Ersatzstabverfahren)
  - Berücksichtigung des Kriecheinflusses
  - Lastenleitung für Pfette und Schwelle
- Brandfall
  - Ermittlung des brandreduzierten Querschnitts
  - Biegung- und Querkraft

### Ausgabe Text

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

### Ausgabe Grafik

- System
- Querschnitt
- Belastungen



System	BauStatik
Modul	S400.de
Name	Holz-Stütze
Norm	Eurocode 5 – DIN EN 1995-1-1:2010-12
Preis	190,- EUR netto

