

# GERBERTRÄGER - INNERE KRÄFTE

## BEISPIEL 2:

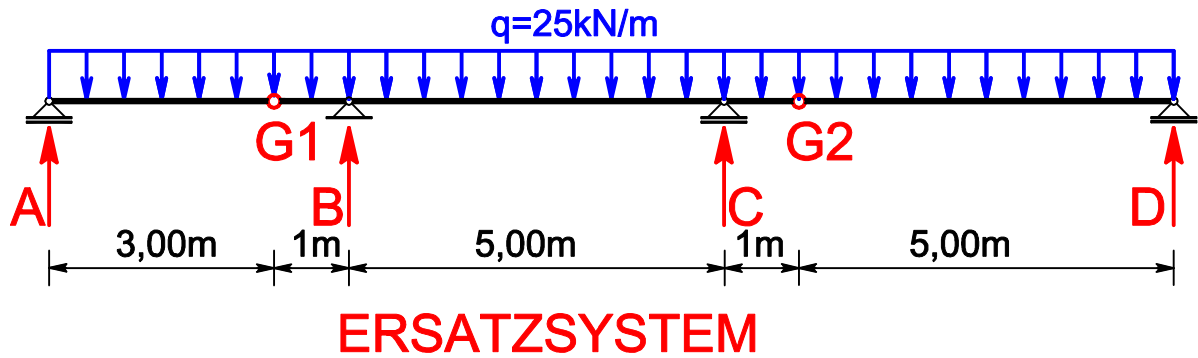
**GEG:** Gerberträger mit 2 Gelenken

Streckenlast  $q=25\text{kN/m}$

**GES:** Auflagerkräfte A, B, C, D; Zustandlinien "Q" ; "M"

Querschnittsbemessung in Stahl (Biegebemessung)

(IPB, St37S,  $\sigma_{Bzul} = 14,5\text{kN/cm}^2$ )



## LAGERREAKTIONEN

STATIK

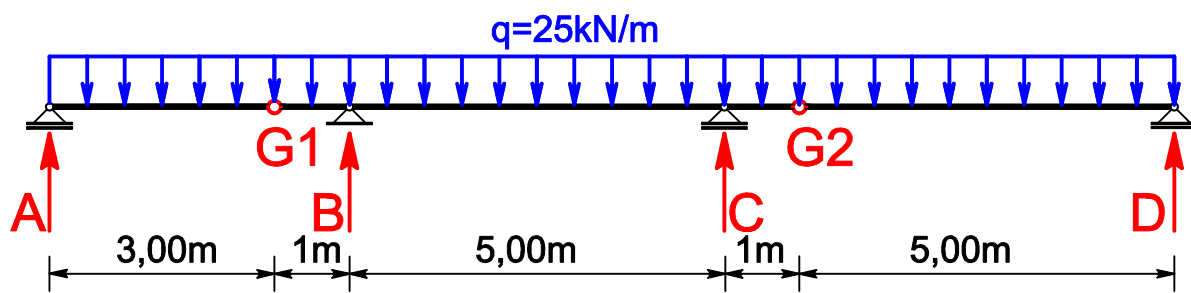
KULLE G.

# GERBERTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 57A/1



"Q"

---

"M"

---

## MOMENTENVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHE

STATIK

KULLE G.

# GERBERTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 57A/2

# **BIEGEBEMESSUNG**

**Erforderliches Widerstandsmoment**

# **BIEGESPANNUNGSNACHWEIS**

**Vorhandene Biegespannung**

STATIK

KULLE G.

**GERBERTRÄGER**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 57A/3