

GERBERTRÄGER - INNERE KRÄFTE

BEISPIEL 1:

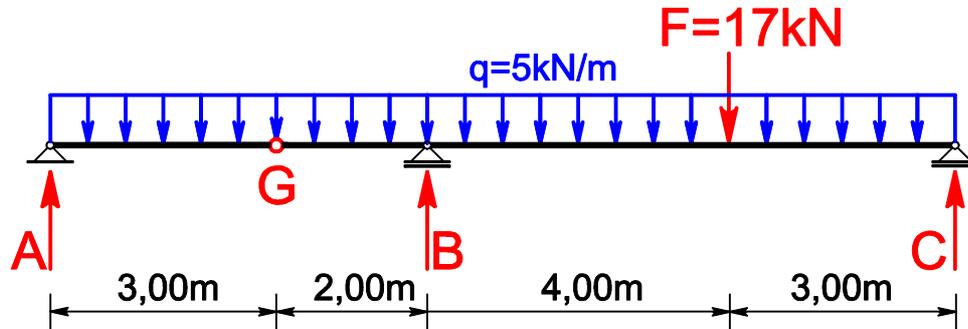
GEG: Gerberträger mit 1 Gelenk

Einzellast $F=17\text{kN}$ und Streckenlast $q=5\text{kN/m}$

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

Querschnittsbemessung in Stahl (Biegebemessung)

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



ERSATZSYSTEM

LAGERREAKTIONEN

STATIK

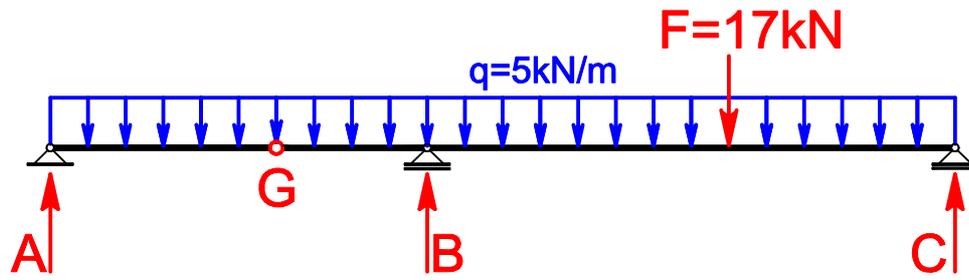
KULLE G.

GERBERTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 56A/1



"Q"



"M"



MOMENTENVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHE

STATIK

KULLE G.

GERBERTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 56A/2

BIEGEBEMESSUNG

Erforderliches Widerstandsmoment

BIEGESPANNUNGSNACHWEIS

Vorhandene Biegespannung

STATIK

KULLE G.

GERBERTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 56A/3