

WS 2006/07
Pflichtfach Nr. 846701
VO 2/wöch.

GRUNDLAGEN DER BAUKONSTRUKTION

LEHRSTUHL FÜR HOLZBAU
Univ. Prof. Dipl. Ing. Michael Flach



2. Übung zur Vorlesung:

Thema: Beschreibung der Kraftabtragung eines Bauwerks

Ausgabe: 31.10.2006

Abgabe: 26.01.2007 am Institut

Ziel der Übung ist die Beschreibung des Kräfteverlaufes an einem realen Bauwerk.

Wählen sie dazu eine Halle oder einen Hochbau aus, dessen Konstruktion nicht verkleidet und damit ablesbar ist. Stellen sie im ersten Schritt das Bauwerk mit Nutzung usw. an Hand von Bildern, oder wenn vorhanden Plänen, kurz vor (maximal eine Seite).

Die Beschreibung der Lastabtragung der vertikalen Lasten (z.B.: Eigenlasten, Nutzlasten) soll an Hand von Skizzen bzw. Handzeichnungen und einer Beschreibung erfolgen. Die Ableitung der horizontal auf das Bauwerk einwirkenden Kräfte (Windlasten) ist ebenfalls zu verfolgen und zu erläutern. Erklären sie die Tragwirkung in eigenen Worten.

Wählen sie zusätzlich ein signifikantes Detail des Bauwerkes aus und fertigen sie eine Handskizze an, an Hand der sie den Verlauf der Kräfte erklären.

Hinweis: Arbeiten die zur Gänze oder auszugsweise ohne Angabe von Quellen abgeschrieben wurden, stellen eine Urheberrechtsverletzung dar, und müssen Negativ beurteilt werden.