

STAHLBETON II – HAUSÜBUNG 1

(101-0126-01L)

Name:

Assistent:

Aufgabenstellung

Die Hausübung 1 bezieht sich auf die im Kolloquium 1 behandelte Platte mit den Varianten:

- a) 0.32 m dicke Platte, vorgespannt mit Spanngliedern SO 6-4 @ 0.6 m.
- b) 0.6 m hoher Plattenbalken mit einem Stegabstand von 5 m und je einem Spannglied 6-12 pro Steg.

Die Hausübung ist in Gruppen von vier Studierenden zu bearbeiten.

- 1) Erstellen Sie eine axonometrische Skizze der Bewehrung im Verankerungsbereich eines Spannglieds der Variante a).
- 2) Erstellen Sie eine axonometrische Skizze der Bewehrung im Verankerungsbereich eines Spannglieds der Variante b).
- 3) Der Unternehmer schlägt dem Bauherrn vor, die Variante a) nicht vorgespannt auszuführen (Bewehrung $\text{Ø}30 @ 200 \text{ mm}$ unten in der Platte statt Spannglieder). Der Bauherr erwartet von Ihnen als Projektverfasser eine Stellungnahme.
- 4) Aufgrund Ihrer Stellungnahme revidiert der Unternehmer seinen Vorschlag (SO 6-4 @ 1.2 m plus $\text{Ø}20 @ 200 \text{ mm}$). Erneut erwartet der Bauherr Ihre Stellungnahme.