

PRÜFUNGSTERMIN: **27.06.2019**

NAME: _____

MATR.: _____ / _____

BÜRO + PRODUKTIONSHALLE (A)

Folgende Aufgabenbereiche sind zu erfüllen:

TRAGWERKSPLÄNE (Maßstab 1:200) mit Bauteillisten

- Grundrisse: EG, 1.OG, 2.OG
- Schnitte: A – A, B – B
- Fundamentplan

LASTAUFSTELLUNG und genaue Lastableitung mit stat. System
(inkl. Skizzen für die Lastableitung)

- für die maßgebende Stütze

MATERIAL/SYSTEM

- Gebäude: Stahlbeton
- Halle: primäre Tragstruktur HOLZ (Stützen, Binder, Pfetten), Windverbände Stahl

DETAILS (Maßstab 1:10)

B und C

BODEN: halbfester gemischtkörniger Boden

$q_{f,d} = \underline{250}$ [kN/m²]

STANDORT: Wien 1210

ANMERKUNGEN:

Ihre Ausarbeitungen müssen leserlich und nachvollziehbar ausgeführt werden!

- Vom Bauherrn ist ein sinnvolles Optimieren der tragenden Bauteile gefordert.
- Jeder Bauteil ist vorzudimensionieren.
- Alle Bauteile, die nicht vollständig in der Bauteilliste, den Tragwerksplänen und der Vorbemessung angeführt sind, werden als nicht vorhanden gewertet.
- Unleserliche bzw. nicht nachvollziehbare Ausführungen werden als nicht vorhanden gewertet.
- Es dürfen lediglich die vom Institut zur Verfügung gestellten, gestempelten Blätter verwendet werden.
- Die gewählte sekundäre Tragstruktur ist anzugeben.
- Das Hallendach ist nur zu Wartungszwecken betretbar und als Leichtkonstruktion auszuführen.
- Achten Sie auf die räumliche Stabilität des Tragwerks (Kippen, Knicken etc.)

