

PRÜFUNGSTERMIN: **23.05.2019**

NAME: _____

MATR.: _____ / _____

SPORTHALLE + BÜRO (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: freie Wahl**
- **Halle: primäre Tragstruktur STAHL (Stützen, Binder, Pfetten), Windverbände Stahl, Schubfelder möglich**

DETAILS (Maßstab 1:10)

M und H

BODEN: halbfester gemischtkörniger Boden

 $q_{f,d} = \underline{\underline{250}}$ [kN/m²]

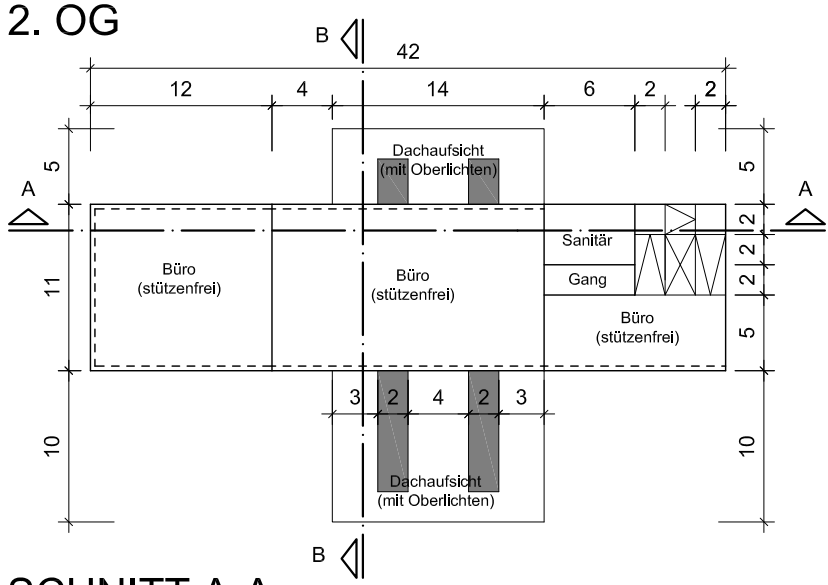
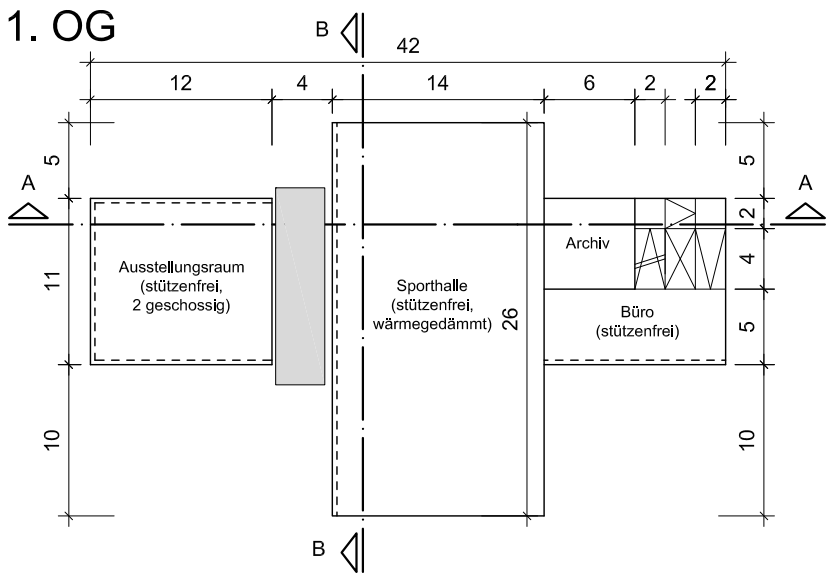
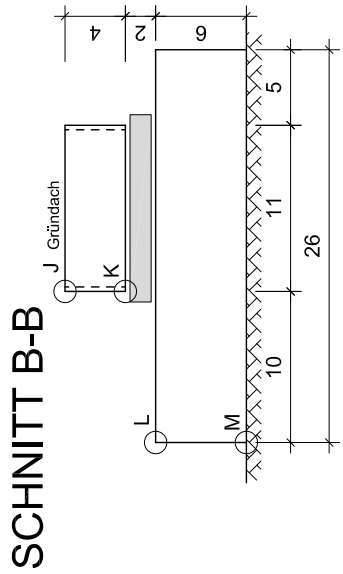
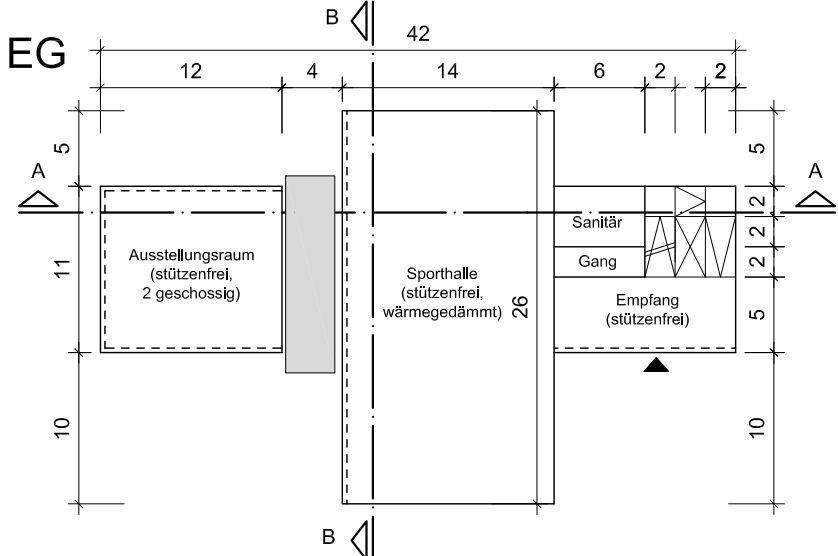
STANDORT: Wien 1200

ANMERKUNGEN:

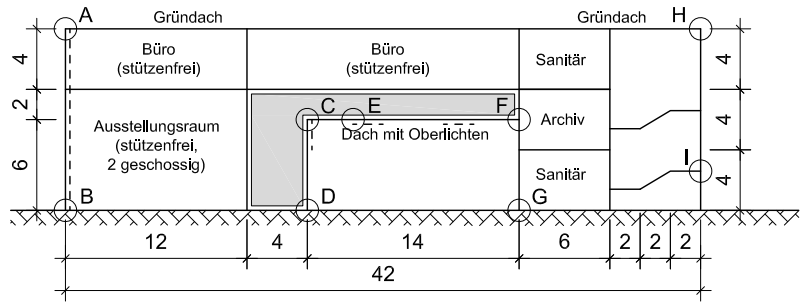
Ihre Ausarbeitungen müssen leserlich und nachvollziehbar ausgeführt werden!

- 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.)

SPORTHALLE + BÜRO 1:500



SCHNITT A-A



- Stützenfreier Bereich
- Mögliche Stützenachse
- Glasfassade