

Übungsaufgabe:

Die Übungen sind in **3-er** Gruppen zu bewerkstelligen. Die Studierenden können sich zu einer Gruppe zusammenschließen oder sie werden von den Betreuern solchen Kleingruppen zugeteilt.

Projektbeschreibung

Ein Investor hat vor, an seinem Grundstück in 1100 Wien einen Carport von ca. 18 m² zu bauen.

Mindestraumhöhe beträgt 2,5 m.

Entwurf geeigneter Stahlkonstruktionen:

Es sind drei geeignete Stahlkonstruktionen zu entwerfen.

Schneelasten auf die Dachfläche und Windlast nach Normen für 1100 Wien.

Aufgabe:

1. Drei Vorentwürfe -Architekturblätter (Freihandzeichnungen!);
Perspektive und Skizze der Grundriss)
Nach Rücksprache mit Ihrem Betreuer wird ein Vorentwurf zur Detailplanung festgelegt.
2. Statische Vordimensionierung
nach Rücksprache mit dem Betreuer!
3. Erstellung der Tragwerkspläne:
 - Grundrisse 1:100
 - Querschnitt 1:50
 - Längsschnitt 1:100
 - Tragwerksaxonometrie 1:100
 - mindestens 3 wichtigste Knoten 1:10
nach Rücksprache mit dem Betreuer!
 - Montageablauf (isometrische Skizzen)

Abgabe:

Eine A3-Mappe ist bis **02.07.2019, 12.00 Uhr im Sekretariat ITI** abzugeben!