

Grundlagen Haustechnik für Großgebäude

Infrastruktur von Gebäuden

(TU-Innsbruck , Institut für Hochbau, VO/SE)

Die Lehrveranstaltung baut auf den Vorlesungen Technischer Ausbau B (TU-Wien) bzw Humanökologische Gebäudetechnik (TU-Innsbruck) auf und ergänzt diese Lehrinhalte um die Haustechnikeinrichtungen für *große* Gebäude .

Das Lehrziel ist, dass die zusätzlichen haustechnischen Bedürfnisse von großen Gebäuden bekannt und verstanden werden und in Vorentwurfsqualität geplant werden können.

Als Lehrinhalt werden folgende Kapitel behandelt:

Garagen (Lüftung, Brandentrauchung), Sprinkler (Sprinklerzentrale, Sprinklerbecken), Mobilität (Lifte & Fahrtreppen), Elektro (Traforäume, NSH, Notstrom), Lüftung (Lüftungszentralen, Schächte, Kälte), Haustechnikzentralen,

Prüfung: Eine Gruppe von 6 Personen macht einen Vorentwurf eines großen Gebäudes unter Berücksichtigung der TGA-Erfordernisse inklusive Planung der Haustechnik.

Als Vorlesungsbegleitung/Skript steht das Buch *Ökologische Gebäudeausrüstung*, Springer Verlag, zur Verfügung