

Lehrkanzel und Institut für Tragwerkslehre

Vorstand: o. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Friedrich Resinger. Assistenten: Oberass. Dipl.-Ing. H. Stoiser, Dipl.-Ing. H. Goldbacher, Dipl.-Ing. Dr. techn. R. Pischl, Sekretariat: E. Wogg.

Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Übungen und Seminare): Für Architekten: Tragwerkslehre und Tragkonstruktionen; für Bauingenieure: AK Stahlbau, Flächentragwerke (gemeinsam mit Prof. Beer).

Vortragstätigkeit: Vortrag auf der Tragkonstruktionstagung in Budapest; Stahlbauseminar 1969 mit Vorträgen in Graz, Linz und Innsbruck; Berufspädagogisches Seminar für Stahlbau 1970 in Tübnitz.

Dissertationen und Habilitationen: In den letzten zwei Jahren wurden drei Dissertationen aus dem Gebiete der Baustatik und des Stahlbaues (Dr. Matz,

Dr. Schulz, Dr. Wagner) und eine Habilitation (Dr. Küng) betreut bzw. begutachtet.

Forschung und Entwicklung: Erstellung eines Programmes zur elektronischen Berechnung von Stahlgittermasten, Zusammenarbeit mit dem Rechenzentrum Graz zur elektronischen Berechnung von torsionssteifen Brückensystemen; Herausgabe eines Tabellenwerkes für Probleme der Theorie II. Ordnung und Wölbkrafttorsion (gemeinsam mit Dr. E. Mücke); in Arbeit befindliche Veröffentlichungen über Sonderprobleme des Holzbaues und des Stahlbaues. Mitarbeit in der österreichischen Arbeitsgemeinschaft für verstärkte

Kunststoffe sowie in den Normenausschüssen für Stahlbau und für Straßenbrücken in Stahl.

Praktische Tätigkeit: Statische Berechnungen: Sonderprobleme der 2. Donaubrücke Linz, Maschinentechnische Hallen der TH Graz; Großsilo für die Solvaywerke Ebensee; Dachkonstruktion für Kongreßhaus in Innsbruck; Rehabilitationszentrum der ÖBB in Judendorf.

Gutachten und Überprüfungen: Stahlkonstruktion der Donaubrücke Hainburg; Rheinbrücke Fussach; Draubrücke Rothen thurn und andere; Klärung der Schadensursache an der 4. Donaubrücke in Wien; Beurteilung der Ursachen des Einsturzes der Gasitschbachbrücke in der Soboth; Behebung von Schwingungen eines Fußgängersteiges und eines Seilbahnkuppengerüsts.