

Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Bachelorarbeitsthema zu vergeben:

Die europäischen Bauordnungen im Vergleich



Die ersten Formen von „Verordnungen“ im Bausektor gehen auf überlieferte Anforderungen an Bauwerke von berufsständischen Organisationen wie Zünften und Bauhütten zurück. Mit dem Wachstum der Städte nahmen die Sicherheitsanforderungen an Bauwerke, insbesondere zur Vermeidung von größeren Bränden, zu.

Die Europäische Union (EU) ist ein Verbund von derzeit 28 Mitgliedstaaten. Auf dem (Sub)Kontinent befinden sich insgesamt mehr als 50 eigenständige Länder. Alle diese Staaten regeln ihre Bauvorschriften national, bzw. auch innerhalb es Landes in einem föderalistisches System.

Aufgabenstellung

Im Rahmen dieser Bachelor Thesis sollen die nationalen Verordnungen und Regeln der größeren europäischen Staaten, die den Bau, bzw. konkreter die an ein Gebäude gestellten Anforderungen des Brandschutzes verglichen und Unterscheide aufgezeigt werden.

Die Untersuchung soll sich auf die Staaten Österreich, Deutschland, Schweiz (nicht EU), Frankreich, Großbritannien, Italien und Spanien beschränken.

Beispiele für in den Ländern gültige Regelungen den Brandschutz betreffend (nicht vollständig):

Austria	OIB-Richtlinie
England / Wales	The Building Regulations Fire Safety
France	Arrêté relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation; Arrêté portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP).
Germany	Musterbauordnung (MBO)
Italy	Decreto Ministeriale 16/05/1987 n. 246, Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili
Spain	Documento Básico (SI) Seguridad en caso de incendio
Switzerland	Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)

Termine

Mit der Arbeit kann sofort begonnen werden

Informationen

Thomas Engel, M.Sc.

Tel. 089.289.28679

engel@tum.de