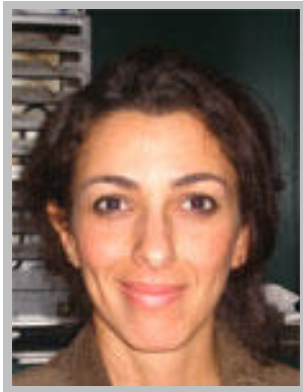




Geförderte Universitätsprojekte 2009

Technische Universität Wien



Univ. Ass. Pegah
FARSHIDNIA



Institut für Hochbau
und Technologie

Abteilung
Zentrum für Hochbau-
konstruktionen und
Bauwerks- erhaltung

Entwicklung von Lösungsansätzen für Altbausanierung und Dachgeschossausbau in Wiener Gründerzeithäusern unter aktuellen seismischen Beanspruchungsansätzen

Das Ziel des beantragten Forschungsprojektes ist es, einen Leitfaden mit Prototypen für den Aus- und Umbau von Dachgeschossen in Wiener Gründerzeithäusern zu entwickeln. Die Sanierung und Erhaltung der bestehenden Bausubstanz spielt dabei eine wichtige Rolle.

Da der Eurocode 8 (Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben) Anfang 2009 in Kraft trat, werden mit dem Auslaufen der nationalen Normen (ÖNORM B 4015) die Rahmenbedingungen für Baumaßnahmen im Altbau und besonders im Dachgeschoßausbau verschärft.

In der Zukunft wird bei jeder größeren Baumaßnahme eine statische Analyse des gesamten Hauses gefordert sein. In der Praxis könnte dies bedeuten, dass jeder Dachausbau und jede Gebäudesanierung zwecks Kategorieverbesserung nur mehr unter schweren Bedingungen möglich sein wird.

Deshalb bedürfen viele Ziviltechniker, Hausbesitzer und Immobilientreuhänder dringend Lösungsansätze für die Realisierung solcher Projekte.

In diesem Projekt werden Lösungsansätze erarbeitet, die technisch machbar und realisierbar sind.

Der Endbericht des Projektes liegt in der Bibliothek der Wirtschaftskammer Wien auf.

