

# einBlick #9

Büros und Firmen stellen sich vor

1. Dezember 17 Uhr HS B

## E.ON Engineering, Kraftwerksbau

Die für einen Energieversorger anstehende Bandbreite der Aufgaben und Problemstellungen, die sich im Zuge von Neubauprojekten ergeben, ist vielfältig und stellt für die Planer so manche Herausforderung dar. Diese reichen von der Standortsuche, über die Genehmigungsplanung bis hin zur Baustellenabwicklung. Im ersten Teil des Vortrages wird die Bandbreite der bautechnischen Tätigkeiten und Verantwortlichkeiten aufgezeigt und anhand von Beispielen aus aktuellen fossilen Neubauprojekten erläutert.

Gegenstand des zweiten Teiles des Vortrages ist die realitätsnahe und genaue Abbildung von Boden-Bauwerk-Interaktion. Diese ist eine der komplexesten technischen Disziplinen bei der dynamischen Auslegung einer Konstruktion. Bei einfachen und leichten Baustrukturen wird in der Praxis in der Regel ein vereinfachtes Verfahren angewendet. Bei massiven und schweren Baustrukturen, insbesondere bei weichen Böden, ist die Genauigkeit dieser Methoden jedoch nicht ausreichend und muss genauer untersucht werden. Dies gilt z.B. für typische Strukturen aus der Kerntechnik wie z.B. Reaktor- und Hilfsgebäude oder Standortzwischenlager, oder auch für Dämme oder LNG-Tanks.

