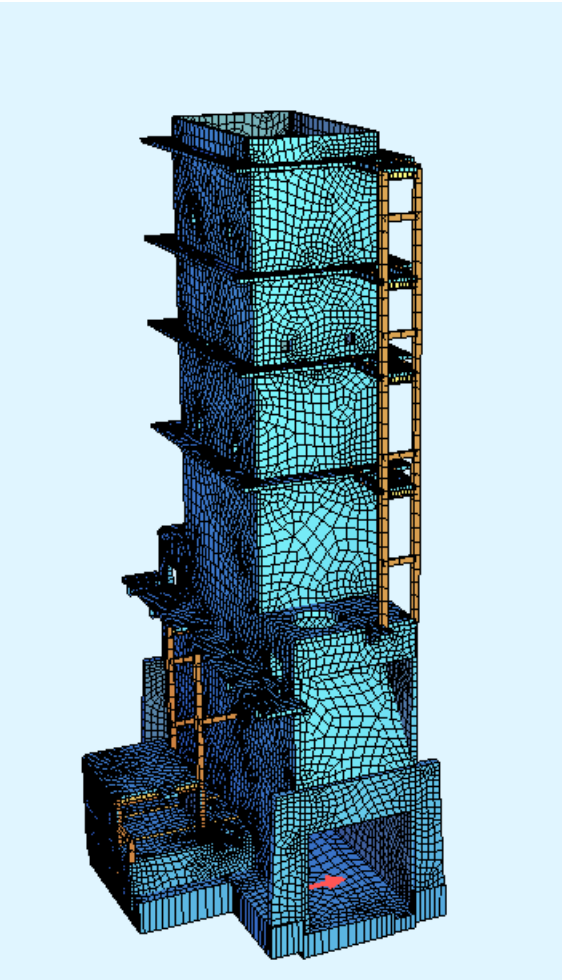
Fakultät Architektur,
Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Lehrstuhl Statik und Dynamik

Gastprofessor Dr.-Ing. M Firl

Betreuer: Dipl.-Ing. (FH) M. Simon

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Erdbebenbemessung von Bauwerken



Problemstellung

Für einen Löschturm, Höhe 50 m, einer Kokerei sind die Nachweise zur Auslegung infolge Erbeben zu führen. Dabei sollen die verschiedenen Verfahren nach DIN EN 1998-1 (2010) angewendet und verglichen werden. Die aus der Bemessung resultierenden konstruktiven Bedingungen sollen herausgearbeitet werden.