

Erdbebenüberprüfung des Produktionsgebäude WS 2060 der Novartis Pharma AG

Auftraggeber	Novartis Pharma AG
Arbeitsumfang	Überprüfung der Erdbebensicherheit eines bestehenden chemischen Produktionsgebäudes mit Variantenstudie verschiedener Ertüchtigungskonzepte
Zeitraum	2008
Kurzbeschreibung	<p>Das Gebäude der Novartis Pharma AG wurde 1961 erstellt. Es handelt sich um ein 29 m hohes Produktionsgebäude mit einem Tragsystem aus Stahlbetonkernen und Stahlstützen.</p> <p>Für den Standort liegt ein standortspezifisches Antwortspektrum vor. Aufgrund der Regelmässigkeit wurde das Gebäude an einem zweidimensionalen Finite-Elemente-Modell in Längs- und Querrichtung im Antwortspektrenverfahren analysiert. Bei der Nachweisführung zeigten sich lokale Defizite einzelner Tragelemente. Im Rahmen eines Variantenstudiums wurden verschiedene Ertüchtigungsmassnahmen entwickelt und deren Kosten abgeschätzt. Sie bildeten die Grundlage zur Entscheidungsfindung des weiteren Vorgehens.</p>



Seitenansicht WS 2060