

1. Record Nr.	UNINA9910346709303321
Autore	Blaß Hans JoachimSchädle, Patrick
Titolo	Verhalten einer Massivholzbauweise unter Erdbebenlasten
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000023972
Descrizione fisica	1 online resource (VII, 166 p. p.)
Collana	Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau / Karlsruher Institut für Technologie, Lehrstuhl für Ingenieurholzbau und Baukonstruktionen
Soggetti	History of engineering and technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Eigenschaften einer Massivholzbauweise, die aufgrund ihrer Flexibilität und des einfachen Aufbaus besonders für den Einsatz in Erdbebengebieten geeignet ist, wurden untersucht. In experimentellen Untersuchungen wurden die Eigenschaften der Verbindungsmittel und von Wandscheiben in Originalgröße geprüft. Mit Hilfe numerischer Modelle wurde das Verhalten der Bauweise unter monotonen und zyklischen Lasten berechnet. Mit den Modellen wurde der Verhaltensbeiwert $q$ bestimmt.