



Einführung in die neue Lignum-Dokumentation
Erdbebengerechte Holzbauten
Einführungskurse 2024



Introduction à la nouvelle documentation Lignum
Bâtiments parasismiques en bois
Cours d'introduction 2024

Lektionenplan / Plan des leçons

Stand/Etat: 23.01.2024

Kurstage und -Orte / Jours et lieux des cours:

Kurs Cours	Tag Jour	Datum Date	Zeit Heure	Ort Lieu	Sprache Langue
1	Jeudi	21.03.2024	09:00-17:00	Martigny	Français
2	Freitag	26.01.2024	09:00-17:00	Biel	Deutsch

Programm:

Inhalt	Dozent	Lektion
Einleitung	Gunter Ratsch	0.25
Grundlagen Seismologie und Erdbebeningenieurwesen	Sven Heunert	0.75
Erdbebengerechtes Entwerfen und Konstruieren	Niklaus Wirz	1
Unterschiedliche Holzbausysteme unter Erdbebeneinwirkung	Niklaus Wirz, Gunter Ratsch	1
Besonderheiten von Holzbauten im Erdbebenfall	Martin Geiser	1
Dynamische Analyse	Lukas Furrer	1
Erdbebenbemessung	Martin Geiser	0.5
Tragwerkserhaltung	Gunter Ratsch, Niklaus Wirz	0.5
Anwendungsbeispiele	Martin Geiser, Lukas Furrer	2

8

Programme:

Contenu	Enseignant	Leçon
Introduction	Denis Pflug	0.25
Bases de sismologie et de génie parasismique	Pierino Lestuzzi	0.75
Conception parasismique des ouvrages	Denis Pflug	1
Systèmes de construction en bois soumis à un séisme	Andrea Bernasconi	1
Particularités des ouvrages en bois en cas de séisme	Martin Geiser	1
Analyse dynamique	Lukas Furrer	1
Dimensionnement sismique	Martin Geiser	0.5
Maintenance des structures	Sven Heunert	0.5
Exemples d'application	Martin Geiser, Lukas Furrer	2

8

Änderungen bleiben vorbehalten.
Sous réserve de modifications.

Pausen/Pause

Morgen/Matin	10:30-11:00
Mittag/Midi	12:15-13:30
Nachmittag/Après-midi	15:00-15:30