

1. Record Nr.	UNINA9910160716103321
Autore	Moser Michael
Titolo	Tiefgreifende Hangdeformationen der Alpen : Erscheinungsformen – Kinematik – Maßnahmen // von Michael Moser, Florian Amann, Jörg Meier, Stefan Weidner
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-16924-9
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (VIII, 290 S. 270 Abb., 42 Abb. in Farbe.)
Disciplina	551
Soggetti	Geology Geotechnical engineering Geomorphology Geotechnical Engineering & Applied Earth Sciences
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Charakteristische Werte, Gleitkörpergeometrie, Bewegungsmechanismus, numerische Modellierung -- Angaben und Kennwerte zur Kinematik und ihre Auswirkungen auf die alpine Umwelt -- Detailuntersuchungen zur Geotechnik und Kinematik -- Maßnahmen und Sanierungskonzepte.
Sommario/riassunto	Die Autoren stellen umfangreiche Forschungsergebnisse tiefgreifender und großflächiger Hangdeformationen vor. Sie bewerten diese hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Umwelt, ihrer Erscheinungsformen, geologischen und geotechnischen Verhältnisse sowie deren zeitlicher Entwicklung und Kinematik. Die bisher weit verstreuten und meistens nur einen Aspekt berücksichtigenden Detailergebnisse zu Hanginstabilitäten werden hier einer geotechnischen Gesamtschau zugeführt. Eigene Messungen solcher Hangbewegungen werden zum Teil über einen Zeitraum von mehr als 20 Jahren verknüpft und bewertet. Der Inhalt Charakteristische Werte, Gleitkörpergeometrie, Bewegungsmechanismus, numerische Modellierung Angaben und Kennwerte zur Kinematik und ihre Auswirkungen auf die alpine Umwelt Detailuntersuchungen zur Geotechnik und Kinematik Maßnahmen und Sanierungskonzepte Die

Zielgruppen Dozierende und Studierende der Geologie, Ingenieurgeologie und physischen Geografie Ingenieure und Ingenieurinnen in Büros für Ingenieurgeologie, Hydrogeologie, Umwelttechnik und alpine Naturgefahren Die Autoren Prof. Dr. Michael Moser war Professor für Ingenieurgeologie am Lehrstuhl für Angewandte Geologie in Erlangen. Dr. Florian Amann ist Senior Scientist an der ETH Zürich am Lehrstuhl für Ingenieurgeologie. Dr.-Ing. Jörg Meier ist Senior-Projektleiter in der Schweiz. Dr. Stefan Weidner war bis 2000 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Angewandte Geologie in Erlangen. Seitdem arbeitet er als Technik-Redakteur.
