



Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition)

Ron Klug

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition)

Ron Klug

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) Ron Klug

Studienarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Phys. Geogr., Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 1,0, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Institut für Geographie), Veranstaltung: Oberseminar Physische Geographie, Sprache: Deutsch, Abstract: Permafrost bedingt in den Alpen bereits ab Höhen über 2.000 m eine wesentliche Stabilisierungsfunktion. Sowohl aus Lockermaterial bestehende Berghänge als auch geklüftete Felswände werden durch Permafrost zusammengehalten. Der globale Klimawandel führt jedoch auch im Alpenraum zu veränderten klimatischen Bedingungen mit der Folge, dass sich die Untergrenze der Permafrostverbreitung bis heute bereits um mehrere 100 m erhöht hat. Der Anstieg der Permafrostgrenze führt zu einer eigenen Dynamik geomorphologischer Formen und Prozesse in der alpinen Eiswelt.

Die Stabilität der gefrorenen Berge in den Alpen scheint immer mehr aus dem Gleichgewicht zu geraten und birgt somit ein erhöhtes Gefahren- und Risikopotential in sich. Die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Massenbewegungen steigt und damit auch die Gefährdung von Menschen und infrastrukturellen Einrichtungen.

Die Forschung zur Permafrostdegradation ist allerdings eine noch sehr junge Disziplin. Zwar beschäftigten sich russische und amerikanische Forscher schon seit Mitte des 19. Jahrhunderts mit Permafrost, doch eine wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den Ursachen, Prozessen und Folgen der Permafrostdegradation erfolgt erst seit den 1970er Jahren (vgl. FRENCH 1996, S. 51 f.). Seitdem gab es zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen, um die Verbreitung von Permafrost, insbesondere in Form von Blockgletschern, zu verstehen und mögliche Auswirkungen der Klimaerwärmung abschätzbar zu machen.

 [Download Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und g ...pdf](#)

 [Read Online Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und ...pdf](#)

Download and Read Free Online Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) Ron Klug

Download and Read Free Online Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) Ron Klug

From reader reviews:

Angelita Estes:

Now a day folks who Living in the era where everything reachable by match the internet and the resources within it can be true or not involve people to be aware of each data they get. How individuals to be smart in receiving any information nowadays? Of course the answer is reading a book. Examining a book can help men and women out of this uncertainty Information mainly this Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) book because book offers you rich info and knowledge. Of course the details in this book hundred per-cent guarantees there is no doubt in it as you know.

Harry Nelson:

Hey guys, do you would like to finds a new book to read? May be the book with the name Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) suitable to you? The actual book was written by well-known writer in this era. The particular book untitled Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition)is one of several books which everyone read now. This kind of book was inspired many people in the world. When you read this e-book you will enter the new dimension that you ever know before. The author explained their thought in the simple way, therefore all of people can easily to recognise the core of this publication. This book will give you a large amount of information about this world now. So you can see the represented of the world within this book.

Scarlet Rome:

Can you one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you find yourself in the book store? Try to pick one book that you never know the inside because don't judge book by its cover may doesn't work at this point is difficult job because you are scared that the inside maybe not since fantastic as in the outside appearance likes. Maybe you answer may be Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) why because the excellent cover that make you consider in regards to the content will not disappoint a person. The inside or content is actually fantastic as the outside or perhaps cover. Your reading 6th sense will directly assist you to pick up this book.

David Swanson:

What is your hobby? Have you heard that will question when you got college students? We believe that that concern was given by teacher for their students. Many kinds of hobby, All people has different hobby. And you also know that little person including reading or as reading through become their hobby. You need to know that reading is very important and book as to be the factor. Book is important thing to incorporate you knowledge, except your teacher or lecturer. You get good news or update concerning something by book. Many kinds of books that can you choose to use be your object. One of them is Permafrostdegradation in den

Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition).

**Download and Read Online Permafrostdegradation in den Alpen:
Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge
(German Edition) Ron Klug #L5EPQ028ANS**

Read Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug for online ebook

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug books to read online.

Online Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug ebook PDF download

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug Doc

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug Mobipocket

Permafrostdegradation in den Alpen: Naturgefahren und geomorphologische Prozesse im Hochgebirge (German Edition) by Ron Klug EPub