



Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition)

Karl Krauss

Download now

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

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition)

Karl Krauss

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) Karl Krauss
Studienarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Phys. Geogr.,
Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 2+, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
(Geowissenschaften), Veranstaltung: Unterseminar, 16 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch,
Abstract: Die folgende Arbeit beschäftigt sich mit dem Thema der chemischen Verwitterung, deren
Auswirkung auf die Bodenbildung und ihre geographische Verbreitung. In der Einleitung erkläre ich kurz
was man unter chemischer Verwitterung versteht und wie sich die vorliegende Arbeit zusammensetzt. Im
zweiten Teil stelle ich die wichtigsten Voraussetzungen und Faktoren vor, unter denen chemische
Verwitterungsprozesse ablaufen. Im dritten Teil gehe ich dann vertieft auf die verschiedenen Formen der
chemischen Verwitterung, Bodenbildungsprozesse und geographische Verbreitung ein. Teil vier
veranschaulicht die Verbreitung der chemischen Verwitterung weltweit. Im fünften Teil beschäftige ich mich
mit dem menschlichen Einfluss auf den Verwitterungsprozess und der Bedeutung der chemischen
Verwitterung allgemein.

„Alle an der Erdoberfläche oder in geringer Tiefe anstehenden Locker- und Festgesteine unterliegen dem
Einfluss des Klimas und der Verwitterung: sie verwittern“ (KUNTZE et al., 1994, S.40).

Dazu muss gesagt werden, dass die chemische Verwitterung in den meisten Fällen parallel mit
physikalischen und biologischen Verwitterungsprozessen stattfindet, oder ihnen folgt. Es findet also selten
nur ein Verwitterungsprozess statt der sich im nachhinein klar zuordnen lässt, sondern meist mehrere
Prozesse die aufeinander aufbauen. Im Unterschied zur physikalischen Verwitterung wird bei der
chemischen Verwitterung das Ausgangsgestein nicht nur in Form und Größe, sondern auch in seiner
chemischen Zusammensetzung, verändert. „Unter chemischer Verwitterung fasst man diejenigen
heterogenen, d.h. zwischen Lösungen und Festkörper ablaufenden chemischen Reaktionen zusammen, durch
die Minerale – im Gegensatz zur physikalischen Verwitterung – in ihrem Chemismus verändert oder
vollständig gelöst werden“ (SCHEFFER, 2002, S.40).

Die chemische Verwitterung hat einen bedeutenden Einfluss auf die Bodenbildung. Durch sie wird
Feinsubstanz im Boden angereichert die z.B. als Wasserspeicher dient. „Durch die chemische Verwitterung
entsteht die Feinsubstanz oder Tonsubstanz des Bodens, welche neben dem Humus in der Hauptsache die
Fähigkeit der Wasserspeicherung, der Ionensorption und des Ionenaustausches besitzt. Somit stellt die
chemische Verwitterung einen sehr wichtigen Prozess für die Bildung und Eigenschaft des
Pflanzenstandortes dar“ (MÜCKENHAUSEN, 1993, S.84).

 [Download Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbil ...pdf](#)

 [Read Online Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenb ...pdf](#)

Download and Read Free Online Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) Karl Krauss

From reader reviews:

Matthew Armstrong:

Have you spare time for a day? What do you do when you have far more or little spare time? Yes, you can choose the suitable activity to get spend your time. Any person spent all their spare time to take a wander, shopping, or went to the particular Mall. How about open or maybe read a book allowed Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition)? Maybe it is to get best activity for you. You recognize beside you can spend your time using your favorite's book, you can cleverer than before. Do you agree with its opinion or you have additional opinion?

Clarice Stephens:

Here thing why this specific Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) are different and reliable to be yours. First of all reading through a book is good nevertheless it depends in the content of the usb ports which is the content is as tasty as food or not. Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) giving you information deeper and different ways, you can find any e-book out there but there is no e-book that similar with Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition). It gives you thrill studying journey, its open up your current eyes about the thing this happened in the world which is probably can be happened around you. You can actually bring everywhere like in recreation area, café, or even in your method home by train. In case you are having difficulties in bringing the imprinted book maybe the form of Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) in e-book can be your alternate.

Mitchell Wilder:

Does one one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you find yourself in the book store? Attempt to pick one book that you never know the inside because don't judge book by its protect may doesn't work at this point is difficult job because you are frightened that the inside maybe not since fantastic as in the outside look likes. Maybe you answer can be Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) why because the wonderful cover that make you consider regarding the content will not disappoint you. The inside or content is definitely fantastic as the outside or maybe cover. Your reading sixth sense will directly show you to pick up this book.

Pauline Browne:

Reading a guide make you to get more knowledge from it. You can take knowledge and information from your book. Book is published or printed or illustrated from each source in which filled update of news. With this modern era like currently, many ways to get information are available for a person. From media social similar to newspaper, magazines, science publication, encyclopedia, reference book, book and comic. You can add your understanding by that book. Ready to spend your spare time to open your book? Or just seeking

the Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) when you essential it?

Download and Read Online Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) Karl Krauss #PZQ3ETODNUB

Read Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss for online ebook

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss 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 Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss books to read online.

Online Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss ebook PDF download

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss Doc

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss Mobipocket

Chemische Verwitterung als Grundlage für bodenbildende Prozesse (German Edition) by Karl Krauss EPub