



Die chemische Verwitterung (German Edition)

Sascha Woditsch

Download now

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

Die chemische Verwitterung (German Edition)

Sascha Woditsch

Die chemische Verwitterung (German Edition) Sascha Woditsch

Studienarbeit aus dem Jahr 2005 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Geologie, Mineralogie, Bodenkunde, Note: 1, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, 4 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Wasser ist der Ursprung der Welt (Thales von Milet, 624 v.Chr. - 545 v.Chr.)

Wie Thales von Milet schon erkannte, ist Wasser für sehr viele chemische Reaktionen und Prozesse notwendig, ohne die ein Leben wie wir es kennen, nicht möglich wäre. Es ist zum einen direkt entscheidend für das Leben auf der Erde aber auch indirekt. Nur mit Hilfe des Wassers kann es zur Gestaltung unserer Erdoberfläche kommen. Wasser spielt die entscheidende Rolle bei der Formung der Erdoberfläche, spricht bei der Verwitterung.

Unter Verwitterung versteht man alle Prozesse, die eine direkte oder indirekte Veränderung von „anorganischen und von manchen toten organisch entstanden Substanzen (z.B. Muschelschalen oder Steinkohle)“ (Ahnert 1996, S. 88) durch Wettereinwirkungen hervorruft. Dies kann zum Beispiel durch Temperaturschwankungen, Eisbildung, Feuchtigkeit und chemische Einwirkungen durch Stoffe, die im Wasser gelöst sind, erfolgen. Man unterscheidet zwischen physikalischer und chemischer Verwitterung. Die physikalische Verwitterung verändert den Zustand des Gesteins, d.h. sie verändert die Körngröße, die Oberflächenbeschaffenheit, den inneren Zusammenhalt u.s.w. Die chemische Verwitterung hingegen verändert die stoffliche Zusammensetzung eines Gesteinmaterials. Sie bewirkt also eine Stoffänderung und führt somit zur Bildung neuer Verbindungen, wobei ein Teil des zersetzten Materials oft weggeschwemmt wird. Physikalische und chemische Verwitterung arbeiten in der Natur häufig nebeneinander und ergänzen bzw. verstärken sich gegenseitig. Neben der gerade erwähnten Bedeutung von Verwitterung als Einwirkung atmosphärischer Prozesse, hat der Begriff Verwitterung aus geomorphologischer Sicht noch zwei weitere Bedeutungen (vgl. Ahnert 1996 S.88/89). Erstens: Verwitterung als Anpassung der Gesteine an die Umweltbedingungen an die Erdoberfläche. Darunter versteht man die Veränderung des Gesteins aufgrund der Unterschiede der Umweltbedingungen zwischen Entstehungsort des Gesteins, meist im Erdinneren (z.B. konstante hohe Temperatur, konstanter hoher Druck...) und der Landoberfläche. Zweitens: Verwitterung als die Aufbereitung des Gesteins für die Abtragung. Denn selten erfolgt der „Abtransport“ bei im festen Verband befindlichem Gestein (z.B. bei Bergstürzen), meistens findet er bei bereits von der Verwitterung erzeugtem Lockermaterial - dem so genannten Regolith - statt.

 [Download Die chemische Verwitterung \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Die chemische Verwitterung \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Die chemische Verwitterung (German Edition) Sascha Woditsch

From reader reviews:

Jerry Carley:

Your reading 6th sense will not betray you actually, why because this Die chemische Verwitterung (German Edition) reserve written by well-known writer we are excited for well how to make book that can be understand by anyone who also read the book. Written inside good manner for you, leaking every ideas and composing skill only for eliminate your current hunger then you still doubt Die chemische Verwitterung (German Edition) as good book not just by the cover but also by the content. This is one guide that can break don't evaluate book by its cover, so do you still needing yet another sixth sense to pick this kind of!? Oh come on your studying sixth sense already alerted you so why you have to listening to an additional sixth sense.

Tamica Harris:

This Die chemische Verwitterung (German Edition) is great reserve for you because the content and that is full of information for you who also always deal with world and have to make decision every minute. That book reveal it information accurately using great coordinate word or we can claim no rambling sentences within it. So if you are read the item hurriedly you can have whole information in it. Doesn't mean it only provides straight forward sentences but difficult core information with lovely delivering sentences. Having Die chemische Verwitterung (German Edition) in your hand like finding the world in your arm, details in it is not ridiculous one particular. We can say that no guide that offer you world within ten or fifteen second right but this e-book already do that. So , this is good reading book. Hey there Mr. and Mrs. active do you still doubt that will?

Kayla France:

As a university student exactly feel bored to reading. If their teacher inquired them to go to the library or even make summary for some publication, they are complained. Just very little students that has reading's soul or real their interest. They just do what the educator want, like asked to go to the library. They go to right now there but nothing reading very seriously. Any students feel that reading is not important, boring along with can't see colorful photographs on there. Yeah, it is to get complicated. Book is very important for you. As we know that on this era, many ways to get whatever you want. Likewise word says, many ways to reach Chinese's country. Therefore this Die chemische Verwitterung (German Edition) can make you really feel more interested to read.

Jeanie Clark:

A lot of people said that they feel bored when they reading a e-book. They are directly felt the idea when they get a half parts of the book. You can choose the particular book Die chemische Verwitterung (German Edition) to make your reading is interesting. Your own personal skill of reading proficiency is developing when you just like reading. Try to choose basic book to make you enjoy you just read it and mingle the opinion about book and reading especially. It is to be initial opinion for you to like to available a book and

go through it. Beside that the guide Die chemische Verwitterung (German Edition) can to be your new friend when you're sense alone and confuse in what must you're doing of these time.

Download and Read Online Die chemische Verwitterung (German Edition) Sascha Woditsch #8USKRFEJ7CW

Read Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch for online ebook

Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch 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 Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch books to read online.

Online Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch ebook PDF download

Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch Doc

Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch Mobipocket

Die chemische Verwitterung (German Edition) by Sascha Woditsch EPub