



# Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition)

*Maike Krause-Traudes*

Download now

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

# Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition)

*Maike Krause-Traudes*

## Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) Maike Krause-Traudes

Studienarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Phys. Geogr., Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 1,7, Universität zu Köln (Geographisches Institut), 40 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die uns umgebende Landschaft ist im Verlauf vieler Jahrtausende allmählich entstanden. Schon diese allgemeine, eigentlich banale Feststellung führt zu der Erkenntnis, dass sich Landschaft im Lauf der Zeit verändert haben muss. Landschaften entstehen durch das Zusammenwirken vieler verschiedener Faktoren: geologische Prozesse, das Klima und seine Wandlungen, Tiere, Pflanzen und schließlich der Mensch hinterlassen Spuren in ihrer Umwelt. Gerade während der letzten 10.000 Jahre des Holozäns war der Wandel der Landschaft Mitteleuropas unter konstanten geologischen Bedingungen in erster Line ein Wandel der Vegetation: Mitteleuropa entwickelte sich von einem tundren- und steppenähnlichen Gebiet des Spätglazials zu einem nahezu vollständig bewaldeten Land zu Beginn der historischen Zeit. Dieser Wandel wird oft in Beziehung mit klimatischen Wandlungen gesehen. K. RUDOLPH und später F. FIRBAS erkannten eine gesetzmäßige Grundfolge der nacheiszeitlichen Waldentwicklung in Mitteleuropa, die durch Schwankungen des Klimas ausgelöst worden sein soll. Da jedoch gerade in den letzten Jahrtausenden der Mensch immer stärker das Bild seiner Umwelt bestimmte, kann eine Waldgeschichte Mitteleuropas nicht allein auf klimatische Schwankungen zurückzuführen sein, sondern muss auch die mit der technologischen Entwicklung einhergehende Entstehung einer Kulturlandschaft mit einbeziehen.

Dieser Wandel einer Landschaft im Allgemeinen und der Vegetation im Speziellen lässt sich aus der Pollenanalyse ableiten. Die in der Vergangenheit abgelagerten und bis heute noch erhaltenen Pollen liefern so Hinweise auf zeitliche Veränderungen in der Zusammensetzung windblütiger Pflanzengesellschaften. Im Folgenden soll nun die Klima- und Waldgeschichte Mitteleuropas von der letzten Eiszeit bis heute anhand des Konzeptes der mitteleuropäischen Grundfolge von FIRBAS dargestellt werden. Da diese Rekonstruktion der Landschaftsgeschichte Mitteleuropas auf palynologischer Forschung beruht, werde ich zunächst einleitend auf die grundlegenden Annahmen und Modelle der Pollenanalyse eingehen, um darzustellen, wie man mit Hilfe pollenanalytischer Methoden von einer Profilnahme, die der Ausgangspunkt für jede Pollenanalyse ist, zu Aussagen über längst vergangene Waldgesellschaften und -entwicklungen gelangen kann. Damit gliedert sich die Arbeit in zwei unterschiedliche Abschnitte: der erste methodische Abschnitt erläutert, wie man von der Pollenanalyse zu Aussagen über die Zusammensetzung der Vegetation und über die klimatischen Rahmenbedingungen im Allgemeinen gelangen kann, während der zweite Abschnitt die Ergebnisse pollenanalytischer Forschung im Hinblick auf die Vegetations- und Klimaentwicklung in Mitteleuropa darstellt.

 [Download Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palyn ...pdf](#)

 [Read Online Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund pal ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) Maike Krause-Traudes**

---

### **From reader reviews:**

#### **Sam Richey:**

Within other case, little people like to read book Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition). You can choose the best book if you like reading a book. Provided that we know about how is important the book Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition). You can add information and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, simply because from book you can realize everything! From your country until foreign or abroad you can be known. About simple factor until wonderful thing you may know that. In this era, we could open a book or even searching by internet system. It is called e-book. You should use it when you feel fed up to go to the library. Let's read.

#### **Jonathan Thurman:**

The book Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) make you feel enjoy for your spare time. You should use to make your capable a lot more increase. Book can being your best friend when you getting stress or having big problem using your subject. If you can make studying a book Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) to become your habit, you can get a lot more advantages, like add your current capable, increase your knowledge about several or all subjects. You can know everything if you like available and read a reserve Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition). Kinds of book are several. It means that, science book or encyclopedia or some others. So , how do you think about this e-book?

#### **Thelma Cobb:**

Reading a book for being new life style in this year; every people loves to learn a book. When you read a book you can get a great deal of benefit. When you read books, you can improve your knowledge, due to the fact book has a lot of information in it. The information that you will get depend on what forms of book that you have read. If you want to get information about your analysis, you can read education books, but if you want to entertain yourself you can read a fiction books, these us novel, comics, and also soon. The Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) offer you a new experience in examining a book.

#### **Tom Salgado:**

It is possible to spend your free time to see this book this reserve. This Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) is simple bringing you can read it in the area, in the beach, train as well as soon. If you did not have got much space to bring often the printed book, you can buy the actual e-book. It is make you better to read it. You can save the actual book in your smart phone. Therefore there are a lot of benefits that you will get when one buys this

book.

**Download and Read Online Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) Maike Krause-Traudes #NCE6O1L3F7Y**

## **Read Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes for online ebook**

Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes 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 Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes books to read online.

## **Online Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes ebook PDF download**

**Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes Doc**

**Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes Mobipocket**

**Waldgeschichte und Klimaentwicklung aufgrund palynologischer Forschung in Mitteleuropa (German Edition) by Maike Krause-Traudes EPub**