



Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung

(German Edition)

Maximilian Zwiebel

Download now

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

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition)

Maximilian Zwiebel

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) Maximilian Zwiebel

Facharbeit (Schule) aus dem Jahr 2012 im Fachbereich Biologie - Ökologie, Note: 15 Punkte, , Veranstaltung: W-Seminar Biologie, Sprache: Deutsch, Abstract: Im Jahre 1970 wurde der Nationalpark Bayerischer Wald gegründet und ist damit der älteste Nationalpark Deutschlands. Ein wichtiges Grundprinzip des Nationalparks ist es, die Natur in allen Situationen selbst walten zu lassen und nicht in die natürlichen Prozesse einzugreifen. Dies beinhaltet sowohl die Bewahrung des Waldes in seiner ursprünglichen Form als auch das Nichteingreifen bei Naturkatastrophen wie Windwurf oder ähnlichen Wetterextremen.

Mitte der 90er Jahre des vergangenen Jahrhunderts kam es zu einer extremen Massenvermehrung des Borkenkäfers (*Ips typographus*) in den Hochlagen des Bayerischen Waldes. Insbesondere waren das Gebiet rund um die Berge Rachel und Lusen betroffen.

Da die Vegetation in der Hochlagenregion fast ausschließlich aus Fichtenmonokulturen bestand und der Borkenkäfer diese bevorzugt befällt, verblieb fast kein einziger Baum des ehemaligen Bestands. Als zusätzlich negativer Faktor kam hinzu, dass der Wald schon vorher unter anderem durch sauren Regen geschwächt war. Um jedoch der Grundidee des Nationalparks treu zu bleiben, wurde im Kerngebiet nicht in den Prozess eingegriffen.

Dies löste bei der Bevölkerung teilweise Kritik an der Konzeption des Nationalparks aus. Bis heute spaltet sich die Bevölkerung der beiden an den Park angrenzenden Landkreise Freyung-Grafenau und Regen in Nationalbefürworter und Nationalparkgegner, was zu teilweise hitzigen Debatten führt. Während die Gegner die Zerstörung eines weitgehend intakten Ökosystems anprangern, stellen die Befürworter die entstandene Situation als Chance für den Wald dar, sich zu regenerieren und von alleine neu zu entwickeln.

Um eine objektive Einschätzung abgeben zu können, war es das Ziel dieser Arbeit, Luftaufnahmen eines Gebiets am Lusen mit einem Oktokopter aus der Luft aufzunehmen, Auswerteverfahren dafür zu entwickeln und anzuwenden, sowie ein virtuelles Modell des derzeitigen Bestands (2012) zu erstellen. Daraus wurde mithilfe eines Wachstumssimulationsprogramms eine möglichst realistische Prognose der zukünftigen Entwicklung des Waldgebiets berechnet und anschaulich grafisch dargestellt.

 [Download Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nation ...pdf](#)

 [Read Online Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nati ...pdf](#)

Download and Read Free Online Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition)
Maximilian Zwiebel

From reader reviews:

Mark Jones:

In other case, little persons like to read book Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition). You can choose the best book if you appreciate reading a book. So long as we know about how is important any book Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition). You can add know-how and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, because from book you can recognize everything! From your country till foreign or abroad you will find yourself known. About simple thing until wonderful thing you may know that. In this era, we can open a book or even searching by internet product. It is called e-book. You can use it when you feel fed up to go to the library. Let's learn.

Donald Corbett:

Book is to be different for every single grade. Book for children till adult are different content. To be sure that book is very important for us. The book Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) had been making you to know about other know-how and of course you can take more information. It is very advantages for you. The book Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) is not only giving you much more new information but also to become your friend when you feel bored. You can spend your current spend time to read your book. Try to make relationship together with the book Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition). You never feel lose out for everything in the event you read some books.

Herman Pendergrass:

This Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) tend to be reliable for you who want to be a successful person, why. The main reason of this Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) can be among the great books you must have is usually giving you more than just simple studying food but feed you with information that maybe will shock your earlier knowledge. This book will be handy, you can bring it everywhere and whenever your conditions both in e-book and printed versions. Beside that this Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) forcing you to have an enormous of experience for instance rich vocabulary, giving you test of critical thinking that we realize it useful in your day action. So , let's have it and luxuriate in reading.

Travis Davis:

Reading a guide make you to get more knowledge from the jawhorse. You can take knowledge and information coming from a book. Book is prepared or printed or descriptive from each source which filled update of news. In this particular modern era like right now, many ways to get information are available for a person. From media social just like newspaper, magazines, science reserve, encyclopedia, reference book, book and comic. You can add your understanding by that book. Ready to spend your spare time to spread out your book? Or just looking for the *Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition)* when you desired it?

Download and Read Online *Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition)*
Maximilian Zwiebel #NPQO4WYS5EI

Read Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel for online ebook

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel 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 Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel books to read online.

Online Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel ebook PDF download

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel Doc

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel Mobipocket

Vegetationsentwicklung in den Hochlagen des Nationalparks Bayerischer Wald. Vom Luftbild über die Simulation zur virtuellen Darstellung (German Edition) by Maximilian Zwiebel EPub