



Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition)

Jörg Grüber

Download now

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

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition)

Jörg Grüber

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) Jörg Grüber

Diplomarbeit aus dem Jahr 2001 im Fachbereich Informatik - Angewandte Informatik, Note: sehr gut, Universität Salzburg (Institut für angewandte Geoinformatik), 0 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Zusammenfassung

Die Betreuung von ca. 170 Gehölz-Naturdenkmälern, kurz „ND´s“ im Oberbergischen Kreis, Nordrhein-Westfalen, NRW soll erleichtert und die Datenverwaltung verbessert werden.

Zu diesem Zweck wurden in einem ersten Schritt die einzelnen Objekte vor Ort fotografiert und mit einem Global Positioning System (GPS) differentiell vermessen. Dabei ergab sich als grundlegendes Problem das Vorhandensein von Hindernissen zwischen GPSEmpfänger

und Satelliten bzw. Korrektursignalempfänger und Korrektursignalquelle (hier: ebenfalls ein Satellit).

Dadurch war bei einigen Objekten ein differentielles bzw. dreidimensionales Einmessen nicht möglich. In einem zweiten Schritt wurden die erhobenen Daten aus der GPS-Software exportiert und mittels GI-Software aufbereitet. Hier traten zwei grundlegende Herausforderungen auf: Erstens konnte aufgrund der Zweiteilung des Oberbergischen Kreises in den zweiten und dritten Gauss-Krüger-Streifen kein gemeinsamer View für alle Objekte inklusive Rasterkarten im Maßstab 1:5.000 erstellt werden, da gleichzeitig die Möglichkeit der Rasterdaten-Transformation fehlte. Immerhin war ein Überblick-View im Maßstab 1:25.000 möglich. Und zweitens war es nicht möglich, über einen Hyperlink gezielt den Datensatz des einzelnen Objektes in der Datenbank aufzurufen. Hier konnte lediglich ein allgemeiner Hyperlink auf die gesamte Datenbank erstellt werden.

Der dritte Schritt bestand aus dem Aufbau, Befüllen und Testen der Datenbank. Das wesentliche Problem hier bestand in der Umkehrung desjenigen bei der Daten-Visualisierung in ArcView: Ein direktes Aufrufen einzelner Objekte aus der Datenbank heraus mittels Hotlink war nicht möglich. Es konnte nur das gesamte ArcView-Projekt gestartet werden.

In weiteren Schritten wurden bzw. werden die Ergebnisse im Intra- und Internet veröffentlicht sowie Baumkontrolleuren bzw. -pflegern zur Verfügung gestellt. Die grundsätzliche Erfassung der ND´s mittels GPS, ihre Visualisierung in einer GI-Software sowie der Anschluss an eine Datenbank sind gelungen. Damit können diese

Grundlagen bei zukünftiger, externer ND-Betreuung weitergegeben werden. Im Detail verbleiben noch deutliche Verbesserungsmöglichkeiten. Ebenso muss ein quantitativer bzw. qualitativer Vergleich mit bisherigen, analogen Standortangaben verschoben werden.

[...]

 [Download Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit G ...pdf](#)

 [Read Online Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit ...pdf](#)

Download and Read Free Online Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) Jörg Grüber

From reader reviews:

James Atkinson:

Reading can called mind hangout, why? Because when you find yourself reading a book particularly book entitled Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) your mind will drift away trough every dimension, wandering in most aspect that maybe unfamiliar for but surely might be your mind friends. Imaging every single word written in a e-book then become one type conclusion and explanation which maybe you never get before. The Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) giving you an additional experience more than blown away your head but also giving you useful facts for your better life in this particular era. So now let us explain to you the relaxing pattern at this point is your body and mind will be pleased when you are finished examining it, like winning a casino game. Do you want to try this extraordinary shelling out spare time activity?

Kristen Wright:

Your reading sixth sense will not betray a person, why because this Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) reserve written by well-known writer who really knows well how to make book that could be understand by anyone who read the book. Written in good manner for you, still dripping wet every ideas and producing skill only for eliminate your hunger then you still doubt Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) as good book not simply by the cover but also with the content. This is one reserve that can break don't ascertain book by its deal with, so do you still needing yet another sixth sense to pick this!? Oh come on your studying sixth sense already said so why you have to listening to an additional sixth sense.

Charles Holland:

A lot of guide has printed but it differs. You can get it by net on social media. You can choose the most beneficial book for you, science, witty, novel, or whatever by searching from it. It is referred to as of book Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition). You can add your knowledge by it. Without making the printed book, it might add your knowledge and make you happier to read. It is most essential that, you must aware about guide. It can bring you from one destination to other place.

John Day:

Reading a e-book make you to get more knowledge as a result. You can take knowledge and information from a book. Book is written or printed or illustrated from each source in which filled update of news. Within this modern era like currently, many ways to get information are available for anyone. From media social just like newspaper, magazines, science book, encyclopedia, reference book, new and comic. You can add your understanding by that book. Are you ready to spend your spare time to spread out your book? Or just searching for the Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German

Edition) when you desired it?

**Download and Read Online Aufbau eines digitalen
Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German
Edition) Jörg Grüber #R6T28IPEZHW**

Read Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber for online ebook

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber 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 Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber books to read online.

Online Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber ebook PDF download

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber Doc

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber Mobipocket

Aufbau eines digitalen Naturdenkmalkatasters mit GPS, GIS und Datenbank (German Edition) by Jörg Grüber EPub