



# Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition)

*Franz Hummel*

Download now

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

# Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition)

*Franz Hummel*

**Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition)** Franz Hummel  
Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Kartographie, Geodäsie, Geoinformationswissenschaften, Note: 1,7, Ludwig-Maximilians-Universität München, Sprache: Deutsch, Abstract: Der landwirtschaftliche Sektor ist dadurch gekennzeichnet, dass er hohen Risiken ausgesetzt ist. Zum einen gibt es ökonomische Risiken, wenn es darum geht, wie viel Geld ein Landwirt für seine Waren erhält. Zum anderen spielt das Klima, beziehungsweise das Wetter, eine Rolle, da es sich unmittelbar auf die Ernteerträge auswirkt. Jährliche Schwankungen des Ertrags von 30 Prozent und mehr, sind dabei durchaus möglich. Klimatische und ökonomische Einflussfaktoren variieren zudem räumlich sehr stark. Expertenwissen über die Situation an einem Ort ist deshalb sehr wichtig, um Risiken dort abzuschätzen und sich bestmöglich an die lokalen Gegebenheiten anzupassen.

Der Einsatz von agro-meteorologischen Modellen vermag in diesem Bereich viel zu leisten. So kann etwa der Anbau von verschiedensten Feldfrüchten zusammen mit dem Klima und den Böden an einem Ort simuliert werden. Die erzielten Erträge richten sich stark danach, wie gut die Pflanze an den Boden und das Klima, beziehungsweise das Wetter, vor Ort angepasst ist. Das Auftreten von Risiken für die Landwirtschaft durch Extremereignisse, wie etwa Hagel, Starkregen, Dürren, Hitzewellen oder Frost, kann dabei ebenso simuliert werden, wie deren Auswirkungen auf die Vegetation.

Seit 1988 läuft ein Projekt der Europäischen Union namens MARS (Monitoring Agriculture with Remote Sensing), das sich mit der Abschätzung von Ernteerträgen und Risiken für die Landwirtschaft innerhalb ihrer Mitgliedsstaaten und weiterer ausgewählter Regionen beschäftigt.

Diese Seminararbeit stellt das MARS – Projekt nun genauer vor. Zunächst wird auf die Entstehung und die Aufgabenbereiche von MARS eingegangen (Abschnitt 1). Darauf folgt eine genauere Betrachtung der Methodik der Ernteertragsabschätzung (Abschnitt 2). Abschnitt 3 stellt schließlich Ergebnisse von MARS anhand einiger Karten vor und untersucht die Genauigkeit der Ernteertragsabschätzung. Abschließend werden die Ergebnisse kurz diskutiert und das Potential des MARS – Projektes für die Zukunft abgeschätzt (Schluss).

 [Download Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Pro ...pdf](#)

 [Read Online Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-P ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) Franz Hummel**

---

### **From reader reviews:**

#### **Marcus Casale:**

What do you regarding book? It is not important to you? Or just adding material when you really need something to explain what you problem? How about your spare time? Or are you busy particular person? If you don't have spare time to perform others business, it is gives you the sense of being bored faster. And you have free time? What did you do? All people has many questions above. They have to answer that question mainly because just their can do in which. It said that about publication. Book is familiar in each person. Yes, it is proper. Because start from on guardería until university need that Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) to read.

#### **Mark Miller:**

Reading can called head hangout, why? Because if you find yourself reading a book specially book entitled Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) your head will drift away trough every dimension, wandering in most aspect that maybe mysterious for but surely will end up your mind friends. Imaging just about every word written in a e-book then become one web form conclusion and explanation which maybe you never get previous to. The Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) giving you one more experience more than blown away your mind but also giving you useful facts for your better life in this era. So now let us present to you the relaxing pattern the following is your body and mind are going to be pleased when you are finished looking at it, like winning a game. Do you want to try this extraordinary investing spare time activity?

#### **Stacey Pinkston:**

With this era which is the greater particular person or who has ability to do something more are more precious than other. Do you want to become one among it? It is just simple strategy to have that. What you have to do is just spending your time little but quite enough to enjoy a look at some books. One of several books in the top collection in your reading list is Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition). This book that is qualified as The Hungry Hillsides can get you closer in getting precious person. By looking right up and review this guide you can get many advantages.

#### **Santiago Klein:**

That guide can make you to feel relax. This kind of book Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) was vibrant and of course has pictures on the website. As we know that book Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) has many kinds or genre. Start from kids until teenagers. For example Naruto or Detective Conan you can read and think you are the character on there. So , not at all of book are generally make you bored, any it offers you feel happy, fun and unwind. Try to choose the best book for you and try to like reading which.

**Download and Read Online Ernteschätzung mit Satellitendaten -  
Das MARS-Projekt der EU (German Edition) Franz Hummel  
#MD4ULF1X598**

## **Read Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel for online ebook**

Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel 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 Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel books to read online.

## **Online Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel ebook PDF download**

**Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel Doc**

Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel Mobipocket

Ernteschätzung mit Satellitendaten - Das MARS-Projekt der EU (German Edition) by Franz Hummel EPub