



# Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition)

*Georg Ruhland*

Download now

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

# **Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition)**

*Georg Ruhland*

## **Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition)** Georg Ruhland

Diplomarbeit aus dem Jahr 2005 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Phys. Geogr., Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 1,3, Universität Augsburg, 31 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Viele Fragestellungen in der Geomorphologie beziehen sich auf die Beschaffenheit des Untergrunds. Informationen über die Beschaffenheit und Struktur des Untergrunds sind nach traditionellen Arbeitsmethoden jedoch oft nur schwer oder gar nicht zu beschaffen. Geophysikalische Methoden, wie sie in vielen Bereichen bereits eingesetzt werden, können hier einen großen Beitrag leisten. In dieser Arbeit werden die Möglichkeiten der 2-D Geoelektrik für die Anwendung auf verschiedene Fragestellungen in der Geomorphologie untersucht und beschrieben. Die 2-D Geoelektrik ermöglicht die Aufzeichnung von zweidimensionalen Widerstandsprofilen des Untergrunds. Dieses Verfahren wird als Elektrische Widerstandstomographie (ERT) bezeichnet und ist prinzipiell auf zahlreiche Untersuchungsgegenstände anwendbar.

Die Methode der 2-D Geoelektrik wurde im Zuge dieser Arbeit in drei unterschiedlichen geomorphologischen Fragestellungen eingesetzt. Anhand zahlreicher begleitender Untersuchungen konnte dabei eine Bewertung und Verifizierung der gewonnenen Ergebnisse stattfinden. Es zeigte sich, dass geoelektrische Messungen in vielen Fällen eine geeignete Methode darstellen. Für die Untersuchung der Gesteinsfeuchte an alpinen Felswänden erwies sich die 2-D Geoelektrik als konkurrenzlose Methode. Auch im Einsatz auf einer Hangrutschung konnten die geoelektrischen Messungen gute Resultate liefern. Nur eingeschränkt geeignet erwies sich die 2-D Geoelektrik dagegen bei der Untersuchung alpiner Schutthalden auf Struktur und Mächtigkeit. Hier konnten die parallel eingesetzten Verfahren (Refraktionsseismik, Georadar) zum Teil bessere Ergebnisse liefern. Allerdings stellten geoelektrische Messungen auch hier eine sinnvolle Ergänzung dar.



[Download Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik \(ERT\) a ...pdf](#)



[Read Online Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik \(ERT\) ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) Georg Ruhland**

**Download and Read Free Online Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) Georg Ruhland**

---

**From reader reviews:**

**Phyllis Baudoin:**

Now a day individuals who Living in the era wherever everything reachable by interact with the internet and the resources included can be true or not call for people to be aware of each facts they get. How people have to be smart in receiving any information nowadays? Of course the answer is reading a book. Reading a book can help individuals out of this uncertainty Information mainly this Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) book since this book offers you rich data and knowledge. Of course the details in this book hundred % guarantees there is no doubt in it you probably know this.

**Micheal McDonough:**

The book untitled Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) is the book that recommended to you to study. You can see the quality of the guide content that will be shown to an individual. The language that writer use to explained their way of doing something is easily to understand. The copy writer was did a lot of analysis when write the book, and so the information that they share for your requirements is absolutely accurate. You also could get the e-book of Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) from the publisher to make you more enjoy free time.

**Michael Davis:**

Spent a free the perfect time to be fun activity to perform! A lot of people spent their down time with their family, or their own friends. Usually they accomplishing activity like watching television, about to beach, or picnic in the park. They actually doing same task every week. Do you feel it? Do you wish to something different to fill your personal free time/ holiday? Might be reading a book might be option to fill your no cost time/ holiday. The first thing you ask may be what kinds of guide that you should read. If you want to try look for book, may be the publication untitled Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) can be great book to read. May be it can be best activity to you.

**Mae Bushee:**

With this era which is the greater individual or who has ability to do something more are more special than other. Do you want to become one among it? It is just simple method to have that. What you should do is just spending your time not very much but quite enough to have a look at some books. Among the books in the top list in your reading list is definitely Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German

Edition). This book that is qualified as The Hungry Mountains can get you closer in turning into precious person. By looking right up and review this publication you can get many advantages.

**Download and Read Online Anwendung und Verifizierung von 2-D  
Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in  
Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German  
Edition) Georg Ruhland #2V8TUPJCFLB**

# **Read Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland for online ebook**

Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland 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 Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland books to read online.

## **Online Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland ebook PDF download**

**Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland Doc**

**Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland Mobipocket**

**Anwendung und Verifizierung von 2-D Geoelektrik (ERT) auf geomorphologische Fragestellungen in Verbindung mit anderen geophysikalischen Methoden (German Edition) by Georg Ruhland EPub**