

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

In a sense, all mineralogy is environmental mineralogy. However, the term environmental has come to be employed (particularly in combination with terms such as science, issue or problem) to refer to those systems at or near the surface of the Earth where the geosphere comes into contact with the hydrosphere, atmosphere and biosphere. This is, of course,

the environment upon which the human race depends for survival and, hence, is now sometimes referred to as the critical zone. Those systems containing minerals that constitute the most important or key environments are considered here: soils, modern sediments, atmospheric aerosols, and the interior or exterior parts of certain micro- and macro-organisms. Particularly important are the roles that minerals play in processes that act over time to control or influence the environment at various scales of observation. Both pure systems and those contaminated as a result of human activity are considered. The

objectives for this volume are to help to define the subject of environmental mineralogy, and to provide an initial source of information both for mineralogists and other scientists who wish to understand or work in this field. It was hoped that it might also provide a text for use by those teaching courses in the subject at advanced undergraduate or graduate student level. Edited by Reinhard Kirsch, this book demonstrates the use of geophysics for the detection and delineation of groundwater resources. As well as being an excellent reference, it could also be used as a textbook. An addition to the bookshelf of any geophysicist.

Der "Abriss der Ingenieurgeologie", wie das Buch bisher hieß, hat sich in vier Auflagen bestens bewährt, sowohl für Studierende als auch im Beruf stehende Geologen und Bauingenieure. Die Neuauflage wurde an vielen Stellen modernisiert und erweitert, v. a. wieder die Kapitel über Gesteins- und Gebirgsbeschreibung sowie über Tunnelbau. Mit den Bergbaufolgen wurde ein weiteres hochaktuelles Thema ganz neu aufgenommen. In allen Kapiteln wurden die aktuellen strukturellen Umbrüche in der europäischen und internationalen Standardisierung berücksichtigt.

Band 3: Geophysik

***Groundwater Quality Control and Conservation
in the ESCWA Region***

***Metrology from pH Measurement to Nuclear
Waste Disposal***

***Band 5: Tonmineralogie und Bodenphysik
Baugrunderkundungen***

50 Years BGR

**Sensitivity Analysis in Earth Observation Modeling
highlights the state-of-the-art in ongoing research
investigations and new applications of sensitivity
analysis in earth observation modeling. In this
framework, original works concerned with the
development or exploitation of diverse methods**

applied to different types of earth observation data or earth observation-based modeling approaches are included. An overview of sensitivity analysis methods and principles is provided first, followed by examples of applications and case studies of different sensitivity/uncertainty analysis implementation methods, covering the full spectrum of sensitivity analysis techniques, including operational products. Finally, the book outlines challenges and future prospects for implementation in earth observation modeling. Information provided in this book is of practical value to readers looking to understand the principles of sensitivity analysis in earth observation modeling, the level of scientific maturity in the field,

and where the main limitations or challenges are in terms of improving our ability to implement such approaches in a wide range of applications. Readers will also be informed on the implementation of sensitivity/uncertainty analysis on operational products available at present, on global and continental scales. All of this information is vital in the selection process of the most appropriate sensitivity analysis method to implement. Outlines challenges and future prospects of sensitivity analysis implementation in earth observation modeling Provides readers with a roadmap for directing future efforts Includes case studies with applications from different regions around the globe, helping readers to

explore strengths and weaknesses of the different methods in earth observation modeling Presents a step-by-step guide, providing the principles of each method followed by the application of variants, making the reference easy to use and follow

Das nun bereits in der 4. Auflage vorliegende Buch vermittelt einen leicht verständlichen Überblick über das Gebiet der Petrographie. Einsteiger werden nicht durch theoretisches Detailwissen überfordert oder gar abgeschreckt, sondern erlangen schnell ein Grundwissen in Mineralogie mit den wichtigsten gesteinsbildenden Mineralen, Petrographie mit den häufigsten Gesteinen, technischer Gesteinskunde mit den Eigenschaften der Gesteine, die für die

Verwendung wichtig sind. Instruktive Fotos, Übersichten und Schaubilder erleichtern das Lernen und Verstehen. Sie sind ein hervorstechendes Merkmal des Werkes und machen es zu einem hilfreichen Begleiter für alle Praktiker und Wiedereinsteiger, welche die Petrographie sonst eher selten benötigen. Das Buch ist in einen klassisch-petrographischen und einen angewandten Abschnitt geteilt. So kann jeder Nutzer die Gesichtspunkte der Gesteinskunde auswählen, die ihn besonders interessieren. Gesteinskunde - Ein Leitfaden für Einsteiger und Anwender richtet sich an Schüler und Studenten von Fach- und Hochschulen, an Profis wie Bauingenieure, Techniker und Geowissenschaftler

sowie an interessierte Laien. Das Buch hat sich so erfolgreich eingeführt, dass es nunmehr bereits in der 4. Auflage vorliegt.

The use of geophysical techniques has become an important tool in many geomorphological studies. However, the correct handling of geophysical instruments and the subsequent processing of the data they yield, on the one hand, and the description and interpretation of geomorphological settings to which they are applied, on the other hand, are difficult tasks. Without close cooperation of geophysicists and geomorphologists, the accurate and effective use of geophysical techniques and their geophysical and geomorphological interpretation is

often limited. There are many text books in both disciplines, but no single book addresses the interdisciplinary aspects of combining geophysics and geomorphology. In addition to these papers, we include a CD-ROM by Karl-Josef Sandmeier which contains (i) a test version of the software package REFLEXW (programme for 2D and 3D processing and interpretation of GPR and seismic refraction/reflection data, incl. Demo-data and handbook); (ii) an introduction to the interpretation of seismic refraction data; (iii) an introduction to modelling and tomography tools, and (iv) a technical note on the use of wavefront inversion, forward modelling and tomographic interpretation tools for

seismic refraction data

**Sensitivity Analysis in Earth Observation Modelling
Quality Assurance for Chemistry and Environmental
Science**

**Handbuch zur Erkundung des Untergrundes von
Deponien und Altlasten**

**Beiträge Geologischer Dienste zur Daseinsvorsorge
und nachhaltigen Entwicklung**

Gesteinskunde

**planen, durchführen, überwachen, auswerten : mit 32
Tabellen, relevanten Normen und Regelwerken sowie
16 Fallbeispiele**

Gegenstand des vorliegenden Bandes Erkundungspraxis ist
die Erkundung der geologischen Barriere typischer

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

Teststandorte aus verschiedenen Regionen Deutschlands. Bei der Standortuntersuchung hat es sich bewährt, mit flächenhafter Erkundung, wie geologischer Kartierung, Geofernerkundung, geophysikalischer Vermessung und oberflächen-geo-chemischer Aufnahme zu beginnen und danach die punktweise Erkundung gezielt anzusetzen mit Schürfen, Sondierungen, Bohrungen, Grundwassermeßstellenausbau, Bohrloch-untersuchungen, Bohrkernaufnahme und Laborversuchen sowie geochemischen Grundwasseruntersuchungen. Zu allen diesen Erkundungsschritten gibt es methodische Beispiele in diesem Band, aus denen Hinweise zu Aufwand und Nutzen der Untersuchungen entnommen und auf andere Standorte übertragen werden können. Der komprimierten Beschreibung

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1, Ed. 98

der Methodik folgt eine ausführliche Darstellung der Ergebnisse.

Mit Beiträgen zahlreicher Fachwissenschaftler

Die effektivsten und kostengünstigsten

Methodenkombinationen aus neuen und erprobten Verfahren:

Praktische Erkenntnisse, wissenschaftliche Grundlagen,

Hintergrundinformationen. (Gesamtwerk in 7 Bänden)

Handlungsempfehlungen für die Erkundung der geologischen

Barriere bei Deponien und Altlasten

Altlastenhandbuch des Landes Niedersachsen.

Materialienband

Dir s t. Al- UI m Al-as s yah. Pure sciences

Ein Leitfaden für Einsteiger und Anwender

Wissenschaftlich-technische Grundlagen der Erkundung

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

In diesem Band sind die geophysikalischen Methoden und Werkzeuge dargestellt. Mit einer leichtverständlichen, durch Prinzipskizzen veranschaulichten Methodenbeschreibung und Angaben zu den Anwendungsmöglichkeiten sollen auch fachfremde Leser angesprochen werden. Vorwiegend in den Grundlagenkapiteln findet der Geophysiker das spezielle Wissen, das er zum Einsatz der Methode oder zur Beurteilung von Untersuchungsergebnissen benötigt. Erläutert werden auch die Meßprinzipien und der Stand der Meßgerätetechnik, die Anlage und Durchführung der Feldarbeiten, die

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

Bearbeitung und Interpretation der Meßdaten, die Qualitätssicherung sowie der personelle, technische und zeitliche Aufwand. Beispiele aus der Erkundungspraxis veranschaulichen die Anwendungsmöglichkeiten der Methoden.

Dieses Handbuch besteht aus insgesamt sieben Einzelbänden, die folgende Themen behandeln: Geofernerkundung, Geophysik, Strömungs- und Transportmodellierung, Geophysik, Geotechnik Hydrogeologie, Tonmineralogie und Bodenphysik, Geochemie sowie Handlungsempfehlungen. Als Grundlage diente den 37 beteiligten Forschungseinrichtungen und Firmen die Analyse von 28 Einzelvorhaben.

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

Dabei wurden an ausgewählten Teststandorten neue und bereits erprobte Verfahren gegenübergestellt, um so eine Auswahl der effektivsten und kostengünstigsten Methodenkombinationen zu erhalten. Von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe berufene Wissenschaftler stellten aus den hierbei gewonnenen Erkenntnissen das vorliegende Werk, unter entsprechender Berücksichtigung der wissenschaftlichen Grundlagen und Hintergrundinformationen, zusammen.

Das Handbuch führt in das Erkunden des Untergrunds, das Untersuchen und Bewerten

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

seiner stofflichen Eigenschaften und in die möglichen geogenen Gefahren am Standort ein. Ferner enthält es einen Leitfaden für die Umweltverträglichkeitsprüfung. Für das schnelle und präzise Erkunden von Spannungszuständen im Untergrund wird eine neue Messmethode mit dem Cereskop beschrieben. Geotechnik als interdisziplinäre Disziplin umfasst die Anwendung handwerklicher und geistiger Kenntnisse unter Beachtung der rechtlichen Vorgaben und angepasst an die geographischen und geologischen Gegebenheiten. Vorrangig ist dabei der Aspekt der Sicherheit und

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

Standfestigkeit nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten durch die Wahl geeigneter Baumethoden, Baustoffe und Baumaschinen sowie durch die Zusammenarbeit qualifizierter Fachleute. Dies betrifft wechselseitig das Planen, Untersuchen, Bauen, Überwachen sowie das Gebrauchen oder Betreiben baulicher Anlagen. Das Handbuch führt in Erdbau, Felsbau, Grundbau, Straßenbau, Tunnelbau, Wasserbau, Deponiebau, Rekultivierungstechniken und in das Nutzen der Erdwärme/Geothermie ein und benennt die zu beachtenden Regelwerke. Es ist sowohl für Bauingenieure als auch für Geologen

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

geschrieben.

Topic Report

Band 6: Geochemie

*Activity Report - Federal Institute for
Geosciences and Natural Resources*

Einführung in die Archäometrie

Handbook of Field Methods and Case Studies

Grundlagen und Anwendungen

*Der vorliegende Materialienband ergänzt und vertieft die
Darstellung geologischer Erkundungsmethoden.*

*Oberflächenerkundungsmethoden (z.B. die Anwendung
geologischer Karten), Aufschlußmethoden*

(Sondierbohrungen, Bohrungen, Schürfe usw.) werden

detailliert dargestellt. Der Praktiker findet hier wertvolle Hinweise für die im Altlastenbereich sinnvoll einsetzbaren Verfahren.

Metrology and its applications e.g. in chemical or food analysis or in environmental monitoring are entering our daily life. This book provides a basic overview over the relevant metrological concepts like traceability, ISO uncertainties or cause-and-effect diagrams. The applications described in great detail range from progression-of-error type evaluation of the measurement uncertainty budget to complex applications like pH measurement or speciation calculations for aqueous

solutions. The consequences of a measurement uncertainty concept for chemical data are outlined for geochemical modeling applied to transport in the subsurface and to nuclear waste disposal. Special sections deal with the deficits of existing thermodynamic data for these applications and with the current position of chemical metrology in respect to other quality assurance measures, e.g. ISO 900x, GLP, European and U.S.-American standards.

Auch beim Thema Altlasten setzen praktische Problemlösungen das Verständnis der grundlegenden chemischen und biologischen Prozesse voraus. Zu diesem

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

Verständnis verhilft das vorliegende Buch. Erstmals nehmen Experten darin auch zur ökotoxikologischen Bewertung von Altlasten Stellung. Das Buch ist entsprechend der praktischen Vorgehensweise gegliedert. Es beginnt mit der Probenahme, geht über die Analytik bis hin zu Sanierungsmaßnahmen. Mit Altlasten konfrontierte Naturwissenschaftler und Ingenieure können sich mit diesem Werk praktisches Know-how verschaffen. Es dokumentiert die Ergebnisse eines Arbeitskreises der Fachgruppe Wasserchemie in der GDCh und zeugt dadurch von großer Erfahrung und Praxisrelevanz. Mit der Erde leben

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6

Geochemie 1 Ed 98

Altlastenhandbuch des Landes Niedersachsen

Management of Contaminated Sites in Western Europe

Dirasat

Geologische Erkundungsmethoden

Geophysical Applications in Geomorphology

Dieses Handbuch besteht aus insgesamt sieben Einzelbänden, die folgende Themen behandeln: Geofernerkundung, Geologie, Geophysik, Geochemie, Tonmineralogie, Strömungs- und Transportmodelle, Handlungsanweisungen. Als Grundlage diente den 37 beteiligten Forschungseinrichtungen

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

und Firmen die Analyse von 28
Einzelvorhaben. Dabei wurden an
ausgewählten Teststandorten neue und
bereits erprobte Verfahren
gegenübergestellt, um so eine Auswahl der
effektivsten und kostengünstigsten
Methodenkombinationen zu erhalten. Von der
Bundesanstalt für Geowissenschaften und
Rohstoffe berufene Wissenschaftler
stellten aus den hierbei gewonnenen
Erkenntnissen das vorliegende Werk
zusammen und stellten sicher, daß auch
wissenschaftliche Grundlagen und

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1 Ed 98

Hintergrundinformationen entsprechend berücksichtigt wurden.

Recoge: 1.Management of contaminated sites in western Europe - 2.Review of terminology.

Archäometrie befasst sich mit der Entwicklung und Anwendung naturwissenschaftlicher Methoden und Konzepte zur Lösung archäologischer Fragestellungen. Damit forscht sie an der Schnittstelle zwischen Natur- und Geisteswissenschaften. Archäologen, Physiker, Chemiker, Bio- und

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6 Geochemie 1.Ed.98

Geowissenschaftler geben hier einen Überblick über den heutigen Stand der vielfältigen archäometrischen Ansätze: Grundlagen, Fallbeispiele und Anwendungsmöglichkeiten. Die Themen: Materialanalytik, Datierung, geophysikalische Prospektion, Archäometallurgie, Molekulargenetik, geoarchäologische Umweltrekonstruktion und die Kulturentwicklung durch den Klimawandel.

Environmental Geology

Band 9: Quartäre Sedimente als Geologische

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

Barrieren

Supplementband

Journal of Environmental & Engineering

Geophysics

Geofernerkundung

Handbuch der Baugeologie und Geotechnik

*Handbuch zur Erkundung des Untergrundes von Deponien
und Altlasten Band 5: Tonmineralogie und*

Bodenphysik Springer-Verlag

Dieses Handbuch besteht aus insgesamt neun

Einzelbänden. Sechs Bände behandeln die Themen

*Geofernerkundung, Strömungs- und Transportmodellierung,
Geophysik, Hydrogeologie/Geotechnik, Tonmineralogie und*

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

Bodenphysik sowie Geochemie. Drei weitere Bände geben Handlungsempfehlungen für ein stufenweises Vorgehen bei der Erkundung von Deponie- und Altlastenstandorten, Fallbeispiele aus der Erkundungspraxis sowie einen Leitfaden zur interdisziplinären Erkundung und Bewertung von Quartärsedimenten als geologische Barrieren. Damit wird allen, die in Behörden und Firmen oder in der Wissenschaft an den Problemen des Umweltschutzes arbeiten, ein umfassendes Werk zur Verfügung gestellt, mit dem geowissenschaftliche Erkundungsarbeiten ökologisch wirksam und ökonomisch effizient durchgeführt werden können. In dieser aktualisierten Neuauflage des Bandes Geophysik werden die geophysikalischen Methoden und Werkzeuge zur Erkundung und Beschreibung des

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

Untergrundes von Deponien und Altablagerungen dargestellt. Das breite Methodenspektrum wurde um die Kapitel Oberflächen-Nuklear-Magnetische Resonanz zur Grundwassersuche und NMR-Laborverfahren erweitert. Ein neues Kapitel In-situ-Überwachung stellt moderne Verfahren zur Langzeitüberwachung vor. Die Einschränkung des Anwendungsbereiches auf den "Untergrund von Deponien und Altlasten" bezieht sich vornehmlich auf die verwendeten Beispiele. Die dargestellten Methoden und Werkzeuge sind jedoch universell einsetzbar. Das Handbuch kann daher als ein Kompendium für die Umweltgeophysik verstanden werden. Es soll ausdrücklich kein Lehrbuch ersetzen. Dennoch wird es schon durch seine praxisorientierten Methodendarstellungen und zahlreichen

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1, Ed. 98

Anwendungsbeispiele für die Aus- und Weiterbildung von Nutzen sein. Mit einer leicht verständlichen Methodenbeschreibung und Angaben zu den Anwendungsmöglichkeiten sollen auch fachfremde Leser angesprochen werden. Vorwiegend in den Grundlagenkapiteln findet der Geophysiker das Spezialwissen, das er zum Einsatz der Methode oder zur Beurteilung von Ergebnissen benötigt. Erläutert werden auch die Meßprinzipien und der Stand der Meßgerätetechnik, die Anlage und Durchführung der Feldarbeiten, die Bearbeitung und Interpretation der Meßdaten, die Qualitätssicherung sowie der personelle, technische und zeitliche Aufwand. Beispiele aus der Erkundungspraxis veranschaulichen die Anwendung der

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98
Methoden.

Dieses Handbuch besteht aus insgesamt 7 Einzelbänden. Von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe berufene Wissenschaftler stellen aufgrund verschiedenster Methodenkombinationen, unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Grundlagen und Informationen, das Werk zusammen. Dieser Band befaßt sich mit den geochemischen und chemisch-analytischen Methoden, die bei der Erkundung des geologischen Untergrundes von Deponien und Altlasten zum Einsatz kommen können. Erläutert werden auch die Meßprinzipien, die Anlage und Durchführung der Feldarbeiten, die Bearbeitung und Interpretation der Meßdaten, die Qualitätssicherung sowie der personelle, technische und zeitliche Aufwand. Beispiele

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

*veranschaulichen die Anwendungsmöglichkeiten der
Methoden und die Darstellung der Ergebnisse.*

Environmental Mineralogy II

Chemie und Biologie der Altlasten

An Activity Report 1958-2008

Ingenieurgeologie

Band 8: Erkundungspraxis

*Handbuch zur Erkundung des Untergrundes von Deponien
und Altlasten*

**Dieser Band gibt einen Überblick zu den
Vorkommen und Lagerungsverhältnissen
eiszeitlich gebildeter, quartärer Gesteine
und fasst schwerpunktmäßig**

Untersuchungsergebnisse zu ihren chemisch-mineralogischen Barriereeigenschaften zusammen. Ausführlich werden Informationen zum Aufbau, zur Zusammensetzung und zum Schadstoffrückhaltepotenzial des geologischen Untergrundes der Deponie Ihlenberg (NW-Mecklenburg) vorgestellt. Die Notwendigkeit von detaillierten Kenntnissen des physikalisch-chemischen Milieus in den Sedimenten für die Analyse und Bewertung des

**Schadstoff-rückhaltevermögens
geologischer Barrieren wird
unterstrichen. Neben komprimierten
Methoden-beschreibungen nehmen
ausführliche Interpretationen der
Untersuchungsergebnisse und daraus
abgeleitete Eignungskriterien sowie
Handlungsempfehlungen für die
Durchführung von Erkundungsarbeiten
einen breiten Raum ein.
Diese einzigartige Zusammenstellung
gibt - vor dem Hintergrund globaler**

Umweltprobleme und der Einhaltung des Nachhaltigkeitsprinzips - einen aktuellen Überblick über die Leistungen, die Geologische Dienste für ihre Bürger bereithalten. Entscheidungsträger in Politik, Gemeinwesen, Lehre, Forschung und Unterricht erhalten anschauliche, reich illustrierte Detailinformationen zu den verschiedensten Bereichen des täglichen Lebens. Dies umfaßt die klimatischen Bedingungen auf der Erde ebenso wie die Verfügbarkeit von

(Trink-)Wasser und die Nutzung des Bodens, die Versorgung mit Rohstoffen sowie die Lagerung von Abfällen, aber auch die Beobachtung von Georisiken und Maßnahmen zur Minderung ihrer Auswirkungen. Die modernen Aufgaben Geologischer Dienste beziehen außerdem die Überwachung von Atombombensprengungen sowie die Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern ein.
This illustrated handbook describes a

broad spectrum of methods in the fields of remote sensing, geophysics, geology, hydrogeology, geochemistry, and microbiology designed to investigate landfill, mining and industrial sites. The descriptions provide information about the principle of the methods, applications and fundamentals. This handbook also deals with the stepwise procedure for investigating sites and common problems faced in efficient implementation of field operations.

Download File PDF Handbuch Zur Erkundung Des
Untergrundes Von Deponien Und Altlasten Band 6
Geochemie 1 Ed 98

**Geotechnical Engineering Handbook:
Fundamentals
Annales de géomorphologie
Geotechnik Hydrogeologie
Groundwater Geophysics
A Tool for Hydrogeology**