



Springer Spektrum

1st
edition

1. Aufl. 1992, XXII, 954 S.
409 Abb.

Printed book

Hardcover

Printed book

Hardcover

ISBN 978-3-662-58193-3

\$ 99,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Professional book

Earth Sciences : Geotechnical Engineering & Applied Earth Sciences

Müller-Salzburg, Leopold

Der Felsbau, Band 2, Teil A

Felsbau über Tage, 2. Teil

- Eine zeitlose Erkundung und Beschreibung des Werkstoffes Fels
- Mit zahlreichen Beispiele aus der felsmechanischen Praxis
- Für alle Felsmechaniker ein Muss!

Ursprünglich als einbändiges Buch geplant, wurden aus dem Felsbau letztlich 4 Bücher mit einer Entstehungszeit von über 30 Jahren. Seit vielen Jahren nicht mehr lieferbar, sind sie nun mit dieser inhaltlich unveränderten Ausgabe wieder verfügbar. Da sich die Felsbau-Bände mit der gründlichen Erkundung und Beschreibung des Werkstoffes Fels beschäftigt und mit zahlreichen Beispiele aus der felsmechanischen Praxis angereichert sind, ist der Nachdruck dieser zeitlosen Klassiker, trotz nachfolgender Forschungen und Entwicklungen, für alle Felsmechaniker ein Muss! Alle drei Bände des Felsbaus eignen sich sowohl für Ingenieure, als auch für Studierende der Felsmechanik. Band 2 Der 2. Band des Felsbaus besteht aus zwei Teilbänden. Der Teilband A: Felsbau über Tage, 2. Teil befasst sich mit den Gründungen und Wasserkraftanlagen (1. Abschnitt). Der 2. Band Teil A erschien 1992 nach dem Tod von Leopold Müller. Das weit gediehene Manuskript wurde von Edwin Fecker fertig gestellt und für den Druck vorbereitet. Bei den Gründungenschließt der 2. Band an die bereits im 1. Band behandelten Kapitel über Gründungen an und behandelt dann die Einbindung von Wasserkraftanlagen in den Untergrund. Es wird die Gründung von geschütteten Dämmen, von Gewichtsstau Mauern und aufgelösten Stau Mauern eingehend dargestellt. Die Bogenstau Mauern folgen in dem im Jahre 1995 erschienen 2. Band Teil B. Im Kapitel über die Gründung von geschütteten Dämmen wird sehr ausführlich auf die Standsicherheit der Talflanken von Stauräumen eingegangen, weil eine Rutschung in den Stauraum für einen geschütteten Damm weit gefährlicher ist, als für ein Absperrbauwerk aus Beton. Da den Autor die katastrophale Rutschung in den Stauraum der Talsperre von Vajont im Jahre 1963 über mehr als ein Jahrzehnt lang mit Gutachten beschäftigte, stellt er nochmals seine ganzen damals gemachten Erfahrungen dar und zieht daraus die Schlussfolgerungen für zukünftige Talsperrenprojekte.

Order online at [springer.com/booksellers](https://www.springer.com/booksellers)

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-662-58193-3 / BIC: RB / SPRINGER NATURE: SCG37010

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**