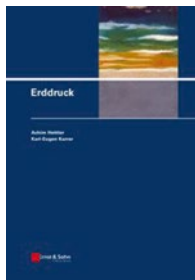


Hettler, S.; Kurrer, K.-E.:
Erddruck



Ernst & Sohn Verlag, Berlin, 2019; ISBN 978-3-433-03274-9, 394 S., 89,- €

Dieses Werk befasst sich v. a. mit der Geschichte der Erddrucktheorie, Methoden zur Ermittlung

des Erddrucks, ebenem aktiven und passiven Erddruck und dem Einfluss des Grundwassers. Es beschäftigt sich mit Theorie und Praxis des Erddrucks, einer Teilmaterie von Bodenmechanik, Grundbau, Tragwerks- und Material-Wissenschaften. Im Werk werden drei grundlegende Aspekte beleuchtet, nämlich (1) eine Arbeitsanleitung mit Kommentaren zur neusten Erddrucknorm, (2) die heute üblichen Methoden zur Ermittlung des Erddrucks, und schließlich (3) ein historischer Überblick auf die seit mehr als 300 jährige Entwicklung dieses Fachgebiets. Es wird festgestellt, dass sowohl der Text als auch die vielen Bilder und Fotos sorgfältig und ausgezeichnet wiedergegeben sind. Die Bilder sind aussagekräftig und klar, die Darstellungen sauber und die Bildtexte genügend groß. Das Buch hat eine Vielzahl von Referenzen, sowohl zum geschichtlichen wie auch zum fachtechnischen Inhalt. Zudem findet sich am Buchende eine Begriffserklärung, die wichtigsten Formelzeichen und die Indizes. Dieses Buch stellt eine wertvolle Ergänzung zur heutigen Literatur in diesem Fachgebiet dar.

Prof. Dr. Willi H. Hager, Zürich

Wolf, M. L. J.: Projektarbeit bei kleinen und mittleren Vorhaben



Expert Verlag, Renningen, 2017, 4. A.; ISBN 978-3-8169-3415-8; 264 S., € 52,-

Mit dem Fachbuch Projektarbeit bei kleinen und mittleren Vorhaben wird

der Leser dabei unterstützt, Projekte strukturiert zu bearbeiten, überlegt zu handeln und Vorhaben zielorientiert durch den Parcours der Überraschungen zu bewegen. Gerade bei kleinen Vorhaben führen Störungen zu Verzögerungen, die sich oft nicht mehr einholen lassen. Ziele und Kosten geraten dann ebenfalls schnell unter Druck. Wie dieser Situation entgegengesteuert werden kann, zeigt der Autor eindrucksvoll auf. Zum einen geht es um strukturiertes Arbeiten, die Anwendung von Methoden, Vorgehensweisen, Templates und Tools, zum anderen um zielführendes Verhalten und überlegtes Handeln, in denen sich eine Projektleitung bewegen sollte. Es gilt, Theorie und Praxis, Wort und Tat in Einklang zu bringen. Ebenso wird darauf eingegangen, um welche Art von Projekt es sich handelt. Eine Typisierung soll zeigen, dass je nach Situation ein etwas anderer Methodenmix zur Anwendung kommt.

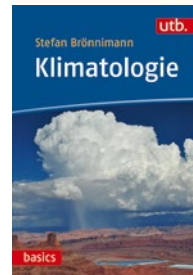
Baldwin, M.: Der BIM-Manager



Beuth-Verlag, Berlin, 2018; ISBN 978-3-410-26232-9; 310 S., € 64,-

Der BIM-Manager beinhaltet, was der Anwender in der Praxis wissen muss: Begriffe, Methoden, Technologien, Projektanforderungen und Verantwortlichkeiten im Rahmen von Building Information Modeling (BIM). Es wird in realistischen Beispielen grundsätzliches Knowhow vermittelt, ergänzt durch viele hilfreiche Tipps für die praktische Anwendung. Das Werk ist dabei sehr praxis- und anwenderbezogen. Das Buch präsentiert eine klare, durchdachte Methodik der Implementierung von BIM und des BIM-gestützten Projektmanagements. Dabei bezieht es anerkannte Normen und erprobte, bestmögliche Verfahrensweisen (Best Practice) in seine Ausführungen ein, unterstützt durch illustrative Projektbeispiele und Kommentare renommierter Experten.

Brönnimann, S.:
Klimatologie



UTB/Haupt, Bern, 2018; ISBN 978-3-8252-4819-2; 320 S.; € 24,99

Das Klima ist wie kaum ein anderer Bereich unserer Umwelt in den letzten Jahrzehnten

sehr stark in das Bewusstsein der Öffentlichkeit gerückt, da dessen Veränderung die Gesellschaft vor große Herausforderungen stellt. Dieses Buch bietet Grundlagen zur Klimatologie. Es beginnt mit den physikalischen Grundlagen, beschreibt darauf aufbauend die atmosphärische und ozeanische Zirkulation sowie das daraus resultierende Klima. Zudem werden Klimavariabilität und Klimaveränderungen sowie methodische Aspekte diskutiert.

SH

Normen und Norm-Entwürfe

Norm DIN 19 700-13:2019-06: Stauanlagen - Teil 13: Stauanlagen.

Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Heft 11-12/2018

Langergraber G.; Pressl A.; Kretschmer F.; Weissenbacher N.

Kleinkläranlagen in Österreich - Entwicklung, Bestand und Management

Weissenbacher N.; Wett B.

Deammonifikation auf Kläranlagen - Verfahrensentwicklung aus Österreich in alle Welt

Kretschmer F.; Zingerle T.; Ertl T.

Perspektiven der künftigen Klärschlammbewirtschaftung in Österreich

Pucher B.; Allabashi R.; Lukavsky M.; Pressl A.; Ertl T.

Dezentrale Versickerung von Straßenabwässern im urbanen/innerstädtischen Raum

Simperler L.; Himmelbauer P.; Stöglehner G.; Ertl T.

Siedlungswasserwirtschaftliche Strukturtypen und ihre Potenziale für die dezentrale Bewirtschaftung von Niederschlagswasser