

, (Hg.)

5. Symposium Umweltgeotechnik

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. Fachsektion Umweltgeotechnik, Weimar 2011

Band 24 der Schriftenreihe Geotechnik, Bauhaus-Universität Weimar.

Auch beim 5. Symposium Umweltgeotechnik der gleichnamigen DGGT-Fachsektion standen die Themen Geothermie, Deponien und Altlasten sowie Flächenrecycling im Fokus. Der Deponiebau ist auf nationaler und europäischer Ebene fest verankert in einem Korsett aus Vorschriften und Regelwerken, das wenig Spielraum für kreative Lösungen bietet. Das Thema »Materialien« tritt in den Vordergrund. Ingenieurpraktisch wie wissenschaftlich unbeantwortet ist der Nachweis der Dauerhaftigkeit der Baustoffe mit Blick auf die künftigen mechanischen und klimatischen Einwirkungen. Dagegen gilt es, unser Wissen international für intelligente, an die Situation und die Randbedingungen angepasste Lösungen einzusetzen. Auf dem Gebiet Geothermie behandeln die geotechnischen Aspekte die Prognose der Effizienz unter wirtschaftlichen Erwägungen. Im Symposium wurden Chancen und Risiken zum Ausdruck gebracht und das Potenzial in der gesamten Palette der erneuerbaren Energien abgesteckt. Flächenrecycling transformiert zunehmend von umweltgeotechnischen Fragestellungen zu rechtlichen und wirtschaftlichen Entscheidungsgrundlagen. Hier sind vergleichsweise stark Interdisziplinarität, Kreativität und unternehmerische Initiative gefragt.



Bauhaus-Universitätsverlag

1. Auflage 2012

Band 24 Schriftenreihe Geotechnik

Softcover

19,5×29cm • 403 g

156 Seiten

Zahlreiche Abbildungen, zum Teil in Farbe

Buchausgabe (D): 35,00 €

ISBN: 978-3-95773-003-9