

Wiederverwendung erdbautechnisch schwieriger Böden und Baustoffe als Beitrag zur Ressourceneffizienz

Datenbank

ESTEC, Copyright WTI-Frankfurt eG

Deskriptoren

Baustoff; Wiederverwendung; Abfallvermeidung; Erdbau; Geotechnik; Recycling
BUILDING-MATERIALS; CONSTRUCTION-MATERIALS; REPROCESSING;
WASTE-AVOIDANCE; WASTE-MINIMISATION; WASTE-MINIMIZATION;
WASTE-REDUCTION; EARTH-MOVING; EARTHWORK;
GEOLOGICAL-TECHNIQUE; GEOLOGICAL-TECHNOLOGY;
RECYCLING:RECIRCULATING

Abstract

Am Zentrum Geotechnik wurden im Zusammenhang mit verschiedenen Forschungs- und Bauvorhaben Untersuchungen an erdbautechnisch schwierigen Böden und Baustoffen durchgeführt, die vielfach nicht weiterverwendet werden, sondern verfüllt oder abgelagert werden, weil Zweifel an ihrer bautechnischen Eignung bestehen oder eine Verbesserung der bautechnischen Eignung durch Behandlung nicht in Betracht gezogen wird. Nachfolgend werden hierfür ausgewählte Beispiele vorgestellt. Mit der Wiederverwendung und dem Einsatz von erdbautechnisch schwierigen Böden und Baustoffen werden gleichzeitig die beiden Ziele Ressourcenschonung und Abfallvermeidung unmittelbar umgesetzt. In diesem Bereich steckt für die kommenden Jahre einiges an Forschungs- und Entwicklungspotential.

Autor

Heyer, Dirk

Institution

TU München, DE

Konferenzangaben

Beiträge zum 13. Geotechnik-Tag, Geotechnik und Aspekte des Tunnelbaus, TUM Zentrum Geotechnik, München, DE, 07.03.2014

Quelle

Geotechnik und Aspekte des Tunnelbaus., Beiträge zum Geotechnik-Tag, 13, in: Schriftenreihe der TUM Zentrum Geotechnik * (2014) Heft 57, Seite 13-25 (13 Seiten, Bilder, Quellen)
München: TU München, Zentrum Geotechnik

Sprache

DE Deutsch

Erscheinungsjahr

2014