

Das **Institut für Geotechnik und Tunnelbau** der Universität Innsbruck lädt ein zum

Vortrag von

Dr.-Ing. Johannes Bauer
Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen

Freitag, 23. April 2004
15:00 c.t.

Ein konsistentes Teilsicherheitsmodell zur Bemessung von geotechnischen Konstruktionen

In dem Vortrag werden die Sicherheitsmodelle mit globalen Sicherheiten, mit Teilsicherheiten und dem Beta-Index-Konzept dargestellt. Auf Grundlage dieser Betrachtung wird, basierend auf Teilsicherheiten, ein Ansatz aufgezeigt, der in gleicher Weise alle 3 Sicherheitsmodelle erfüllt. Anhand dieses Ansatzes werden dann die Sicherheitsannahmen und das Sicherheitsniveau der DIN 1054 (November 1976), der DIN 1054:2003-01 und des EC-7 betrachtet. Anhand eines kinematischen Modells für die Berechnung von vertikalen Baugrubenwänden wird die allgemeine Umsetzung dargestellt. Die Unterschiede, die sich zwischen den Normen ergeben, werden anhand von konkreten Beispielen aus der Praxis diskutiert und erläutert.

Ort: HSB 2, Bauingenieurgebäude,
Technikerstr. 13, 6020 Innsbruck

Kontakt: Sekretariat des Instituts für
Geotechnik und Tunnelbau
Tel.: 0043 (0)512 507 6671
Fax: 0043 (0)512 507 2996

e-mail: geotechnik@uibk.ac.at

homepage: <http://geotechnik.uibk.ac.at>