



Geotechnik-Seminar

Montag, 29. April 2013, 16:00 Uhr

Universität Stuttgart, Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 7, Hörsaal V 7.02

Herstellung einer Schlitz-Dichtwand für eine Dammbaustelle im Himalaya

Dr.-Ing. Stefan Schmitz
Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen



Die bhutanesische Regierung führt derzeit verschiedene Dammbauprojekte zur Energiegewinnung aus Wasserkraft aus. Das erste Projekt ist das 1.200 MW Projekt Punatsangchhu Hydro Electric Project – I, das sich im östlichen Bereich des Landes Bhutan am Fluss Punatsangchhu befindet.

Zur Herstellung eines Kofferdammes für dieses Projekt wurde die Bauer Spezialtiefbau GmbH von dem indischen Konzern Larsen & Toubro im Jahre 2011 mit der Erstellung einer Schlitzdichtwand beauftragt. Die BST führte 2012 in einer Bauzeit von ca. 6 Monaten die Arbeiten im Himalaya-Gebirge erfolgreich aus. Es mussten mehr als 100 Stabilisierungsinjektionen und eine Dichtwand mit einer Länge von ca. 150 m und einer Tiefe von bis zu 100 m hergestellt werden.