

Institut für Geotechnik

Boden- und Felsmechanik,
Erd- und Grundbau, Felsbau,
Spezialtiefbau, Tunnelbau,
Umweltgeotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann

Fakultät B,
Fachgebiet Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Th. Benz
Prof. Dr.-Ing. C. Vogt-Breyer

Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 09.01.2023, 17:30 bis 19:00 Uhr

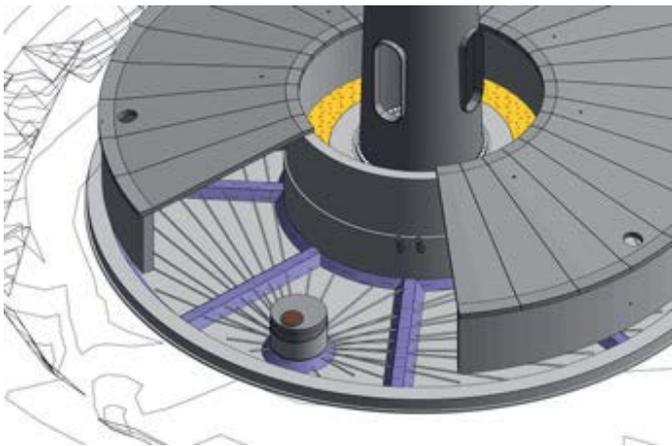
im Hybrid-Format:

Hochschule für Technik Stuttgart, Raum 3/101, Schellingstr. 24, 70174 Stuttgart

ZOOM stream: <https://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

Sonderfundament für die neue Windenergieanlage auf der Deponie Nord-West in München

Dr.-Ing. Jakob Vogelsang, IBO Beratende Ingenieure PartG mbB, Ettlingen



In dem Vortrag wird über die Errichtung einer Windenergieanlage (WEA) auf der Deponie Nord-West in München berichtet. Im Vordergrund stehen dabei die geotechnischen Aspekte und die besonderen Gründungsverhältnisse auf der Deponie, die zur Entwicklung eines Sonderfundaments geführt haben.

Das realisierte Sonderfundament verfügt über ein 2-stufiges Konzept zur Rückstellung möglicher Schiefstellungen. Dieses besteht zum einen aus integrierten Kammern zur segmentsweisen Ballastierung und zum anderen aus der Möglichkeit für Hebungsinjektionen über Manschettenrohre, die unter dem Fundament verlegt sind.

Im Vortrag wird zunächst auf die Erkundung des Deponieaufbaus und die Herstellung und Instrumentierung einer Vorbelastungsschüttung eingegangen. Darauf aufbauend werden das Fundamentdesign und die durchgeführten erdstatischen und konstruktiven Berechnungen zur Dimensionierung sowie die Bauausführung ausführlich beschrieben.

**Kontakt und
Informationen:**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz, HFT Stuttgart,
Tel. (0711) 8926 2835, t.benz@hft-stuttgart.de
<http://www.hft-stuttgart.de> oder <http://www.uni-stuttgart.de/igs/>