Johannes Lorenz

BAUINGENIEUR GEOTECHNIK

Bochum +49 151 60482937 johannes.lorenz@email.de linkedin.com/in/johanneslorenz

PROFIL

Bauingenieur Geotechnik (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in Baugrunderkundung, Gründungsberatung und Baugrubenplanung für Hochbau- und Infrastrukturprojekte. Erstellt Baugrundgutachten nach DIN 4020 und Eurocode 7 und bemisst Verbau und Pfahlgründungen mit GGU-Software und PLAXIS.

KENNTNISSE

Baugrundgutachten • DIN 4020 • Eurocode 7 • Baugrubenplanung • Pfahlgründungen • GGU-Software • PLAXIS
Setzungsberechnungen • Drucksondierungen • Laborversuche

BERUFSERFAHRUNG

Bauingenieur Geotechnik 01/2023 - heute
Geotechnik Ruhr-Lippe GmbH Bochum

- Baugrundgutachten nach DIN 4020 und Eurocode 7 für rund **35** Projekte pro Jahr erstellt
- Baugrubenplanung mit Spundwand- und Bohrpfahlverbau bis 14 m Tiefe in GGU-Software
- Setzungsberechnungen und FE-Analysen in PLAXIS für 4 Gründungen von Hochhäusern
- Fachbauüberwachung bei Pfahlgründungen mit 6 Probebelastungen und Prüfprotokollen

Projektingenieur Geotechnik 10/2021 - 12/2022
Ingenieurbüro für Bodenmechanik Hellweg Dortmund

- Erkundungsprogramme mit Bohrungen und Drucksondierungen für **18** Bauvorhaben geplant
- Laborversuche zu Korngröße, Wassergehalt und Scherfestigkeit ausgewertet
- Versickerungsfähigkeit des Bodens aus Feldversuchen für Entwässerungsplaner bestimmt
- Altlastenverdacht bei 5 Industrieflächen mit Schadstoffanalysen und Entsorgungskonzept bewertet

Werkstudent Geotechnik 04/2020 - 09/2021
Erdbaulabor Emschertal Gelsenkirchen

- Feldarbeit bei rund **60** Rammsondierungen und Plattendruckversuchen auf Baustellen im Ruhrgebiet
- Masterarbeit zur Hangstabilität in Bergsenkungsgebieten mit Note 1,4 abgeschlossen
- Bohrprofile nach DIN EN ISO 14688 aufgenommen, Bodenproben beschrieben und digitalisiert

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2019 - 09/2021
Ruhr-Universität Bochum Bochum
Bauingenieurwesen, Vertiefung Geotechnik

Bachelor of Science 10/2015 - 09/2019
Technische Universität Dortmund Dortmund
Bauingenieurwesen

ZERTIFIKATE

Seminar Baugrubenbemessung nach EAB 02/2024
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)

Fachkundelehrgang Bodenschutz und Altlasten 09/2022
Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen

SPRACHEN

Deutsch	Englisch	Spanisch
Muttersprache	C1	A2