

MASTERARBEIT

Biegefestigkeit von verschiedenen verfüllten dreidimensionalen Stahlgittermatten (System KRISMER)

Themenbereich

Geotechnik; Untersuchung und Berechnung der Biegefestigkeit von verschiedenen verfüllten System KRISMER.

Zeitraumen

Es ist möglich, diese Arbeit innerhalb von 6 Monaten fertigzustellen.

Wann?

Ab Jänner 2019

Projektbeschreibung

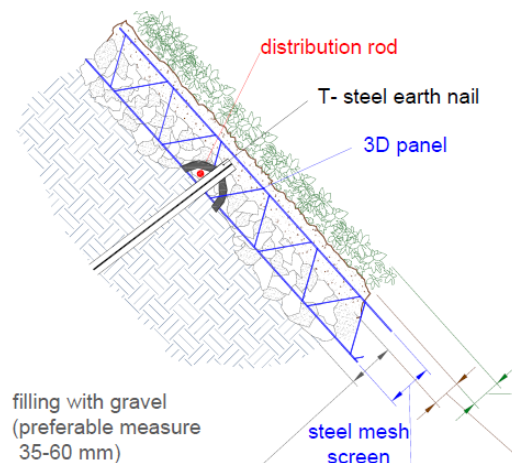
Seit über 20 Jahren bietet die Firma J. Krismer Handelsgesellschaft (<http://www.krismer.at/>) durch ein innovatives bewährtes System (System KRISMER) Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen in den Bereichen Hang- und Böschungssicherung, Wasserbau, Stützbauwerke, Steinschlag und Lawinenschutz.

Bei dem Bau und der Erhaltung von Bauflächen und Verkehrswegen, Uferschutz, Wasserbau und für den dauerhaften und kostengünstigen Schutz von Hängen und Böschungen kommt das System KRISMER sehr häufig zur Anwendung.

System KRISMER ist eine einzigartige dreidimensionale Stahlgittermatte, die sowohl bei Hang- und Böschungssicherungsarbeiten, als auch im Wasserbau in vielfältiger Weise verwendet werden kann.

Die Gittermatte kann mit verschiedenen Materialien und unterschiedlichen Dichten verfüllt werden, die einen großen Einfluss auf die Festigkeit des Schutzsystems haben.

Mit der Arbeit soll die Biegefestigkeit von verschiedenen verfüllten System KRISMER bestimmt bzw. untersucht werden.



Methodik

- Literaturstudie, die Herstellung des System KRISMER für Böschungssicherungsarbeiten verstehen.
- Ermitteln von Bodenkennwerten und alle notwendigen Daten und Informationen von verschiedenen Füllmaterialien.
- Untersuchung und Berechnung von der Biegefestigkeit des Systems in verschiedenen gefüllten Zuständen.
- Zusammenfassende Arbeit schreiben.

Was können Sie erwarten?

Wir sorgen für eine gute Betreuung und Unterstützung bei den Laborversuchen.

Interessiert? Sprechen Sie mit uns!

Prof. Dr.-Ing. Wei WU
Dr. Shun WANG
Shun.wang@boku.ac.at