

Land System Science 4

Anforderungen an den Abschlussbericht

Sommersemester 2023

Fragen (inhaltlicher Teil)

- 1 Welche Arten der Bodenerosion gibt es, wo bzw. wie wirken und interagieren sie und welche Bedeutung hat Bodenerosion für die Gesellschaft?
- 2 Nennen die Vor- und Nachteile von konzeptionellen und physikalisch-basierten Bodenerosionsmodellen!
- 3 Was muss bei der Parametrisierung von Bodenerosionsmodellen beachtet werden?
- 4 Erläutern Sie die Unterschiede zwischen Vorsorge und Gefahrenabwehr beim Bodenschutz an konkreten Beispielen!
- 5 Nennen Sie Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Bodenerosion! Beschreiben Sie deren Vor- und Nachteile sowie Anwendungsbereiche bzw. -grenzen!
- 6 Nennen Sie Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Bodenerosion! Beschreiben Sie deren Vor- und Nachteile sowie Anwendungsbereiche bzw. -grenzen!

Fragen (praktischer Teil)

- ⑦ Vergleichen und interpretieren Sie die aus der praktischen Übung erstellten Werte für eine geometrische Auflösung (10, 40 oder 90 m):
 - ① Variable importance der drei ABAG-Faktoren
 - ② Korrelationskoeffizienten zwischen den vier ABAG-Varianten
- Bonus:** Strukturieren Sie das R-Skript in Funktionen!

Fragen (allgemeiner Teil)

- ⑧ Was haben Sie von den Beiträgen der vortragenden Gäste aus „Forschung und Praxis“ gelernt?
- ⑨ Was haben Sie in der Veranstaltung gelernt („lessons learnt“) und was sollte in kommenden Veranstaltungen besser werden?

⇒ **Umfang maximal 10 Seiten**