Universität Basel

Research Project

Erosionsrisikokarte für das Berggebiet: ERKBerg Prototyp der ERK2 für die Bergzone III, IV und die Sömmerungsgebiete

Third-party funded project

Project title Erosionsrisikokarte für das Berggebiet: ERKBerg Prototyp der ERK2 für die Bergzone III, IV und die Sömmerungsgebiete
Principal Investigator(s) Alewell, Christine ;
Co-Investigator(s) Di Bella, Katrin ;
Project Members Corsin, Lang ;
Organisation / Research unit
Departement Umweltwissenschaften / Umweltgeowissenschaften (Alewell)
Department
Project start 01.11.2014
Probable end 31.07.2018
Status Completed
Das Ziel desă Projekts istă eine Erosionsrisikokartierung auf Grünlandflächen unter Anpassung der einzelnen Faktoren des für die bisherige Erosionsrisikokarte der Schweiz (ERK2) verwendeten Erosionsmodells MUSLE 87. Des Weiteren sollen aktualisierter Datensätze zur Anwendung kommen, denn seit der Erstellung der ERK2 sind mehrere Daten in verbesserter Qualität vorhanden, so z.B. die Niederschlagserosivität (Meusburger et al., 2012; Nogler, 2012). Zudem haben sich auch die Möglichkeiten zur Berechnung oder Kartierung einzelner Parameter verbessert. Das Resultat wäre eine Erosionsrisikokarte für Grünland (ERK-Berg), die analog zur ERK2 genutzt werden kann. Ein weiteres Ziel ist die Kartierung der zeitlichen Erosionsdynamik (ERK-Berg$_{dyn}$) in geringerer räumlicher Auflösung (Panagos et al., 2014a), welche auf monatlichen Kartierungen der Vegetation und Niederschlagserosivität basieren soll.

Financed by
Swiss Government (Research Cooperations)

Add publication

Add documents

Specify cooperation partners