



Kreis Siegen-Wittgenstein

Der Landrat

Sehr geehrte Interessierte des Forschungsprojekts WaldAktiv,

mit Bezug auf die Auftaktveranstaltung am 24.09.2020 möchte ich Sie gerne über den aktuellen Stand des Projekts und den weiteren Verlauf im Jahr 2021 informieren.

Zwischenzeitlich konnten vom Team des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt (fwu) der Universität Siegen im Rahmen der Fließweganalyse für das gesamte Kreisgebiet Geländesenken und potenzielle Fließwege ermittelt werden (s. Abbildung, Beispiel). Die Geländesenken stellen Tiefpunkte im Gelände dar, in denen sich bei Starkregen Wasser sammeln kann. Für diese liegen nun die Ausdehnung, Tiefe und das Volumen vor. Innerhalb von Waldflächen gelegene Geländesenken stellen dabei im Zuge von WaldAktiv mögliche Orte für die Zwischenspeicherung von Oberflächenabflüssen dar. Die Fließwege zeigen den potenziellen Verlauf von Oberflächenabflüssen in Form von Linien auf. Zusammen mit den Geländesenken sowie weiteren Datensätzen bilden sie die Grundlage für die automatisierte Ermittlung geeigneter Waldgebiete, von denen vier Pilotgebiete in der nächsten Phase detailliert weiter untersucht werden.



Abbildung: Ausschnitt der Ergebnisse der Fließweganalyse: Geländesenken (gelb-orange) und potenzielle Fließwege (blau)

Aufbauend auf die Auftaktveranstaltung im September wird es im weiteren Verlauf von WaldAktiv im kommenden Frühjahr den 1. Workshop des Projekts geben. Dieser wird voraussichtlich am 03. März 2021 von 9 bis 11 Uhr online stattfinden. Gerne können Sie sich dieses Datum bereits vormerken. Die Einladung mit allen relevanten Informationen hierzu wird Anfang nächsten Jahres versendet.

Ziel des 1. Workshops ist es, mit Ihnen mögliche Pilotgebiete zu identifizieren, die sich für die anschließenden detaillierten Analysen eignen. Aufgrund Ihrer fachlichen und ortskundigen Kompetenz werden Sie gebeten, den Projektkoordinatoren mögliche Gebiete vorab mitzuteilen, so dass diese während des Workshops gemeinsam diskutiert werden können. Bei den potenziellen Pilotgebieten sollte es sich um Gebiete handeln, die eine Gefährdung bei Starkregenereignissen aufweisen. Das könnte z. B. ein Wohngebiet o. ä. am Hang sein, das bei Starkregen überflutet wird. Gleichzeitig sollte eine nahegelegene Waldfläche die Einleitung von Oberflächenabflüssen ermöglichen, sodass diese dort zur Zwischenspeicherung und Versickerung gebracht werden können.

Gerne möchten wir in einen regen Austausch mit Ihnen kommen. Sollten Sie also **Fragen oder Anregungen** zum Projekt haben, zögern Sie nicht und kontaktieren Sie die Projektkoordinatoren:

- Lara Meurer, M.Sc., Klimaanpassungsmanagerin des Kreises Siegen-Wittgenstein, l.meurer@siegen-wittgenstein.de, 0271 333-1164
- Sebastian Gürke, M.Sc., wissenschaftlicher Mitarbeiter des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt (fwu) der Universität Siegen, sebastian.guerke@uni-siegen.de, 0271 740-3177

Aktuelle Informationen zum Projekt, wie z. B. die Termine der geplanten Veranstaltungen, Pressemeldungen und die Präsentationen der Auftaktveranstaltung finden Sie auch auf der WaldAktiv-Homepage unter:



www.fwu.uni-siegen.de/wb/waldaktiv

Abschließend wünsche ich Ihnen und Ihren Familien, auch im Namen des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt, frohe Weihnachten sowie ein gesundes und erfolgreiches neues Jahr!

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Müller

