

Diplomarbeit „Morphologische und sedimentologische Bestandsaufnahme zwischen Strom-Kilometer 132,2 und 132,9 der Unteren Havel“

Kurzzusammenfassung:

Ziel der Diplomarbeit war es, für einen Teilabschnitt der Unteren Havel die Sedimentzusammensetzung zu untersuchen und die gewonnenen Daten für die weitere Verwendung in einem hydromorphologischen Simulationsmodell aufzubereiten. Im Rahmen der Diplomarbeit wurden Sedimentproben aus dem Fließgewässer entnommen und in Hinblick auf die Korngrößenverteilung (d50- und d90-Werte) labortechnisch analysiert. Um die lokale Verteilung der Korngrößen im Simulationsmodell berücksichtigen zu können, wurde auf Basis der Laborergebnisse ein Raster der Korngrößenverteilung erzeugt.

Verfasser: Henry Mertinkat

Hochschule: Hochschule Zittau/Görlitz

Fachbereich: Ökologie und Umweltschutz

Jahr: 2012

Betreuung Hochschule: Prof. Dr. rer. Nat. Reiner Schulz

Betreuung IFA: Dipl. Ing. Rocco Buchta