

# ZUSAMMENFASSUNG

Ziel dieser Arbeit ist es Grundlagen für eine Datenbank des Land Steiermark zu schaffen in der die hochwassergefährdeten Gebiete im Einzugsgebiet der Kainach und der Sulm ausgewiesen werden. Dem zuvor werden von der Autorin die wichtigsten Grundlagen in den beiden ersten Kapiteln geschaffen.

Das erste Kapitel beschäftigt sich mit den Allgemeinen Grundlagen, in dem über die Abflussentstehung und Hochwasser, sowie über die Hochwasserrisiken und deren Umgang gesprochen wird. Das zweite Kapitel beschäftigt sich mit den physiogeographischen Grundlagen des Gebietes der Weststeiermark und gliedert sich in die wichtigsten zu behandelnden Kapitel wie Geologie, Klima und Böden.

Die weiteren Kapitel beschäftigen sich speziell mit den Flussläufen der Kainach und Sulm und gehen näher auf die jeweiligen Einzugsgebiete und Hauptpegeln der Flüsse ein. Weiters werden die Regime der beiden Hauptflüsse näher erläutert und Jahreganglinien aufgezeigt. Neben diesen grundlegenden Faktoren wird dieses Kapitel durch die Autorin mit selbst erstellten Karten zu den dementsprechenden Unterkapiteln graphisch ergänzt.

Das dritte Kapitel dieser Arbeit beschäftigt sich mit der praktischen Analyse der hochwassergefährdeten Gebiete an der Kainach und Sulm. Weiters waren neben diesen die wichtigsten Zubringer wie Saggau, Laßnitz, Stainzbach, Liebochbach, Södingbach und Teigitsch zu bearbeiten. All diese Flüsse bilden jeweils ihr Unterkapitel und werden teilweise durch ein Kapitel, welches einen existierenden Hochwasserschutz genauer beschreibt, zusammengefasst. Schlussendlich kommt es im zusammenfassenden Kapitel zu einer Ergebnisfindung mittels einer von der Autorin selbst erstellten Tabelle, welche die Resultate der Analyse zusammenfasst.