



Fast Facts



Regionaler Schwerpunkt: Vietnam
Laufzeit: 01.11.2018 - 31.10.2021
Fördervolumen: 2.820.511 €



Deutsche Projektpartner

- RUB Ruhr-Universität Bochum - Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften - U+Ö Umwelttechnik+Ökologie im Bauwesen, LSU - Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik
- TUDO Technische Universität Dortmund - Fakultät Raumplanung - RIM Raumbezogene Informationsverarbeitung und Modellbildung
- Fraunhofer UMSICHT - Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
- THK Technische Hochschule Köln, ITT - Institut für Technologie- und Ressourcenmanagement in den Tropen und Subtropen
- Ribeka GmbH
- Disy Informationssysteme GmbH

Vietnamesische Projektpartner

- NAWAPI - National Centre of Water Resources Planning and Investigation, Hanoi
- SIWRR - Southern Institute of Water Resources Research, Ho Chi Minh City
- VAH - Vietnam Association of Hydrogeologists, Hanoi
- CTU - Can Tho University, Can Tho

ViWaT-Mekong-Planning

Instrumente für eine nachhaltige regionale Wasser- und Landnutzungsplanung



Ausgangslage

- Zunehmende Wasser- und Landnutzungs-Konflikte im Mekong Delta; Wasser-Nutzungskonkurrenzen im Oberlauf des Mekong Delta
- Zunehmende Auswirkungen des Klimawandels (Meereswasseranstieg, Salzwasserintrusionen usw.)
- Fehlende Koordination und Integration der Wasser- und Landnutzungsplanung

Innovative Lösungen

- Instrumente zur Analyse regionaler Wasser- und Landnutzungs-Konflikte im Ist-Zustand und für Planungen
- Regionale Stoffbilanzen zur Schadstoffminimierung der Wasser- und Landnutzungen
- Regionale Empfehlungen für eine integrierte nachhaltige Wasser- und Landnutzungsplanung

PROJEKTZIEL

ViWaT-Mekong-Planning entwickelt Instrumente für eine nachhaltige regionale Wasser- und Landnutzungsplanung. Untersuchungs- und Beispielgebiet ist das Mekong Delta in Vietnam süd-westlich des Hau River.



Abb. 1: Untersuchungsgebiet



Abb. 2: Planungsebenen

METHODISCHER ANSATZ

ViWaT-Mekong-Planning ermittelt Wasserbilanzen und das Kontaminationsrisiko für Grund- und Oberflächenwasserressourcen und leitet regionale Empfehlungen für eine integrierte nachhaltige Wasser- und Landnutzungsplanung ab.

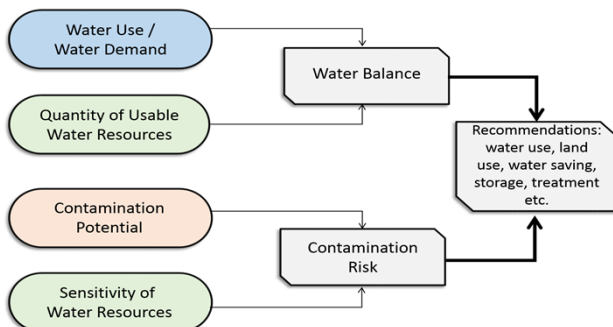


Abb. 3: ViWaT-Mekong-Planning Tools

BACKGROUND

Die vietnamesische Regierung unternimmt seit 2017 umfangreiche Aktivitäten zur Umgestaltung des Mekong Delta und zur Verbesserung der Lebensqualität seiner Bewohner.

Zudem laufen zahlreiche nationale und internationale Forschungs- und Implementierungsprojekte. Im April 2019 wurde das Projekt I.6 unter dem "Mekong Delta Integrated Climate Resilience and Sustainable Livelihoods Project" (MD-ICRSL) mit einem Weltbank-Kredit zur Erarbeitung eines "Integrated regional Plan for the Mekong Delta" gestartet.

Dieses Projekt wird vom MPI Ministry of Planning and Investment geleitet und vom Consulting-Konsortium Royal Haskoning (Niederlande) und GIZ Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (Deutschland) durchgeführt.

Der resultierende Regionalplan ist ein sektor- und provinzübergreifender Plan für das gesamte Mekong Delta bis 2030 mit einer Vision bis 2050.

ViWaT-Mekong-Planning kooperiert eng mit dem MPI Ministry of Planning and Investment, um seine Forschungsergebnisse und regionalen Empfehlungen für eine integrierte nachhaltige Wasser- und Landnutzungsplanung direkt nutzbar zu machen.

