Vietnam

Dashboard für die Wasserplanung

[13.08.2019] In einem vom Bund geförderten Forschungsprojekt entwickeln zahlreiche Partner moderne IT-Methoden für die nachhaltige Wassernutzung im vietnamesischen Mekong-Delta. Das Unternehmen Disy erstellt dafür ein Wasserplanungs-Dashboard auf Basis seiner Plattform Cadenza.

Das Unternehmen Disy ist Teil eines Projekts, das im vietnamesischen Mekong-Delta moderne IT-Methoden für die übergreifende strategische Planung der Wasser- und Landressourcen etablieren will. Das Forschungsprojekt Vietnam Water Technologies (ViWaT Mekong), das Ende 2018 gestartet ist, ist auf drei Jahre angelegt und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Im Rahmen des Vorhabens sollen Konzepte und Technologien mit Schwerpunkten auf Küstenschutz, Wasser-Management und Landabsenkung zum nachhaltigen Schutz von Wasser- und Landressourcen im Mekong-Delta entwickelt werden. Um integrierte Lösungen für diese komplexen Fragestellungen zu finden, bündelt das Projekt laut einer Pressemeldung von Disy die Kompetenzen aus den Bereichen der überregionalen Planung, der Ingenieurwissenschaft und des nachhaltigen Umwelt-Managements in den drei Teilprojekten Engineering, Planning und Operations.
Die Partner des Projekts Planning sind neben zwei Lehrstühlen an der Ruhr-Universität Bochum (Projektleitung), die Technische Universität Dortmund, die Technische Hochschule Köln, das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, die Firma Ribeka sowie das National Center for Water Resources Planning and Investigation (NAWAPI) aus Vietnam. Disy erstellt für das Projekt laut eigenen Angaben Instrumente, um Experten und Entscheidern vor Ort Planungskarten zur Verfügung zu stellen und die ihnen zugrundeliegenden Daten besser verständlich zu machen. Technisch werde das Vorhaben über ein Wasserplanungs-Dashboard auf Basis von Cadenza Web umgesetzt. Die Software biete alle benötigten Funktionalitäten für ein webbasiertes Entscheidungssystem. Um die komplexen, verknüpften Informationen auch produktiv nutzen zu können, würden neuartige Werkzeuge für Visualisierungen und interaktive Anfragen entwickelt.

(ba)

Stichwörter: Geodaten-Management, Disy Informationssysteme, Cadenza, Dashboard, International, Vietnam