

Kuwik ist online

Unter dem Titel Kuwik (Küste und Wasserstraße im Klimawandel) bietet die Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) ein Online-Portal an, das Unternehmen und Interessierten auf interaktive Weise Daten und Änderungssignale zu den Folgen des Klimawandels bereitstellt.



Extremwetterlagen und andere Folgen des Klimawandels beeinflussen die Schifffahrt schon heute. Das Online-Portal Kuwik soll hier helfen.

Derzeit umfasst das Angebot der BAW Informationen zu den Auswirkungen des Klimawandels auf die als Wasserstraßen genutzten Flüsse sowie die Ästuar- und das Küstenvorfeld. Da sich der fortschreitende Klimawandel bereits heute auf den Betrieb und die Unterhaltung der Bundeswasserstraßen ausübt, geben die zur Verfügung gestellten Parameter unter anderem Einblicke in mittlere Wassertiefen, Strömungs- und Fließgeschwindigkeiten, Gütertransportmengen oder auch Tidekennwerte.

Informationen wie diese werden laut BAW immer wichtiger, denn im Binnenbereich sorgen die veränderten Wetterlagen mit extremen Niederschlägen und Trockenzeiten immer öfter für schwere Hochwasser und längere Niedrigwasserphasen. An der Küste beeinflusst währenddessen vor allem der Meeresspiegelanstieg in Kombination mit veränderten Oberwasserzuflüssen die Tidedynamik. Auch die Salzintrusion und Morphodynamik zeigen veränderte Werte.

Mit Blick auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen durch die veränderten klimatischen Bedingungen nimmt die Forschung dazu, wie man sich an diese neuen Ent-

wicklungen anpassen kann, entsprechend an Relevanz zu. Auch die BAW berät Unternehmen und Interessierte zunehmend in diesem Themenbereich. Denn die mit dem Klimawandel einhergehenden Veränderungen haben Folgen auf den Sedimenttransport in Flüssen und Ästuaren, auf die Wasserstände und damit auch auf die wirtschaftliche Nutzung der Wasserstraßen durch die Schifffahrt. Auch die ökosystemaren Funktionen der Flüsse und Ästuar- sowie der angrenzenden schützenswerten Habitate sind betroffen. Als Teil des im Klimaanpassungsgesetz verankerten DAS-Basisdiensts „Klima und Wasser“ tauscht die BAW benötigte Informationen mit den ebenfalls beteiligten Behörden Deutscher Wetterdienst, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde aus und nutzt sie in der Modellkette für weiterführende Untersuchungen. Mehr Informationen zum Portal erhalten Sie auf www.kuwik.baw.de.

saku

Anzeige

VOS Kaiser GmbH & BING Kaiser
east - west connections
+49 (0) 170 35 73 922
info@bingvoskaiser.de
www.bingvoskaiser.de

Schiffsdesign **Zeichnungen für Binnenschiffe** **Bauüberwachung**

Neubau Kaskos für Binnenschiffe

Rohrsysteme **Propellerdüsen** **Schiffsausrüstung**