

Aktuell

EasyGSH-DB verlängert bis April 2020

Das EasyGSH-DB Vorhaben ist bis Ende April 2020 verlängert worden. Eine umfangreiche Produktzusammenstellung wird damit am Ende des Vorhabens zur Verfügung stehen (siehe unten). Darüber hinaus wird die geplante Abschlussveranstaltung für die Vorstellung aller Ergebnisse und Produkte aus dem Vorhaben im kommenden Frühjahr stattfinden.

SAVE the DATE:

17. März 2020

Abschlussveranstaltung EasyGSH-DB

an der TU Hamburg

Dokumentation in EasyGSH-DB

Im Rahmen des F&E-Vorhabens EasyGSH-DB wurden umfangreiche Dokumentationen zu den entwickelten Produkten erstellt. Wir möchten Ihnen gerne vorstellen, welche Dokumentationen Sie am Ende der EasyGSH-DB Projektlaufzeit erwarten können. Alle Dokumente stehen digital zur Verfügung und sind per DOI referenzierbar:

1. Validierungsdokument:

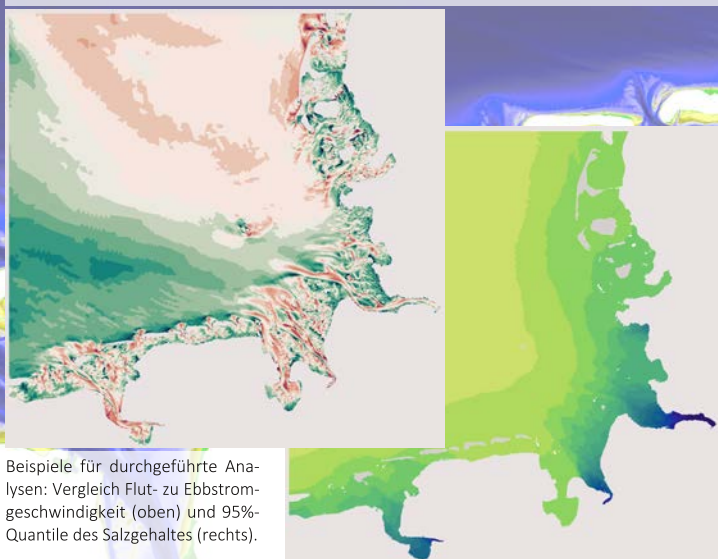
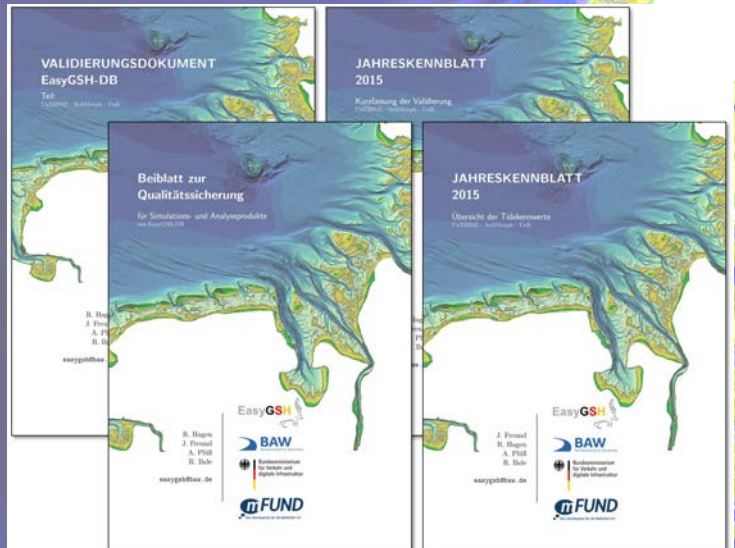
Umfangreiche Beschreibung der Modellgüte in Form eines Validierungsdokumentes zu allen durchgeführten Simulationen mit der Modellfamilie UnTRIM2-SediMorph-UnK.

2. Beiblatt zur Analyse:

Detaillierte Beschreibung der Tidekennwertanalysen sowie deren Anwendungsbereiche. Dazu gehört auch die fachliche Abschätzung der Anwendbarkeit.

3. Beiblatt zur Qualitätssicherung:

In Anlehnung an die Beschreibungen aus dem Beiblatt zur Analyse möchten wir Ihnen hier darlegen, welche Schritte von uns im Projekt unternommen wurden, um plausible und belastbare Datenprodukte für die Deutsche Bucht zu erstellen.



Beispiele für durchgeführte Analysen: Vergleich Flut- zu Ebbstromgeschwindigkeit (oben) und 95%-Quantile des Salzgehaltes (rechts).

4. Jahreskennblätter

In den Jahreskennblättern werden die natürlichen Besonderheiten (Oberwasser, Sturmflutklassifizierung, Windanalyse) der jeweiligen Produktjahre aus EasyGSH-DB beschrieben. Zusätzlich sind die zentralen Abbildungen aus dem Validierungsdokument hier nochmals je Produktjahr separat aufgeführt. Das Ziel der Jahreskennblätter ist es, eine schnelle und einfache Übersicht zur Einordnung der hydrodynamischen und meteorologischen Situation zu geben.

5. Rasterprodukte (GeoTIFF, Shapes)

Es stehen Ihnen bereits zum heutigen Zeitpunkt alle Produkte zur Bathymetrie und Sedimentologie sowie die Ergebnisse der synoptischen Hydrodynamik in 20-minütiger Auflösung auf einem 1.000 m Raster zur freien Verfügung. Die Rasterprodukte der synoptischen Hydrodynamik beinhalten Wasserstand, Strömung, Salzgehalt und Seegang.

In den nachfolgenden Monaten stellen wir für Sie die Analyseprodukte der synoptischen Daten auf 100 m gerasterten GeoTIFFs und Shapes her. Die Daten sollen von **Oktober bis Dezember** veröffentlicht werden. Besteht bei Ihnen ein dringenderes Interesse an diesen Produkten, dann können Sie uns gerne vorab kontaktieren.