



Aktuell - Fertiggestellte Produkte

Im Bereich der **Hydrodynamik** sind folgende Produkte fertig gestellt und stehen zum Download bereit: mittlerer Tidehub, mittleres Tidehoch- und Tideniedrigwasser sowie die Flut- und die Ebbstromgeschwindigkeit (mitt., max.).

Für die Jahre 1996 bis 2015 stehen die **Bathymetrien** und zusätzlich das maximale und das minimale Z sowie der morphologische drive bzw. der morphologische Raum zur Verfügung.

Als **sedimentologische** Daten bietet EasyGSH-DB aktuell petrographische Karten und ein d50-Raster für die Deutsche Bucht an.

In EasyGSH-DB werden für die jeweiligen zur Verfügung gestellten jährlichen hydrodynamischen Simulationsergebnisse **Jahreskennblätter** erstellt. Darin werden die Modellvalidierung und Analysekenngößen in Kurzform erläutert.

Datendownload

Alle im EasyGSH-DB Vorhaben fertig gestellten Produkte stehen bereits jetzt im Datenportal zum Download zur Verfügung:



Stand in den Prototyping Partnerschaften

Thema des **2. Stakeholder Workshops** war die Darstellung der Arbeitstände in den Prototyping Partnerschaften (PP'en). Gemeinsam mit den in die jeweiligen PP'en eingebundenen Stakeholdern wurden die vom EasyGSH-DB Konsortium entwickelten Produkte vorgestellt und diskutiert. Die gemeinsame Diskussion zeigte, dass Produkte in mehreren PP'en und für verschiedene Fragestellungen relevant sein können. So ist zum Beispiel die Darstellung der Bodenschubspannung interessant für das Mobilisierungspotenzial von Sediment und Munition. Unter Verwendung der EasyGSH-DB Simulationsergebnisse können Hinweise auf die natürliche Variabilität morphologischer Veränderungen in ausgewählten Gebieten des Wattenmeeres gegeben werden, um zur Abgrenzung der Folgen künstlicher Eingriffe wie durch die Fischerei zu unterstützen.

Die [EasyGSH-DB Informationsplattform](#) liefert Erläuterungen zu den im Vorhaben erstellten Produkten. Die Datenquellen und Vorgehensweisen bei der Produkterzeugung werden mit besonderem Fokus auf objektive Qualitätskriterien beschrieben.

#PP	Bezeichnung der Prototyping Partnerschaft	Kurzbeschreibung des Arbeitsinhaltes
1	Risikomodell	Bilanzierung von Erosion und Akkumulation von Sedimenten -Bisherige Arbeitsschwerpunkte: Entwicklung von Seegrasbeständen und Freilegungspotenzial von Seekabeln
	Regenerationsmodell	Auswirkungen der Krabbenfischerei auf die Sedimentbeschaffenheit des Wattenmeeres
2	Cuxhavener Watt	Abschätzung von Erosions- und Auflandungssituation im Cuxhavener Watt
3	Übergabe von Randwerten	Übergabe von Randwerten aus dem EasyGSH Modell in regionale Simulationsmodelle, z.B. für die Vorhaben STENCIL, FAUST
4	Umgang mit Unsicherheiten	Beschreibung und Analyse auftretender Modellungenauigkeiten
5	Analyse der Trockenfallkarten	Identifikation der Land - Wasser - Grenze im Küstengebiet der Deutschen Bucht in Zusammenarbeit mit WSV
6	Bestimmung von Wattkanten	Identifikation der Land - Wasser - Grenze im Küstengebiet der Deutschen Bucht in Zusammenarbeit mit dem DLR
7	Tideregime	Gemeinsame Erarbeitung von Produkten zur Beschreibung eines "guten morphologischen Zustandes des Wattenmeeres" gemäß WRRL
8	Seegangparameter	Ermittlung von Seegangparameter im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer und dem vorgelagerten Seegebiet (10 sm) für ausgewählte Windgeschwindigkeiten und -richtungen
9	Datenportal	Bereitstellung der EasyGSH-DB Produkte auf einer Download-Plattform mit vollständiger Metadatenbeschreibung
10	Easy-GSH DB Informationsplattform	Detaillierte Erläuterung und Visualisierung von generellen Informationen sowie EasyGSH Produkten zur Deutschen Bucht
11	Lebensraumtypen	Erstellen von Potenzialkarten für verschiedene Lebensraumtypen im Niedersächsischen Wattenmeer

Auflistung der aktuellen Prototyping Partnerschaften in EasyGSH-DB. Detaillierte Informationen zu den einzelnen PP'en erhalten Sie unter:

[EasyGSH-DB Informationsplattform/Anwendungsbeispiele](#)

In einigen PP'en werden Produkte entwickelt, die auch für weitere Anwendungen und Fragestellungen von Interesse sein können. Somit ist ein Einstieg in bereits laufende PP'en auch jetzt durchaus noch möglich.