

EasyGSH-DB

Erstellung anwendungsorientierter synoptischer Referenzdaten zur Geomorphologie, Sedimentologie und Hydrodynamik in der Deutschen Bucht

Projektpartner mit Teilprojekten:

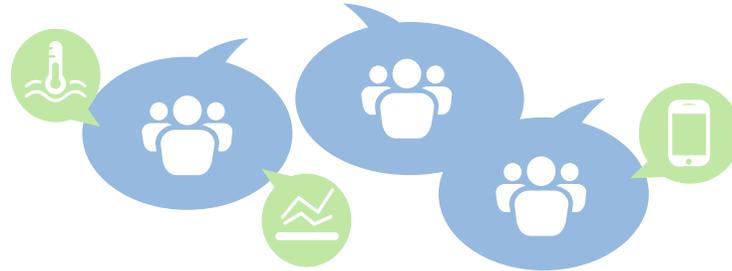
EasyGSH_Boden: smile consult GmbH (Smile)

EasyGSH_ModPort: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) / KFKI

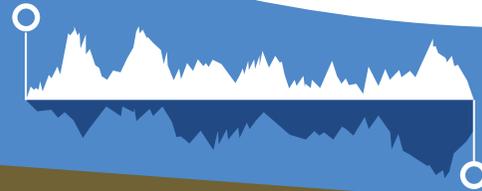
EasyGSH_ModLearn: Technische Universität Hamburg (TUHH)

EasyGSH_Dialog: Küste und Raum GdR (KuR)

Projektpartner: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)



**C: Identifikation der Stakeholder
und ihre Anforderungen**



**A: Qualitätsgesicherte
Simulationsdaten**

**B: Qualitätsgesicherte
Bodendaten**



**D: Analyse der Bodendaten und
Ableitungen von Produkten**

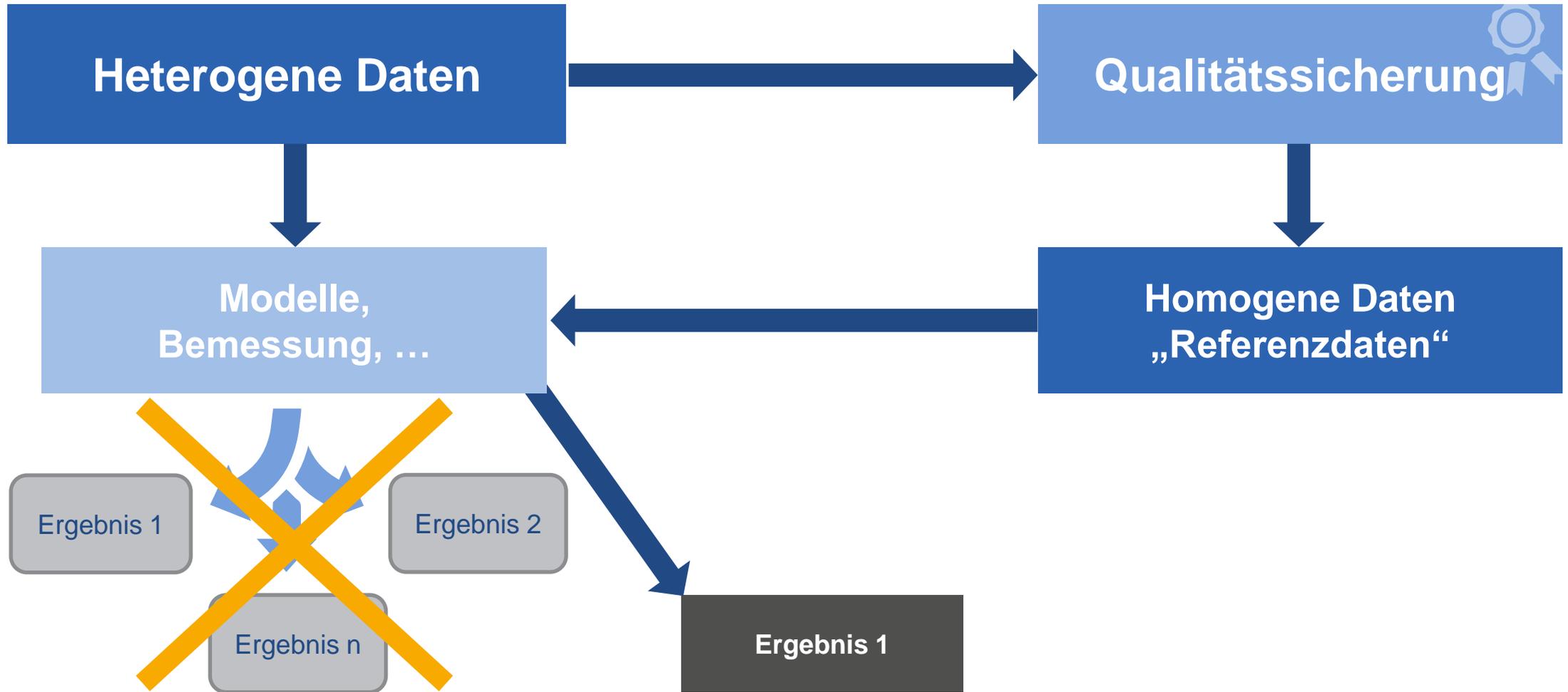
**E: Analyse von Simulationsdaten
und Ableitung von Produkten**

F: Datenhaltung und -veröffentlichung



G: E-Learning



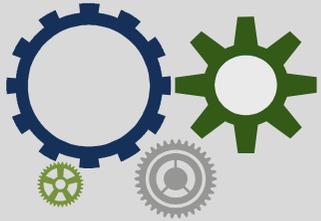


Maßnahmen zur Qualitätssicherung



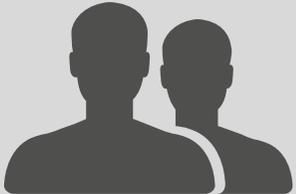
Multi-Modell Ansatz

Nutzung unterschiedlicher numerischer Methoden



Tidekennwertanalyse

Zur Plausibilisierung von synoptischen Daten



Vier-Augen-Prinzip

Visuelle und datengestützte Qualitätssicherung

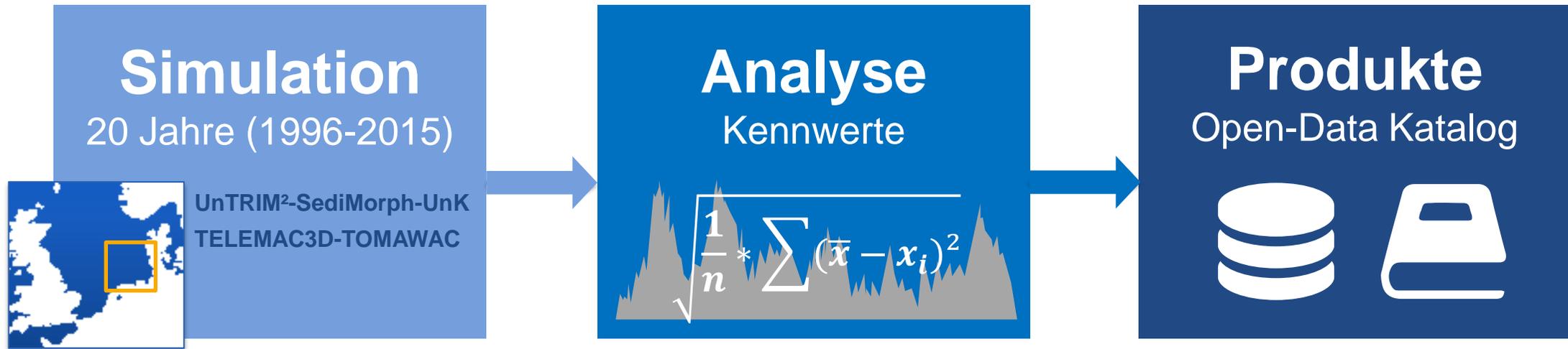


Stakeholderbeteiligung

Zur Optimierung von Produkten

**Data- Rich
Environment**

Projektziel: Datengerüst



- ✓ **Bathymetrie**
- ✓ **Sedimentverteilung**
- ✓ **Wasserstand**
- ✓ **Strömung**
- ✓ **Salzgehalt**
- ✓ **Sedimenttransport**
- ✓ **Seegang**

- ✓ **des Wasserstands**
- ✓ **der Strömung**
- ✓ **des Salzgehalts**
- ✓ **des Seegangs**
- ✓ **des Sedimenttransports**
- ✓ **tideabhängig**
- ✓ **tideunabhängig**

- ✓ **Digitaler Katalog**
- ✓ **Bildatlas**
- ✓ **ASCII (XYZ, BAG, ...)**
- ✓ **NetCDF**
- ✓ **ESRI-Shape**
- ✓ **...**

