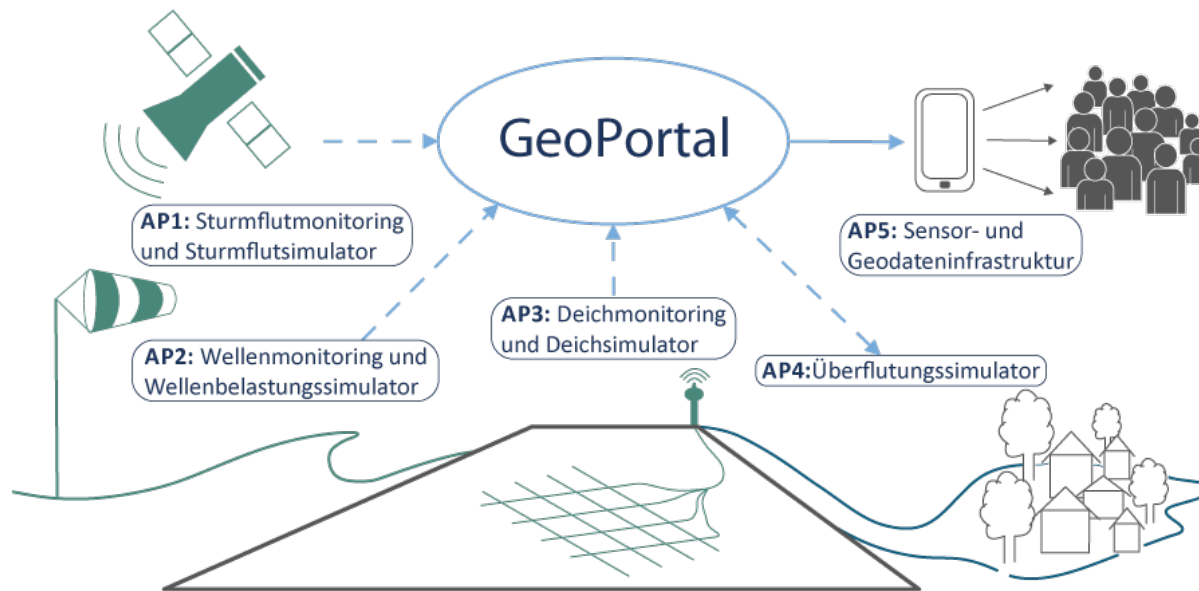


Sensor- und risikobasiertes Frühwarnsystem für Seedeiche



Sonderprogramm Geotechnologien

Frühwarnsysteme im Erdmanagement
Laufzeit 2015 - 2018



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FONA

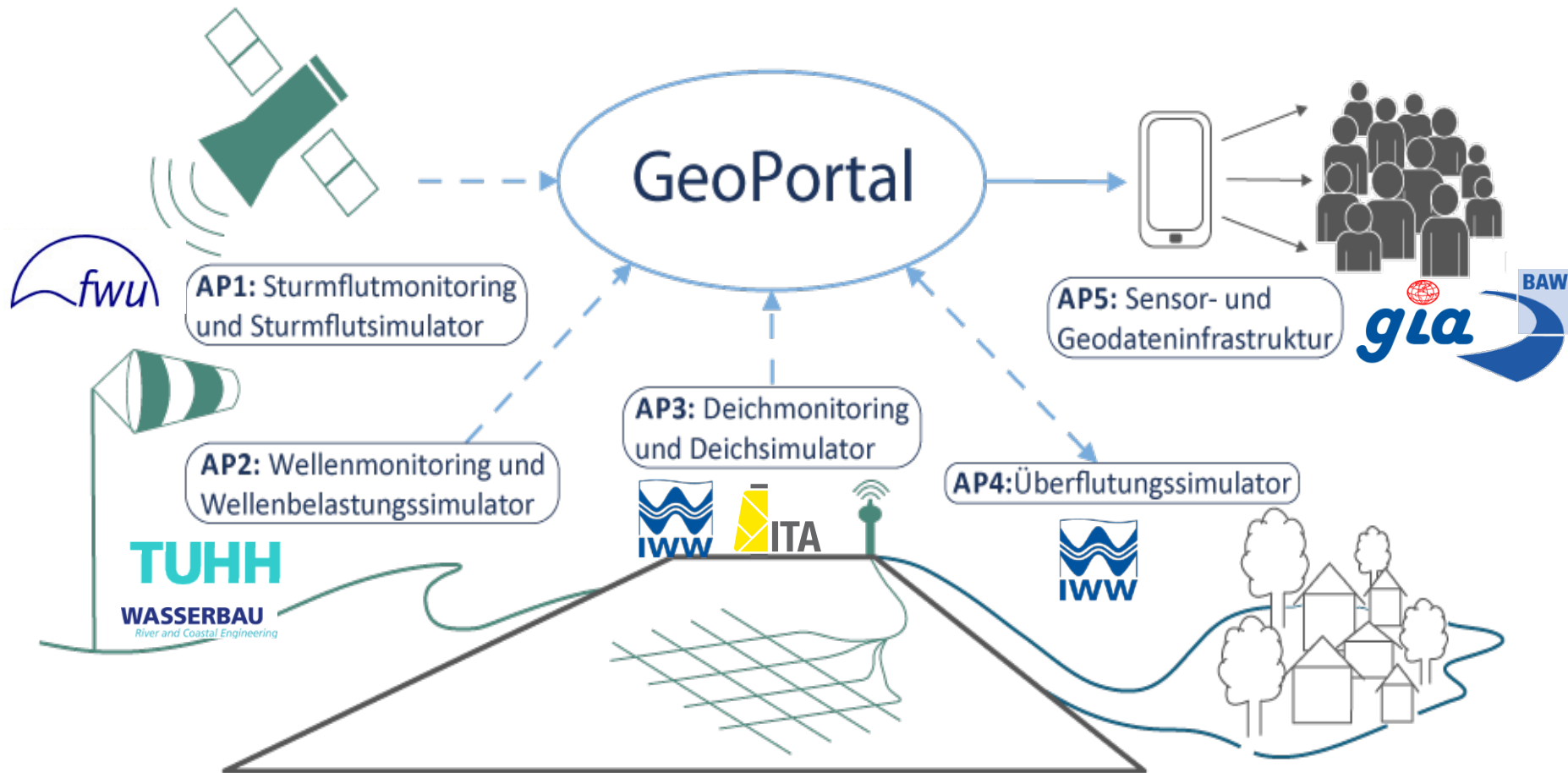
Forschung für Nachhaltige
Entwicklungen

BMBF



- Existierende Frühwarnsysteme für Seedeiche
 - basieren ausschließlich auf der Vorhersage von Wasserständen
 - beachten keine weiteren relevanten Belastungsgrößen wie z.B. Strömungen, windinduzierte Wellen und deren Auswirkungen
 - berücksichtigen nicht die Widerstandsfähigkeit des Bauwerks selbst
- Ziel: Sensor- und risikobasiertes Frühwarnsystem für Hochwasserschutzanlagen am Beispiel von Seedeichen unter **Berücksichtigung aller relevanten Prozesse**





Institut für Wasserbau und
Wasserwirtschaft (IWW)

www.iww.rwth-aachen.de



Geodätisches Institut (gia)

www.gia.rwth-aachen.de



Institut für Textiltechnik (ITA)

www.ita.rwth-aachen.de



Institut für Wasserbau,
TU Hamburg Harburg (TUHH WB)

www.tuhh.de/wb/



Forschungsinstitut Wasser und
Umwelt, Universität Siegen (fwu)

www.uni-siegen.de/fb10/fwu/wb/



Bundesanstalt für Wasserbau
(BAW)

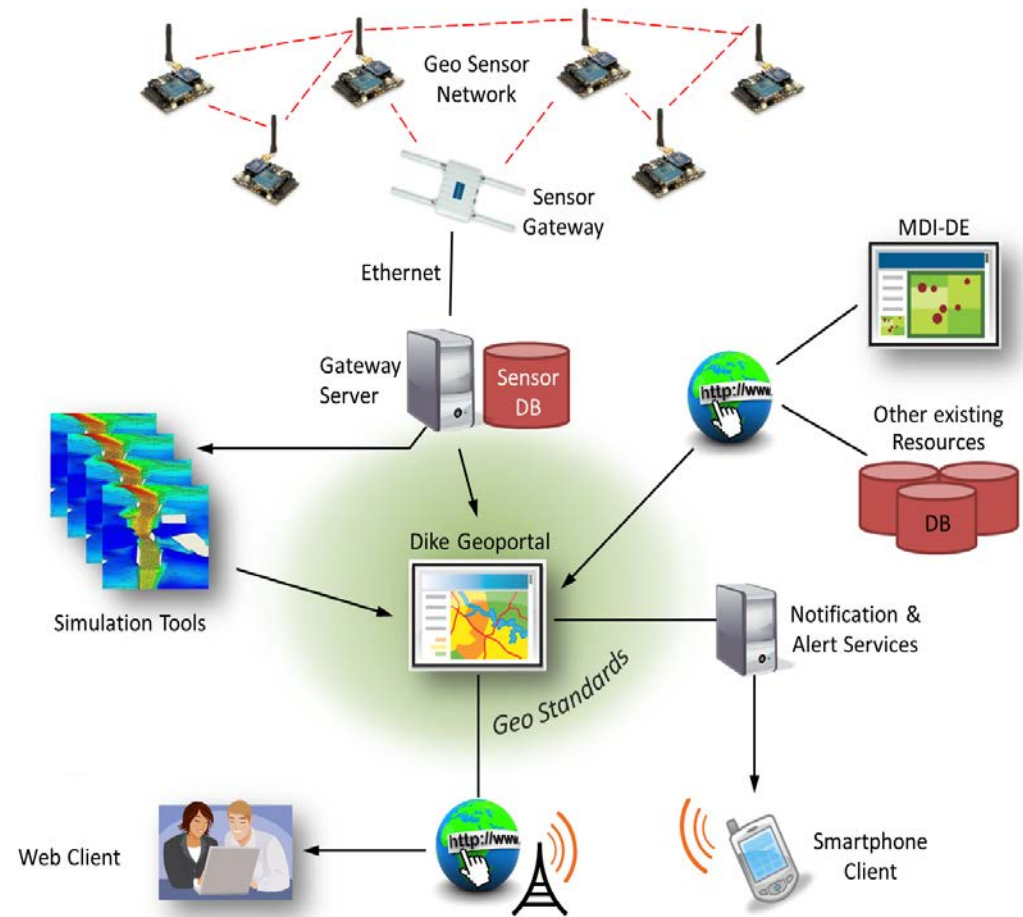
www.baw.de

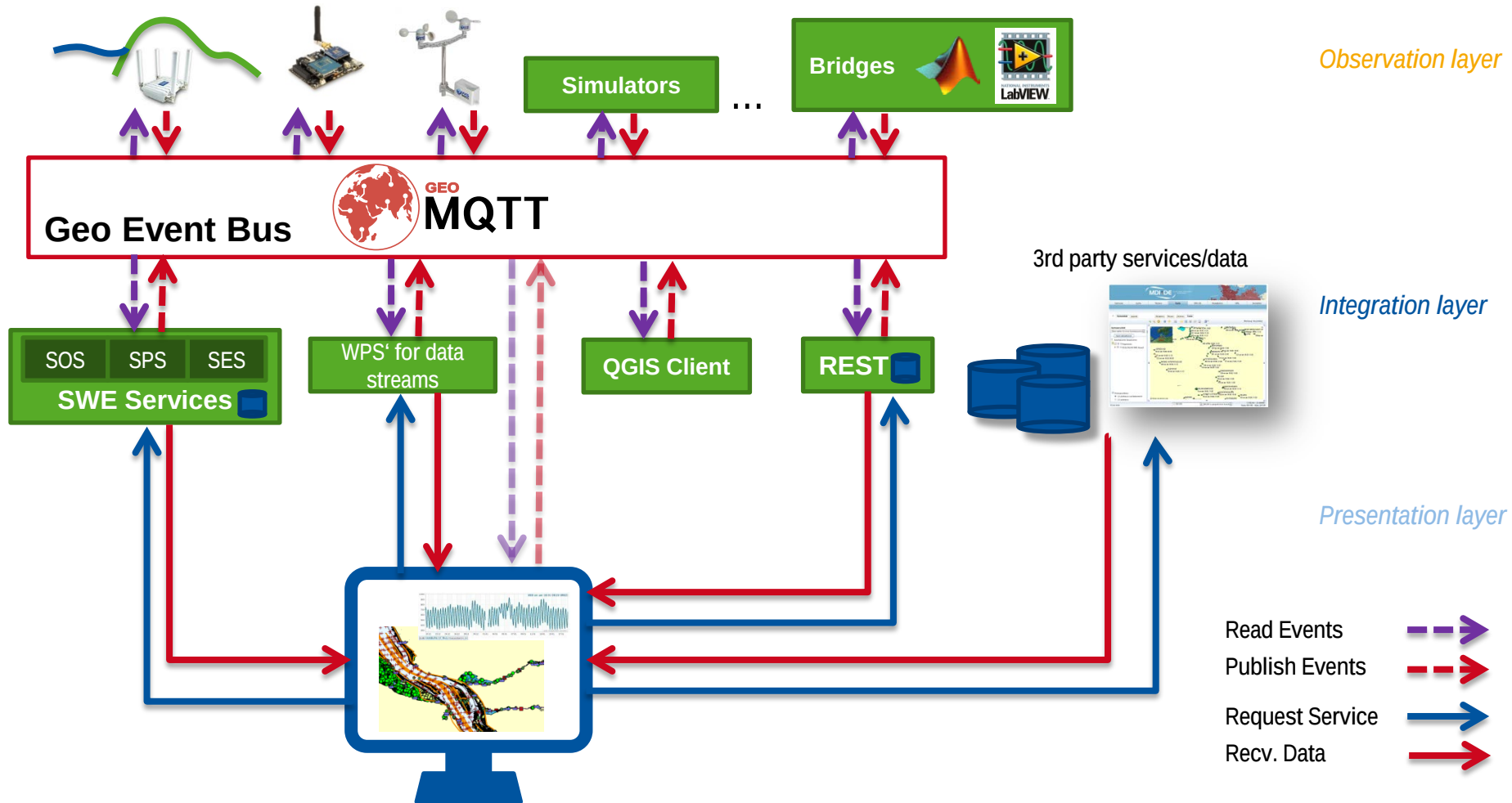


AP 5.2: Sensorebene

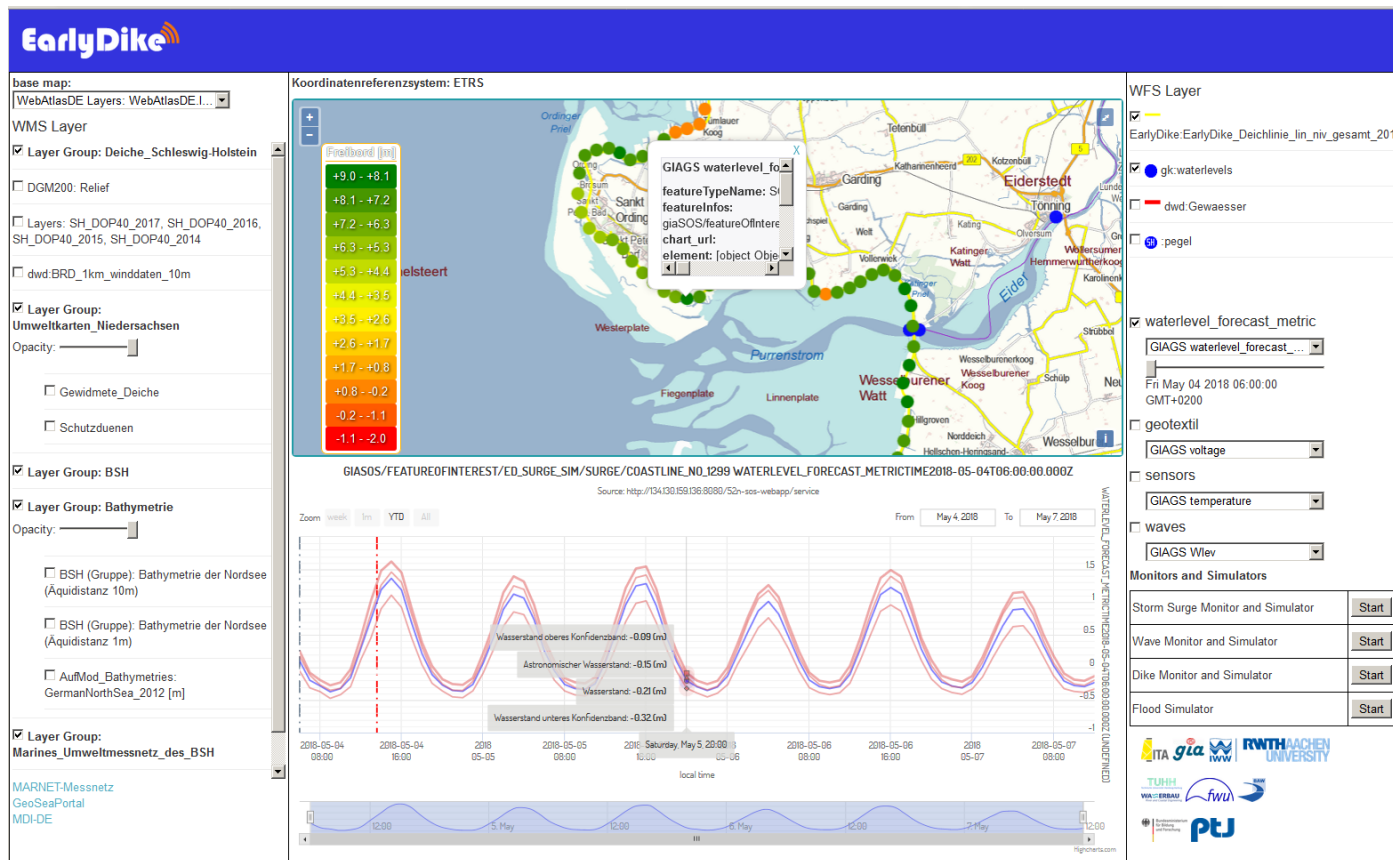
AP 5.3: Integrationsebene

AP 5.4: Präsentationsebene

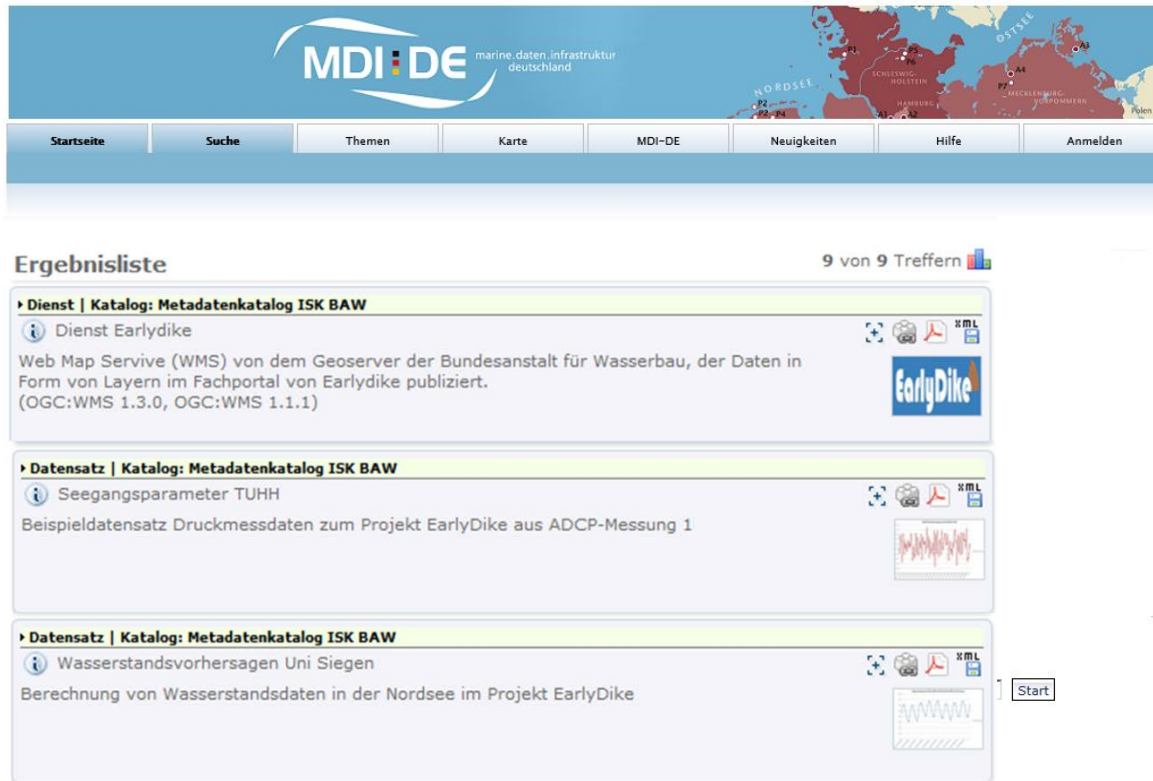




- Zentraler Zugang zu allen Informationen
- Präsentation der Messungen, Simulationsergebnisse und Daten Dritter



- Integration in die Marine Daten-Infrastruktur Deutschland (MDI-DE)
- Metadaten-Pflege im Nord- und Ostsee Küsten-Informationen-System (NOKIS)

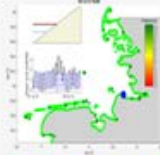


The screenshot displays the MDI-DE (marine.daten.infrastruktur.deutschland) web portal. The header features the MDI-DE logo and a map of the North and Baltic Seas. Below the header is a navigation bar with links: Startseite, Suche, Themen, Karte, MDI-DE, Neuigkeiten, Hilfe, and Anmelden. The main content area shows a search results list titled 'Ergebnisliste' with '9 von 9 Treffern'. The results are categorized under 'Dienst | Katalog: Metadatenkatalog ISK BAW' and 'Datensatz | Katalog: Metadatenkatalog ISK BAW'. The first result is 'Dienst Earlydike', described as a Web Map Service (WMS) from the Geoserver of the Federal Institute for Water Management, published in the Earlydike portal. The second result is 'Datensatz | Seegangparameter TUHH', described as example data set pressure measurement data for the EarlyDike project from ADCP measurement 1. The third result is 'Datensatz | Wasserstandsvorhersagen Uni Siegen', described as calculation of water level data in the North Sea for the EarlyDike project. Each result includes icons for various file formats (XML, PDF, etc.) and a 'Start' button.

■ Harvesting durch Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)



Treffer 1 - 7 von 7 |« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »|



Wasserstands-/Freibordvorhersage Earlydike

2018-03-20 Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) ★ ★ ★ ★ ★ (0) [kommentieren](#)

Die Daten dienen der flächenhaften Vorhersage von Wasserständen mit hoher zeitlicher und räumlicher Auflösung für die gesamte Küstenlinie der deutschen Nordsee. Zur Einschätzung des Gefährdungspotentials werden die ermittelten Wasserstände der vorhandenen Deichlinie (soweit vorhanden) [...]

INSPIRE

[Gebiet](#) [Bestellen](#) [Download](#) [Drucken](#) [XML](#) [KML](#) [Mehr](#)



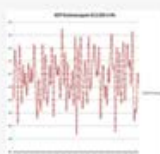
Wasserstandsvorhersagen Uni Siegen

2017-05-12 Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) ★ ★ ★ ★ ★ (0) [kommentieren](#)

Berechnung von Wasserstandsdaten in der Nordsee im Projekt EarlyDike

INSPIRE

[Gebiet](#) [Bestellen](#) [Download](#) [Drucken](#) [XML](#) [KML](#) [Mehr](#)



Seegangparameter TUHH

2017-05-19 Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) ★ ★ ★ ★ ★ (0) [kommentieren](#)

Beispieldatensatz Druckmessdaten zum Projekt EarlyDike aus ADCP-Messung 1

INSPIRE

[Gebiet](#) [Bestellen](#) [Download](#) [Drucken](#) [XML](#) [KML](#) [Mehr](#)

- Auffindbarkeit und Wiederverwendbarkeit der Ergebnisse in nationalen und internationalen Informationssystemen
- Standardisierte Metadaten und Dienste für Daten

Europäische Geodaten Infrastruktur



Geoportal Deutschland



Marines Fachportal



Deichportal

