



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

MDI-DE im Spannungsfeld nationaler und internationaler Informationssysteme



Informationssysteme – Rechtlicher Rahmen und Instrumente

SEIS

UI-Richtlinie

INSPIRE-Richtlinie

WRRL, HWRL, MSRL

OSPAR, HELCOM

PortalU

INSPIRE / GDI-DE

WISE(marine) / WasserBLICK

MUDAP

INSPIRE: zentrale Rolle

INSPIRE - Anforderungen

- Staats- und Verwaltungsgrenzen übergreifender Zugang zu und Nutzung von Geodaten öffentlicher Stellen
- Bereitstellung von Metadaten
- Etablierung eines Netzes von Geodatendiensten
- Interoperabilität der Daten und Dienste

Aufbau einer europäischen Geodateninfrastruktur,
aufsetzend auf nationalen GDI der Mitgliedstaaten

Komponenten einer Geodateninfrastruktur (GDI)

Was?

Geobasisdaten, georeferenzierte Fachdaten, Metadaten
▶ Geodatenbasis

Womit?

Dienste Services
Suchdienste, Darstellungsdienste
Download-Dienste, Transformationsdienste
▶ Geoportale, Web Mapping Services

Wie?

Standards (technisch, semantisch)
▶ ISO, CEN, OGC
rechtliche Regelungen

Woher?

Administrative Strukturen,
Experten-Netzwerke

Für wen?

↑
Bürger, Wissenschaft,
Wirtschaft, Verwaltung

INSPIRE-Meilensteine

Gemeinsame Nutzung von Daten	ab 15.05.2007
Bereitstellung Metadaten	ab 3.12.2010
Anfangsbetriebsfähigkeit Such- und Darstellungsdienste	9.05.2011
Volle Betriebsfähigkeit Such- und Darstellungsdienste	9.11.2011
Volle Betriebsfähigkeit Download- und Transformationsdienste	2012*
Bereitstellung Geodaten	ab 2012*

* genaues Datum abhängig vom Datum des Inkrafttretens der INSPIRE-Durchführungsbestimmungen

Europäische GDI - INSPIRE



Dfb. Metadaten

Dfb. Netzdienste

Dfb. Datenspezifikationen

Dfb. gemeinsame Nutzung

Dfb. Monitoring & Reporting

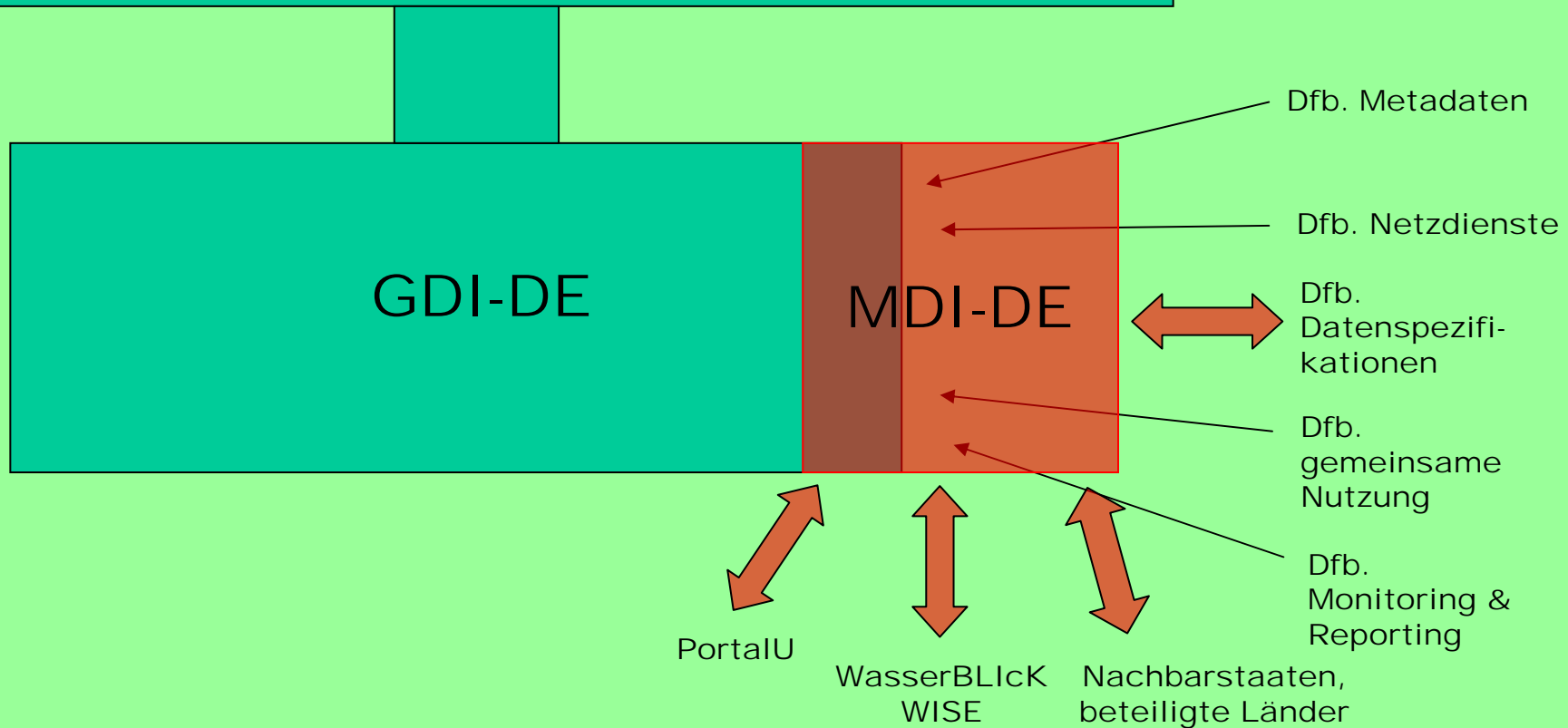
VV GDI-DE



Gesetze in Bund und Ländern / Länder-GDIs



Europäische GDI - INSPIRE



Zusammenfassung

- MDI-DE als wichtiger Baustein der Geodatenbereitstellung im Bereich Meer
- Einpassung in Gefüge GDI-DE / INSPIRE-Umsetzung
 - INSPIRE-Konformität der im Projekt entwickelten Dienste
 - Einbindung in Experten-Netzwerke zu INSPIRE-Themen
 - Einbindung in nationale Strukturen (Geoportal.Bund, Geodatenkatalog DE, PortalU)
 - Nutzung vorhandener Komponenten (z.B. Architekturkonzept GDI-DE, GEMET)
- Integration der Software-Lösungen in Dateninfrastrukturen der beteiligten Länder
- Abstimmung über Grenzen Deutschlands hinaus
- Sicherstellung des dauerhaften Betriebs