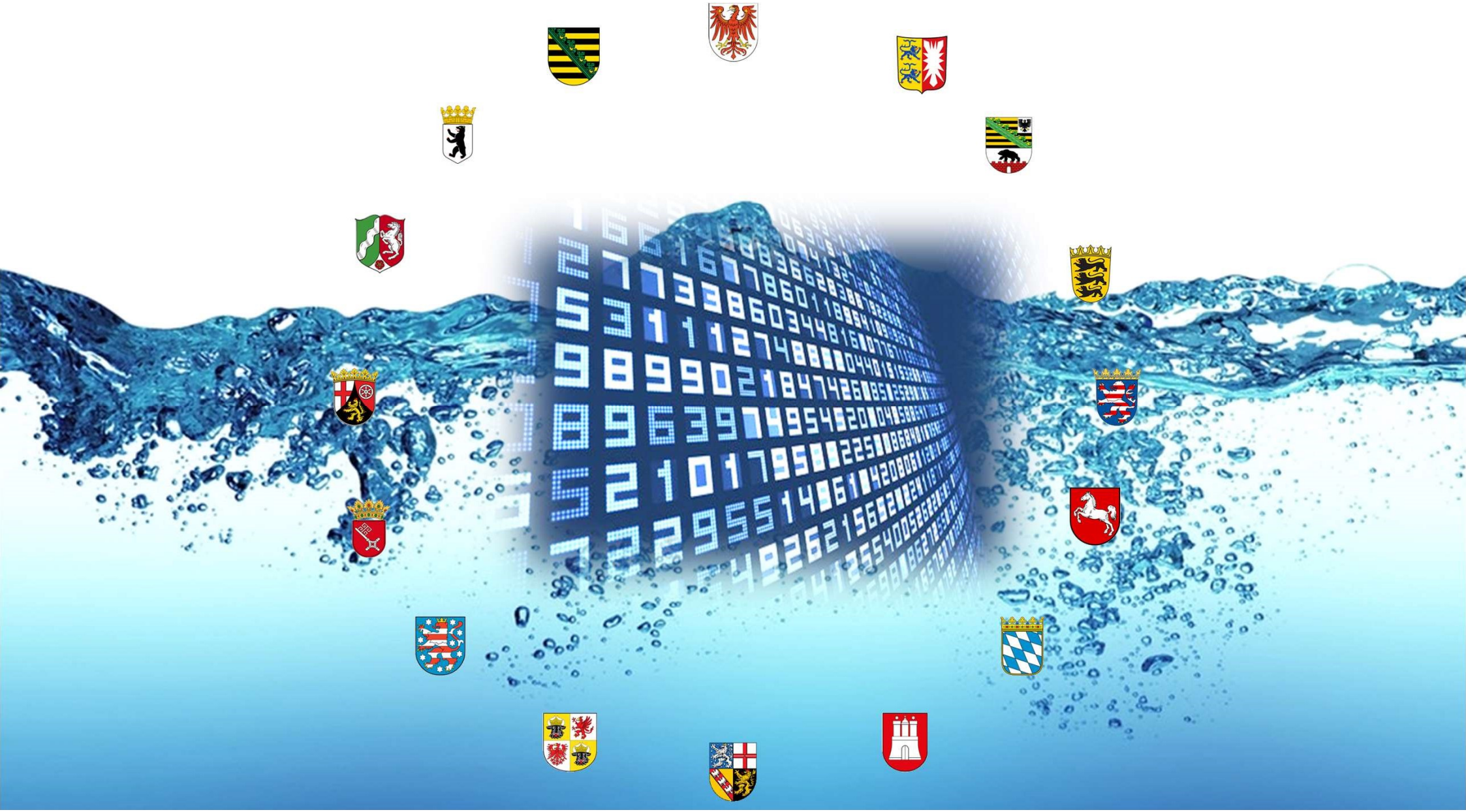
Umweltberichterstattung Wasser

Welche Rolle spielt INSPIRE?

Dr. Sven-Henrik Kleber, MSc
Referat M4: Geodatenzentrum, WasserBLIcK, GRDC
Am Mainzer Tor 1
D-56068 Koblenz

EG Wasserrahmenrichtlinie
EG Hochwasserrisiko-managementrichtlinie
EG Meeresstrategie-rahmenrichtlinie
EG Badegewässerrichtlinie
EG Trinkwasserrichtlinie
OSPAR
HELCOM
European Environment Agency
Meeresumweltdatenbank HELCOM PLC



EG Richtlinie

WG DIKE / DIS

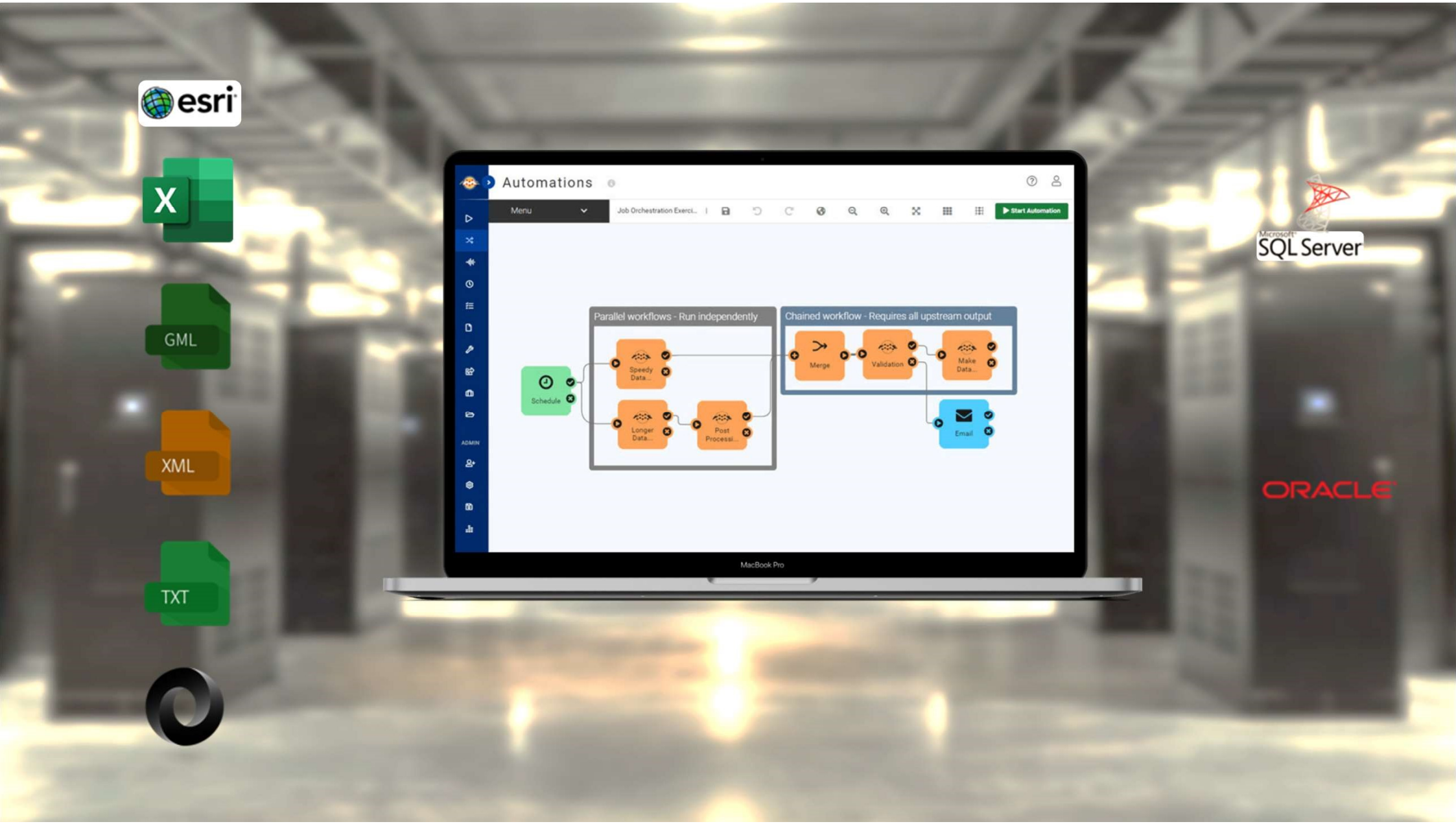
BfG
Bundesanstalt für Gewässerkunde

BLANO
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Nord- und Ostsee

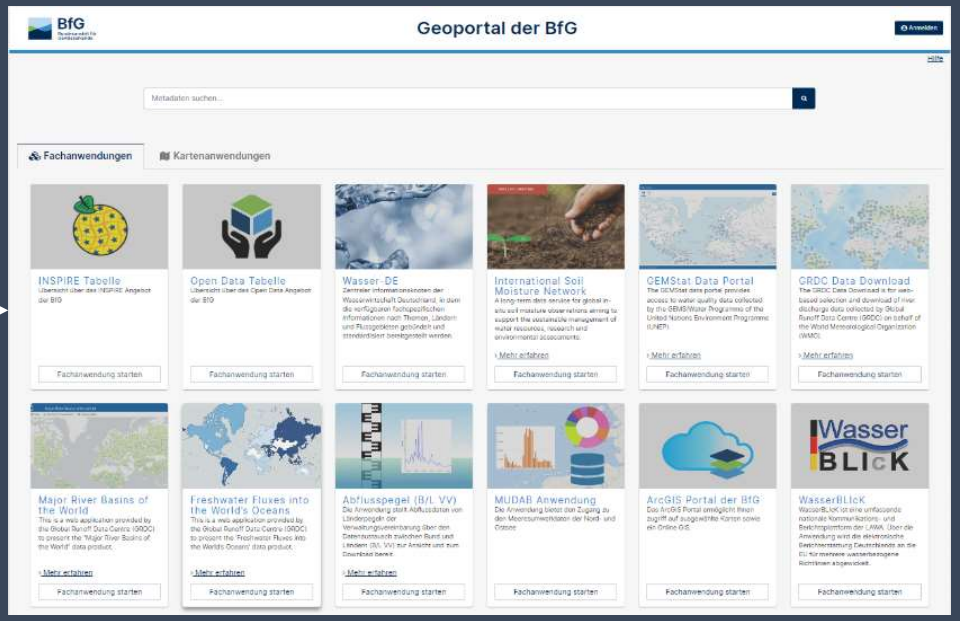
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA)

Datenmodell
Technische Anforderungen an (nicht)räuml. Daten

Work-
flow-
management
WebGenesis®
Wasser
BLick


esri
X
GML
XML
TXT
Automations
Menu
Job Orchestration Exerci...
Start Automation
Parallel workflows - Run independently
Chained workflow - Requires all upstream output
Schedule
Speedy Data...
Longer Data...
Post Processi...
Merge
Validation
Make Data...
Email
ADMIN
MacBook Pro
Microsoft SQL Server
ORACLE

BfG
Berichtsdatenbanken


BfG
Geoportal der BfG
Metadaten suchen...
Fachanwendungen
Kartenanwendungen
INSPIRE Tabelle
Open Data Tabelle
Wasser-DE
International Soil Moisture Network
GEMStat Data Portal
GRDC Data Download
Major River Basins of the World
Freshwater Fluxes into the World's Oceans
Abflusspegel (BfL VV)
MUDAB Anwendung
ArcGIS Portal der BfG
WasserBLicK
Fachanwendung starten
Mehr erfahren

An official website of the European Union
How do you know?
European Union
Reportnet
Login
The next generation for e-Reporting environmental and climate data
Reportnet 3 is the new e-Reporting platform for reporting environmental and climate data to the European Environment Agency (EEA). The platform embraces the strategic goals of the European Commission's Green Deal and Digital Strategy and hosts reporting tasks on behalf of EEA and the Commission.
The transition of reporting obligations from Reportnet 2 to Reportnet 3 will take a number of years. Therefore, Reportnet 2 will remain operational until all data flows are migrated and will then become an archive.
Reportnet 2 can be accessed here:
https://cdr.eionet.europa.eu/
Need any help?
Please contact us at
helpdesk@reportnet.europa.eu
Supporting documents:
Dataflow status
View by obligation dataflow status and download reported data
View by country dataflow status and download reported data

EG Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)
EG Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)
EG Hochwasserrisiko-managementrichtlinie (2007/60/EG)
EG Meeresstrategie-rahmenrichtlinie (2008/56/EG)
EG Trinkwasserrichtlinie RL (EU) 2020/2184 (recast)
INSPIRE Richtlinie (2007/2/EG)
Richtlinie 2019/1024/EG (OpenData-Richtlinie) 2021
HVD Durchführungsverord. 2022

EG Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)
EG Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)
EG Hochwasserrisiko-managementrichtlinie (2007/60/EG)
EG Meeresstrategie-rahmenrichtlinie (2008/56/EG)
EG Trinkwasserrichtlinie RL (EU) 2020/2184 (recast)
Art. 19.3 sieht vor, die Daten der Monitoringprogramme (Art. 11) und die Bewertungsdaten (Art. 8) inspirekonform bereitzustellen
Art. 18 beschreibt die Bereitstellung von Daten, nach Möglichkeit in Form von INSPIRE Geodiensten
Art. 1 ergänzt die Weiterverwendung der INSPIRE Datensätze um die Aspekte von OpenData
Die INSPIRE RL wird zur Begriffsbestimmung und als Verweis auf Interoperabilität herangezogen.
Richtlinie 2019/1024/EG (OpenData-Richtlinie)
HVD Durchführungsverord. 2022
INSPIRE Bezug

EG Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)

EG Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)

EG Hochwasserrisiko-managementrichtlinie (2007/60/EG)

EG Meeresstrategie-rahmenrichtlinie (2008/56/EG)

EG Trinkwasserrichtlinie RL (EU) 2020/2184 (recast)

- Entwicklung Fachdatenmodelle und Datenübertragung über (de facto)Standards (shp, XML/GML, Excel, Geopackage, …)
- Mit Einführung von ReportNet3 Anreicherung der räumlichen Daten mit inspiretypischen Attributen (localID, begin/endLifespan, VersionID, …)

- Definition von dienstebasierten Strukturen zur Bereitstellung der Daten.
- Herausforderung: Keine Doppelarbeit im Kontext OpenData

Realität: CIS-Prozess

Richtlinie 2019/1024/EG (OpenData-Richtlinie)

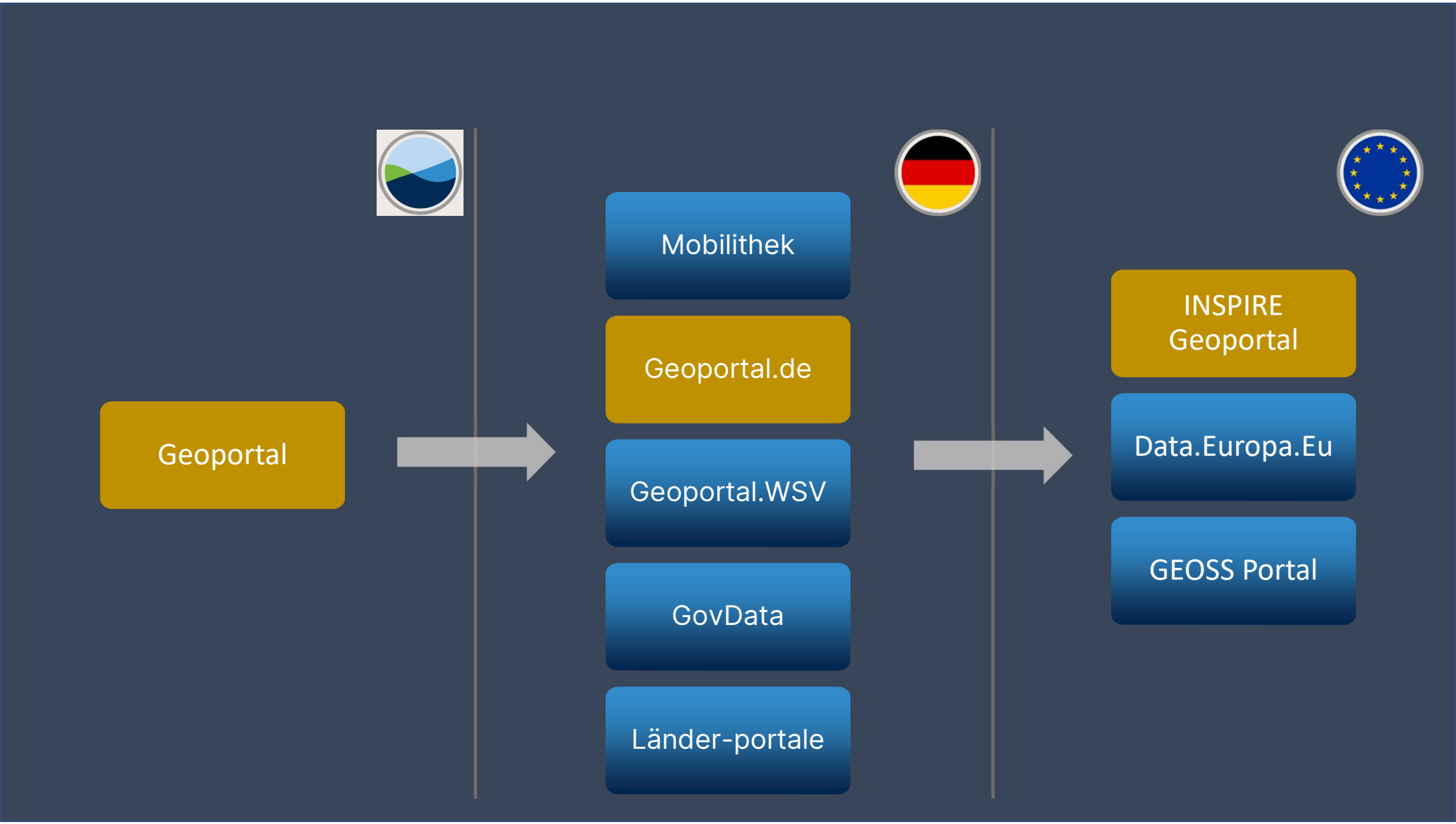
HVD Durchführungsverord. 2022

Das INSPIRE Angebot der BfG

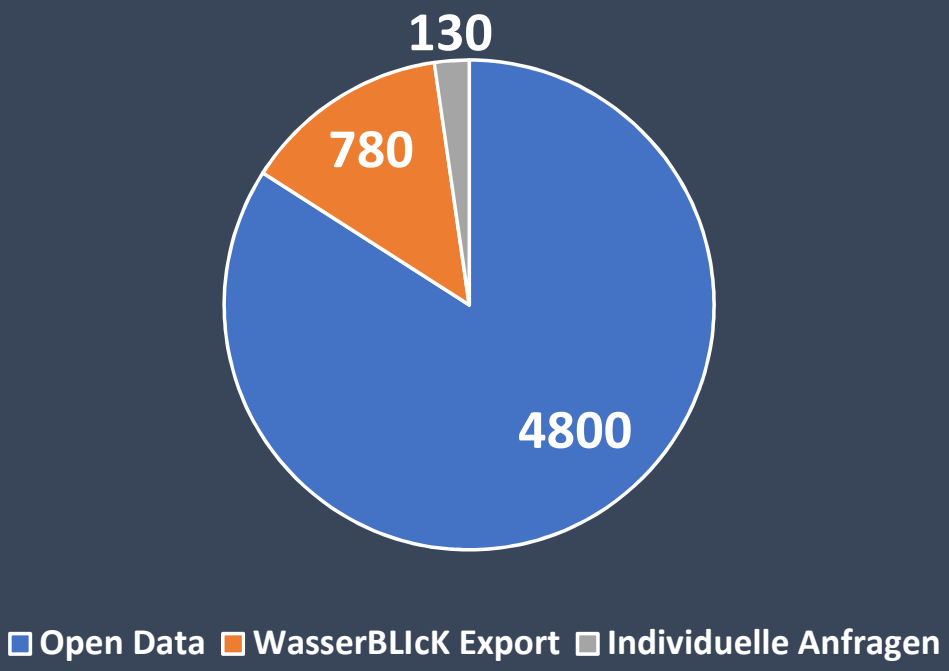
Nr.	Titel	INSPIRE Annex Thema
1	Catchment-DE	Annex 1: Gewässernetz
2	ManMadeObject-DE	Annex 1: Gewässernetz
3	Waterbody-DE	Annex 1: Gewässernetz
4	Badegewässer-DE (Badegewässerrichtlinie)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
5	Bewirtschaftungseinheiten für Hochwasserrisiken-DE (Hochwasserrisikomanagement-RL 2. Zyklus 2016-2021)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
6	Flussgebietseinheiten-DE (Wasserrahmenrichtlinie 3. Zyklus 2022-2027)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
7	Meeresgebietseinheiten (Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
8	Schutzgebiet für Süßwasserfische und Schalentiere-DE (Wasserrahmenrichtlinie 2. Zyklus 2016-2021)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
9	Wasserkörper-DE (Wasserrahmenrichtlinie 3. Zyklus 2022-2027)	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
10	Wasserschutzgebiete-DE	Annex 3: Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten

Das Open Data Angebot der BfG

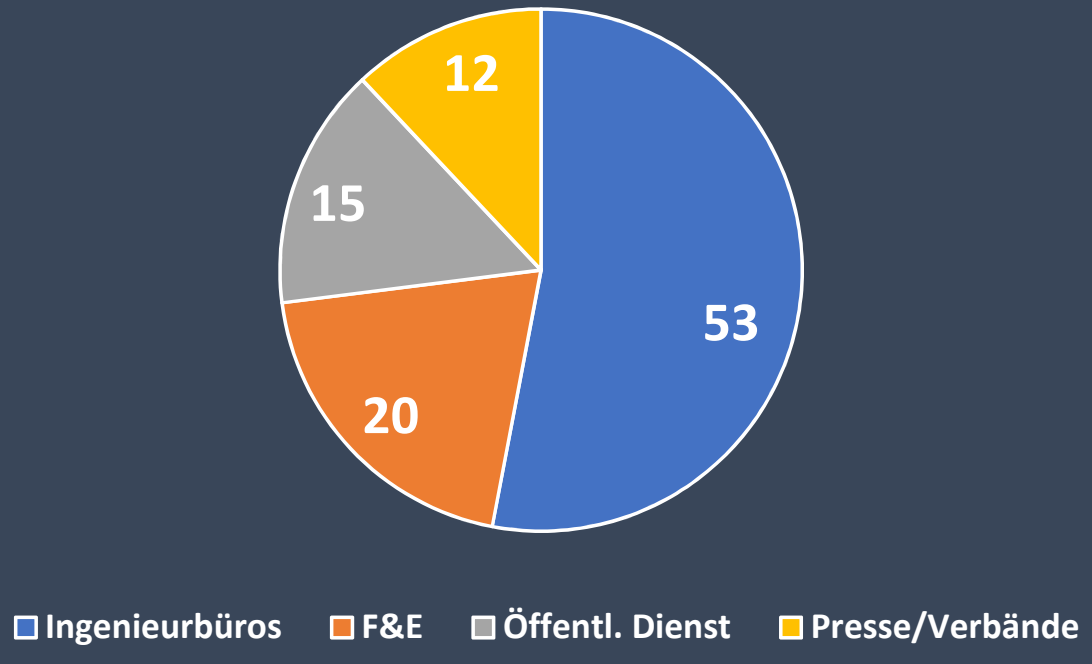
Nr.	Titel	Ansprechpartner*in
1	14-Tage Wasserstandsvorhersagen für ausgewählte Rheinpegel	Vorhersage
2	6-Wochen-Vorhersage für ausgewählte Elbepegel, Abfluss	Vorhersage
3	6-Wochen-Vorhersage für ausgewählte Elbepegel, Wasserstand	Vorhersage
4	6-Wochen-Vorhersage für ausgewählte Rheinpegel, Abfluss	Vorhersage
5	6-Wochen-Vorhersage für ausgewählte Rheinpegel, Wasserstand	Vorhersage
6	Badegewässer-DE (Badegewässerrichtlinie)	Geoportal
7	Bewirtschaftungseinheiten für Hochwasserrisiken-DE (Hochwasserrisikomanagement-RL 2. Zyklus 2016-2021)	Geoportal
8	Catchment-DE	Geoportal
9	Daten von Pegeln an oberirdischen Gewässern-DE	Geoportal


Geoportal
Mobilithek
Geoportal.de
Geoportal.WSV
GovData
Länder-portale
INSPIRE Geoportal
Data.Europa.Eu
GEOSS Portal

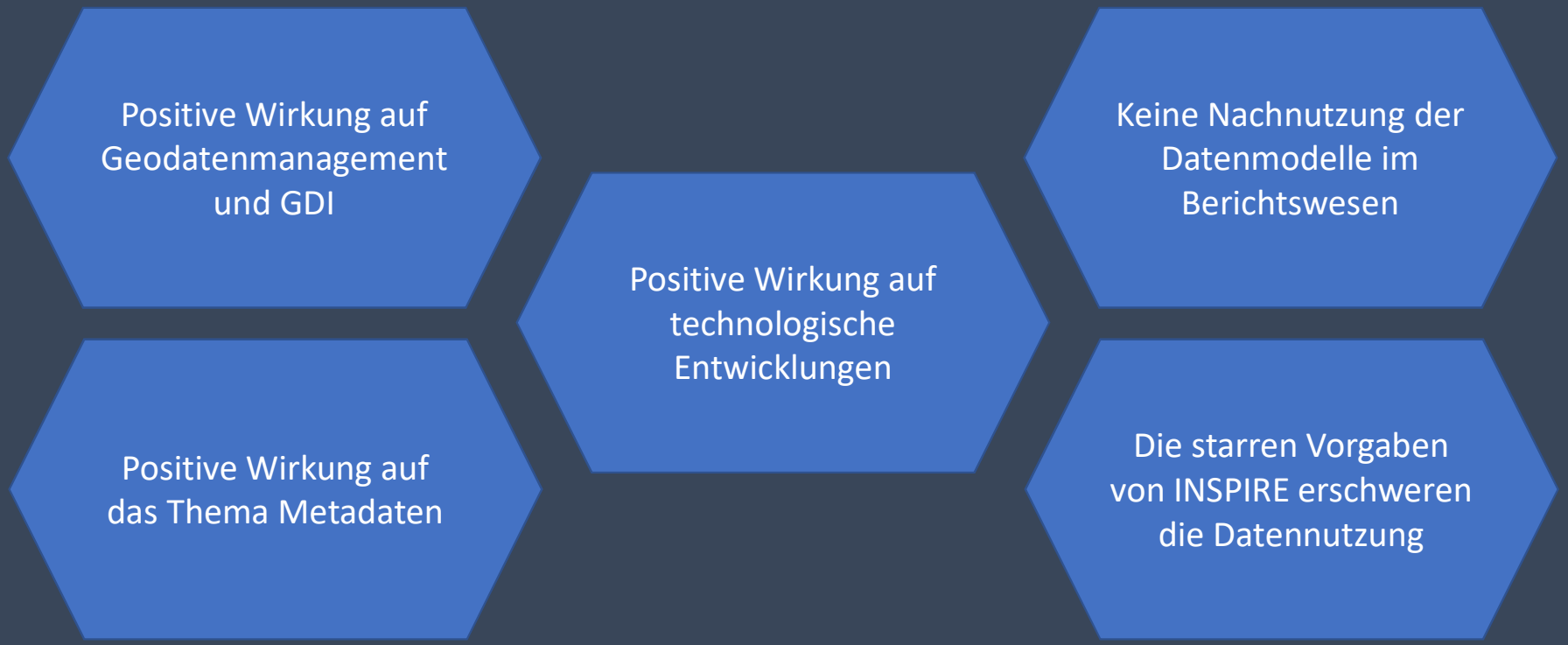
Gesamtübersicht Datenbereitstellung 2021/2022



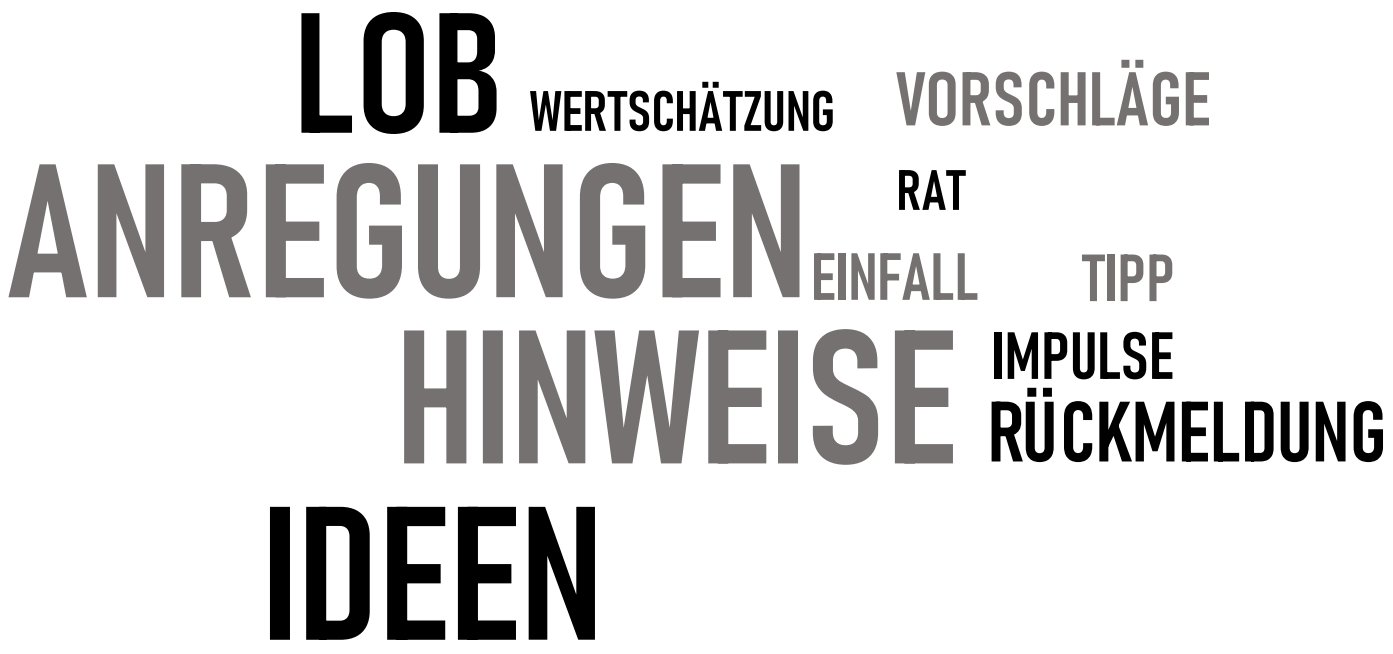
Prozentuale Verteilung individueller Anfragen auf Branchen in 2022



Zentrale Datenbereitstellung via GDI-Wasser



Weitere Aspekte



BfG Bundesanstalt für Gewässerkunde

Dr. Sven-Henrik Kleber, MSc
Referat M4: Geodatenzentrum, WasserBLIcK, GRDC
Am Mainzer Tor 1
D-56068 Koblenz