



MIG..., MIWP..., INSPIRE-Ausschuss..., Geoportal...,  
ThematicViewer..., Validator (1 oder 2)...,  
Ressource Locator..., Assistenzstelle...

## AKTUELLES AUS DEM INSPIRE - UNIVERSUM

OBERSTEINER

## Aktuelle MIWP - Arbeitsgruppen

- 2016.5 Priority list of data sets for eReporting (Vincze)
- 2017.2 Alternative encodings for INSPIRE data (Wannemacher)
- 2017.4 Validation and conformity testing (Grillmayer)
- 2018.1 Streamlining the monitoring and reporting for 2019 (Obersteiner)

# PRIORITY LIST OF DATA SETS FOR EREPORTING

- Priority - Liste im Frühjahr 2018 abgeschlossen
- Vorgaben für Beschlagwortung gemacht (auch Einträge in Registry)
- Erweiterung des ThematicViewers zur besonderen Beachtung prioritärer Daten
- Pläne 2019
  - Erzeugung gesamteuropäischer Datensets aus ausgewählten prioritären Daten
  - ggf. Aktualisierung der Liste
  - Unterstützung "schwächerer" Mitgliedsstaaten bei der Umsetzung

# ALTERNATIVE ENCODINGS FOR INSPIRE DATA

- Entwicklung von Regeln für alternative Datenformate für die Datenverarbeitung im GIS (keine Vereinfachung der vorgeschriebenen Datenformate zu erwarten?)
  - Entwicklung von allgemeinen Encoding Rules für GeoJSON
  - Entwicklung von Regeln für das verflachen von INSPIRE Datenmodellen
  - Entwicklung eines Prozesses für die Implementierung weiterer Datenformate
- Use Cases für Proof of concept:
  - Adressen, Area Management, Administrative Units
- Status:
  - Meeting im Dezember 2018 in Ispra

# VALIDATION AND CONFORMITY TESTING

Validator - Aktuelle Projekte ("*should be released before the end of 2018*"):

- Validator für Metadaten 2.0
- Validator für View-Services
- Neue Datenmodelle
- Versionierung des Validators
- mehrere Instanzen des Validators gleichzeitig zugreifbar
  - bestehende - / neue - / Testversion

# STREAMLINING THE MONITORING AND REPORTING

- Vereinfachung des Monitoring- und Reportingprozesses ab 2019
  - Vereinfachung des Erstellungsaufwandes bei besserer und vergleichbarer Information
- Monitoring:
  - Verbesserung und Vereinfachung der abgefragten Indikatoren (Änderung der M&R-Decision?!)
  - Erstellung der Indikatoren aus den Metadaten
- Reporting (Berichterstellung)
  - genormte Vorlage (country fiche) mit weitgehend strukturiertem Text und definierten Indikatoren aus dem Monitoring
  - zur besseren Vergleichbarkeit der zeitlichen Entwicklung im - und zwischen den Mitgliedstaaten

# MONITORING UND REPORTING 2019

- 2019 ein "*transition year*"
  - da die neue Verordnung noch nicht / oder gerade erst neu ist
  - die entsprechenden Prozesse / tools noch nicht da sind
- Klärung der Vorgangsweise bei einem Workshop Anfang Dezember beim JRC
  
- Monitoring vermutlich noch einmal auf "altbewährte" Weise
  - Vorteil: Monitoring auf Basis der derzeitigen Metadaten würde "*durchwachsen*" ausfallen
- Berichterstellung vermutlich unter Zuhilfenahme des bestehenden country fiche
  - Vorteil: Erhebliche Arbeitserleichterung bei der Erstellung ohne wesentlicher Beeinträchtigung des Informationsgehaltes

# INSPIRE – GEOPORTAL

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>

- Neues geoportal bei INSPIRE-Konferenz vorgestellt
- Thematic Viewer
- Priority Dataset Viewer
  - beide keine Volltextsuche!? (auf ResourceBrowser ausweichen)
- Validator
  - neues feedback System – GitHub
- Geoportal Helpdesk (<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/geoportal/issues>)

# INSPIRE – KONFERENZ 2018 - ANTWERPEN

<https://inspire.ec.europa.eu/conference2018/overview>

- 750 Teilnehmer, bis zu sieben Parallelsessions  
>> schwierig einen Gesamtüberblick zu bekommen
- Hochrangig besetzte Plenarys (Digitaler Wandel, Green Economy)
- Sehr viele Themen behandelt
  - INSPIRE sehr breit gesehen – "GIS/GDI im Umweltbereich"
  - Daten & Zugänglichkeit als Schwerpunkt: priority data, "as-is"-data, Lizenzen & Barrieren
  - Vorstellung Geoportal – NEU
  - Zukunftsthemen/Technologien – WFS 3.0, GoogleDataSetSearch
- Österreich mehrfach positiv erwähnt

Präsentationen auf: <https://inspire.ec.europa.eu/conference2018/view-psessions>

# ASSISTENZSTELLE

# ASSISTENZSTELLE 2018 – QS METADATEN

## QS - Metadaten

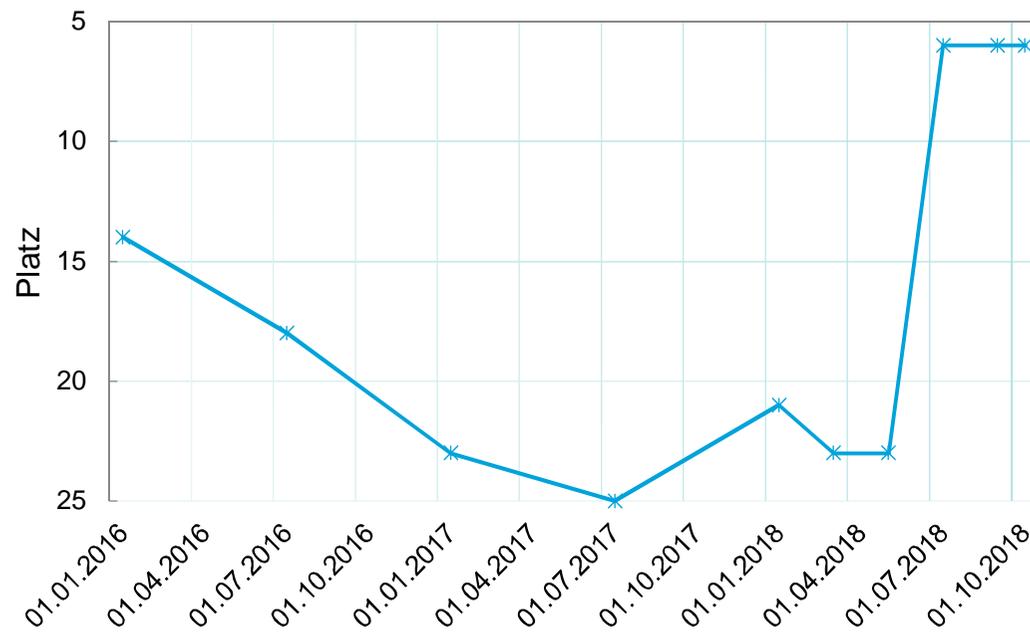
- Ab Februar, mit Ziel hoher Sichtbarkeit im ThematicViewer
  - Allgemeine Durchsicht der Fehlerreports mit gezielter Berücksichtigung der Probleme bei der Aufnahme in den ThematicViewer
- Schwerpunkt – Priority Data
  - Unterstützung bei der korrekten Beschlagwortung
- Analyse und Behebung von Fehlern auch in den AtomFeeds
- Analyse und Verbesserung des Harvestingprozesses

ThematicViewer: Beispiel Nature & Biodiversity (Stand: 30.05.2018)

ThematicViewer: Beispiel Nature & Biodiversity (Stand: 19.11.2018)

# RANKING – METADATENQUALITÄT

AVERAGE LEVEL OF INTEROPERABILITY



[http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/resources/INSPIREResourcesReports/resourcesReport\\_2018-11-19/](http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/resources/INSPIREResourcesReports/resourcesReport_2018-11-19/)

ThematicViewer am 19.11.2018

# ASSISTENZSTELLE 2018 – DATENHARMONISIERUNG

- 3 Schulungstermine mit den Schwerpunkten
  - Allgemeines Verständnis von Datenmodellen
  - Grundlagen von UML & GML
  - Datenharmonisierung mit HALE oder FME
- Testen von HALEconnect

# ASSISTENZSTELLE – AUSBLICK 2019

- QS – Metadaten
  - Schwerpunkt auf Sichtbarkeit im ThematicViewer
  - Abarbeiten der Fehlerprotokolle (aktuell 13.000 Fehlermeldungen in AT); Schwerpunkt auf leicht zu behebbende "Massenfehler"
- Datenharmonisierung
  - Weitere Schulungen
  - Entwicklung gemeinsamer Lösungen
- Anforderungen der Geodatenstellen .....

# KONTAKT & INFORMATION

Dr. Erik Obersteiner

[erik.obersteiner@umweltbundesamt.at](mailto:erik.obersteiner@umweltbundesamt.at)

Umweltbundesamt  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

INSPIRE – Wien – Workshop  
Wien ● 21. - 22.11.2018

- <http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/validator/>
- <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>
- <https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/pages/viewpage.action?pageId=268249090>
- [http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/resources/INSPIREResourcesReports/resourcesReport\\_2018-10-10/](http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/resources/INSPIREResourcesReports/resourcesReport_2018-10-10/)
- <https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/geoportal/issues>
- <https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/>
- <http://www.inspire.gv.at/>