



Daten / Metadaten

INSPIRE Assistenzstelle – Erik Obersteiner

INSPIRE ■ Wien ■ Workshop
13. Dezember 2016

INSPIRE Annex-Themen

Annex I

1. Koordinatenreferenzsysteme (10)
2. Geografische Gittersysteme (4)
3. Geografische Bezeichnungen (3)
4. Verwaltungseinheiten (6)
5. Adressen (3)
6. Flurstücke/Grundstücke (2)
7. Verkehrsnetze (34)
8. Gewässernetz (4)
9. Schutzgebiete (67)

Annex II

1. Höhe (19)
2. Bodenbedeckung (9)
3. Orthofotografie (4)
4. Geologie (5)

Annex III

1. Statistische Einheiten (11)
2. Gebäude (5)
3. Boden (11)
4. Bodennutzung (44)
5. Gesundheit und Sicherheit (190)
6. Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste (58)
7. Umweltüberwachung (22)
8. Produktions- und Industrieanlagen (1)
9. Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen (3)
10. Verteilung der Bevölkerung - Demografie (60)
11. Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete/Berichterstattungseinheiten (39)
12. Gebiete mit naturbedingten Risiken (24)
13. Atmosphärische Bedingungen (9)
14. Meteorologisch-geografische Kennwerte (2)
15. Ozeanografisch-geografische Kennwerte
16. Meeresregionen
17. Biogeografische Regionen (3)
18. Lebensräume und Biotope (18)
19. Verteilung der Arten
20. Energiequellen (40)
21. Mineralische Bodenschätze (2)

Check offene Datensätze

- n Check von Länderportalen & OGD-Portal
- n unterschiedliche Ergebnisse (Großteil gemeldet)
 - n tlw. in OGD genannt / nicht in INSPIRE
 - >> oft unterschiedliche Benennung/Aufbereitung
 - n tlw. in WebGIS-Aufstellung genannt / nicht INSPIRE
 - >> oft unterschiedliche Benennung/Aufbereitung
 - n Daten in manchen Ländern genannt, in manchen nicht
 - >> oft unterschiedliche Verfügbarkeit (z.B. gesetzliche Unterschiede)
- n Individuelle Information der Betroffenen
- n Diskussion/Abstimmung der bisherigen Ergebnisse im Rahmen eines Workshops;

Check Netzdienste

- n Einige nicht vorhandene oder 'tote' Servicelinks gefunden;
 - n d.h. zusätzliche Überprüft der Servicelinks aus dem Monitoring, bzw. den Metadaten
- n Ausschließlich Überprüfung der Erreichbarkeit, keine Validierung auf INSPIRE-Konformität
- n WMS und WFS wurden darüber hinaus in ArcGIS oder QGIS geöffnet
- n Die betroffenen Geodatenstellen wurden über fehlerhafte URLs und Kompatibilitätsprobleme mit ArcGIS/qGIS informiert




Workshop Datenmeldung Länder/Länder/Bund

- n Länder-Länder-Abstimmung
 - n z.B. Benennung, Vergleichbarkeit Inhalte, unterschiedliche Meldungen (z.B. Gebäude), Keywords
- n Bund-Länder Abstimmung
 - n z.B. Doppelnennungen von Daten
- n Abstimmung der Annex-Themen-Zuordnung

- n Offene Fragen
 - n v.a. gleiche Benennung gleicher Inhalte
 - n Vorschläge werden vom UBA gemacht

Qualitätsverbesserung Metadaten

Summary of ISO Metadata resources Per Country/Discovery Service

<i>Discovery Service Country</i>	<i>Discovery Service Virtual Endpoint Alias</i>	<i>Available Resources</i>	<i>Expected Resources</i>	<i>Retrieved Resources</i>	<i>Resource Types</i>	<i>Average Metadata Conformity</i>	<i>XML Schema Validation (ISO Metadata) Failed/Passed</i>	<i>INSPIRE Metadata Validation Failed/Passed</i>	<i>Latest available Member State Discovery Service Report (data might differ)</i>
 AT INSPIRE Geo-Portal Katalogservice BMLFUW/Österreich (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Was...	AT_BMLFUW	948	948	948		 96.64%	109 / 839	397 / 551	Report

Qualitätsverbesserung Metadaten

- n derzeit individuelle Hilfestellungen
 - n Auf Basis JRC-Validierungsprotokoll
 - n Derzeit Prüfung auf allgemeine/unkritische Probleme (unabhängig von Guideline-Änderung)
 - n Information an GDS im Q4/Q1 2017

- n nach Fertigstellung MD-Guidelines
 - n Abschluss nationaler MD-Erfassungsleitfaden
 - n Check aller Metadaten (nach Geodatenstellen) & individuelle Information der Betroffenen

- n !Aktuell (MIG-P/Nov 2016): MD-Guidelines angenommen

Kontakt & Information

Dr. Erik Obersteiner

+43 (01) 31304/3690

erik.obersteiner@umweltbundesamt.at

Mag. Christine Brendle

+43 (01) 31304/3693

christine.brendle@umweltbundesamt.at

Umweltbundesamt
www.umweltbundesamt.at

INSPIRE ■ Wien ■ Workshop
13. Dezember 2016