



03.08.2011

EXTRAKT

zum Entwurf der INSPIRE-Datenspezifikation (DS)

- Gesundheit und Sicherheit - (Human Health and Safety)

Ansprechpartner: [Geschäftsstelle GDI-Südhessen](#)
Europaplatz 5, 64293 Darmstadt
T +49 (0)6151.5004.304 **F** +49 (0)6151.5004.222
<mailto:info@gdi-suedhessen.de>, www.gdi-suedhessen.de

Link zur INSPIRE-Datenspezifikation (englisch):

http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_HH_v2.0.pdf

Link zum Steckbrief GDI-DE Wiki:

-

Kurzbeschreibung:

geografische Verteilung verstärkter auftretender pathologischer Befunde (Allergien, Krebserkrankungen, Erkrankungen der Atemwege usw.), Informationen über Auswirkungen auf die Gesundheit (Biomarker, Rückgang der Fruchtbarkeit, Epidemien) oder auf das Wohlbefinden (Ermüdung, Stress usw.) der Menschen in unmittelbarem Zusammenhang mit der Umweltqualität (Luftverschmutzung, Chemikalien, Abbau der Ozonschicht, Lärm usw.) oder in mittelbarem Zusammenhang mit der Umweltqualität (Nahrung, genetisch veränderte Organismen usw.) [INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG]

Ausweisung der von diesem Thema betroffenen Geodaten:

Objektklasse (dt. Bezeichnung)	englischer Begriff
Biomarker	<i>Biomarker</i>
Krankheit	<i>Disease</i>
Statistischer Gesundheitsfaktor	<i>EnvHealthDeterminantStatistical</i>
Allgemeine Gesundheitsdaten der Population	<i>General Health Statistics</i>
Gesundheitsdienste	<i>Health Services Statistic</i>

Ausschluss von folgenden Objekten innerhalb des Themas, DS umfasst nicht:

- Sicherheitsaspekte werden nicht explizit definiert
→ relevante Bedingungen werden in anderen Themen angesprochen, u.a. in:
Verteilung der Bevölkerung – Demographie, Produktions- und Industrieanlagen, Boden, Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen, Gebiete mit naturbedingten Risiken und Atmosphärische Bedingungen



03.08.2011

Beschreibung des Themas:

- beinhaltet mehrere Komponenten, die eine Rolle spielen:
 - menschliche Gesundheitsdaten (Krankheiten, Verletzungen, etc.)
 - Daten des Gesundheitswesens einschließlich angebotener Dienstleistungen (Anzahl Krankenhausbetten, Beschäftigte, Dauer des Aufenthalts, u.v.m.)
 - Biomarker (messbare Produkte von Organismen, organische Substanzen)
- vorwiegend quantitative Daten (SU - statistische Einheiten, Angabe als Rohdaten oder Klassifikation durch andere soziale, ethnische, wirtschaftliche usw. Faktoren)
→ keine direkte räumliche Referenz (Verknüpfung z.B. durch NUTS-Codes)
- Realisierung durch Wiederverwendung bereits aggregierter Daten von Einrichtungen der Umweltüberwachung (EF) → Zugriff auf regionaler Ebene, Eurostat-Datenbanken
- für Biomarker Informationen über chemische Messungen benötigt (z.B. Cadmium, Quecksilber) oder deren Metaboliten (Zwischenprodukte im Stoffwechselfvorgang)
- Bestrebungen für Harmonisierung von Human-Biomonitoring-Protokollen, um Vergleichbarkeit des Anstiegs von Biomarker-Messungen in Europa zu erhöhen (innerhalb der COPHES (FP 7) & DEMOCOPHES (Life +)-Projekte)
- ähnliche Harmonisierungsbestrebungen derzeit für Gesundheitserhebungen (EHES-Projekt) und Lebensmittelüberwachung (EFSA EUMenu)
- einige Beispiele (Use Cases) für Umweltdaten im Rahmen der menschlichen Gesundheit werden zur Verfügung gestellt (DS, siehe Annex B)

Datenmodell:

- besteht aus vier großen Komponenten:
 - Health Statistical Data Core (Kernmodell):
beinhaltet im Allgemeinen die Definitionen und ausführlichen geographischen Beschreibungen über Krankheiten und verwandte Gesundheitsprobleme
 - EnvHealthDeterminant (bestimmende Größe):
umfasst Elemente im Zusammenhang mit Umweltdaten für die menschliche Gesundheit (Primärdaten)
 - EF model v2.0 (schematisches Datenmodell):
beschreibt Vorgehensweise, umfasst Punktmessungen zur Überwachung der Umweltinstitutionen
 - Health Statistical Data Full (umfassende Datenbeschreibung):
repräsentiert die entsprechenden Daten in statistischen Einheiten geordnet nach thematischen, räumlichen und zeitlichen Attributen

Haftungshinweis:

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Eine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen kann jedoch nicht übernommen werden. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.