



05.08.2011

## EXTRAKT

### zum Entwurf der INSPIRE-Datenspezifikation (DS)

### - Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste - (Utility and Governmental Services)

**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](http://www.gdi-suedhessen.de)

**Link zur INSPIRE-Datenspezifikation (englisch):**

[http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Data\\_Specifications/INSPIRE\\_DataSpecification\\_US\\_v2.0.pdf](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_US_v2.0.pdf)

**Link zum Steckbrief GDI-DE Wiki:**

[https://wiki.gdi-de.org/download/attachments/7571082/vorlsteckbrief\\_DS\\_US\\_v2.0.pdf?version=1&modificationDate=1310393074988](https://wiki.gdi-de.org/download/attachments/7571082/vorlsteckbrief_DS_US_v2.0.pdf?version=1&modificationDate=1310393074988)

**Kurzbeschreibung:**

Versorgungseinrichtungen wie Abwasser- und Abfallentsorgung, Energieversorgung und Wasserversorgung; staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste wie öffentliche Verwaltung, Katastrophenschutz, Schulen und Krankenhäuser [INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG]

**Ausweisung der von diesem Thema betroffenen Geodaten:**

<b>Objektklasse (dt. Bezeichnung)</b>	<b>englischer Begriff</b>
Leitung/Kabelführung	<i>Duct</i>
Zugehörigkeit Strom	<i>Electricity Appurtenance</i>
Stromkabel	<i>Electricity Cable</i>
Stromnetz	<i>Electricity Network</i>
Zugehörigkeit Gas	<i>Gas Appurtenance</i>
Gasleitung	<i>Gas Pipe</i>
Wartungsbefugnis	<i>Maintenance Authority</i>
Kanalschacht/Einstiegsöffnung	<i>Manhole</i>
Zugehörigkeit Öl	<i>Oil Appurtenance</i>
Ölleitung	<i>Oil Pipe</i>
Befugnis/Vollmacht des Besitzers	<i>Owner Authority</i>
Rohrleitung	<i>Pipe</i>
Leitungsmast	<i>Pole</i>
Zugehörigkeit Kanalisation	<i>Sewer Appurtenance</i>
Kanalrohr	<i>Sewer Pipe</i>
Zugehörigkeit Telekommunikation	<i>Telecommunications Appurtenance</i>
Fernmeldekabel	<i>Telecommunications Cable</i>
Telekommunikationsnetz	<i>Telecommunications Network</i>



05.08.2011

Versorgungsverbindung	<i>Utility Link</i>
Verkettung der Versorgungsverbindungen	<i>Utility Link Sequence</i>
Sammlung von Versorgungsverbindungen	<i>Utility Link Set</i>
Versorgungsname	<i>Utility Name</i>
Versorgungsnetzwerk	<i>Utility Network</i>
Versorgungsnetzelement	<i>Utility Network Element</i>
Versorgungsknoten	<i>Utility Node</i>
Container für Versorgungsknoten	<i>Utility Node Container</i>
Versorgungsbetrieb	<i>Utility Property</i>
Zugehörigkeit Wasser	<i>Water Appurtenance</i>
Wasserleitung	<i>Water Pipe</i>
Staatlicher Dienst	<i>Governmental Service</i>
Betrieb (Abfallwirtschaft)	<i>Facility (Waste Management)</i>

#### **Beschreibung des Themas:**

- einfacher thematischer Ansatz, enthält Angaben zur Beschreibung solcher Dienste, beinhaltet u.a. Objektstandort, Besitzer des Dienstes (Verwaltung oder Organisation) sowie technische Eigenschaften (Kapazität, Art der erbrachten Dienstleistung usw.)
- Erkenntnis: jede Organisation hat unterschiedliche Zuständigkeiten, was die Art der Daten, die gesammelt, verwaltet und genutzt werden, beeinflussen wird  
→ Notwendigkeit sowohl einfacher als auch komplexer Datenmodelle, DS bietet Grundgerüst und ist offen für Erweiterung und Anpassungen

#### **Datenmodell:**

- besteht aus drei unabhängigen Modellen aufgrund des breiten Anwendungsbereichs:
- Versorgungsnetze (*Generic Network Model*):  
zusätzlich zu den allgemeinen Netzwerkinformationen wird jedes Element innerhalb seines Modells durch verschiedene Attribute detailliert entwickelt  
→ dazu zählen u.a. Strom-, Öl-/Gas-, Kanal-, Telekommunikations- und Wassernetze
- administrative & soziale staatliche Dienste (*Administrative & Social Governmental Services Model*): basiert auf dem zentralen Objekt „staatliche Dienste“ (z.B. Polizei, Feuerwehr, Krankenhäuser, Gesundheitszentren, Schulen, Kindergärten, Pflegeheime, staatliche und kommunale Ämter)
- Entsorgungsanlagen (*Waste Management*):  
basiert auf dem zentralen Objekt „Einrichtung/Betrieb“ mit einer generischen geometrischen Referenz (Darstellung von Hierarchien bei Standorten und Anlagen)  
→ mehrere Aspekte der Entsorgungsanlagen (Aktivität, Berechtigung, Kapazität, Status ...)  
→ z.B. Lagerstätten/Deponien, Verbrennungsanlagen, andere Behandlungsanlagen

#### **Kommentierung der Datenspezifikation:**

- TWG bittet um Feedback zum Anwendungsschema und der eventuellen Berücksichtigung anderer Netzwerke (bisher keine Notwendigkeit gesehen)

---

#### **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.*