



02.08.2011

EXTRAKT

zum Entwurf der INSPIRE-Datenspezifikation (DS)

- Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen - (Agricultural and Aquaculture Facilities)

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_AF%20v2.0.pdf

Link zum Steckbrief GDI-DE Wiki:

-

Kurzbeschreibung:

Landwirtschaftliche Anlagen und Produktionsstätten (einschließlich Bewässerungssystemen, Gewächshäusern und Ställen) [INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG]

Ausweisung der von diesem Thema betroffenen Geodaten:

Objektklasse (dt. Bezeichnung)	englischer Begriff
technische Anlage	<i>Abstract Installation</i>
Betriebsgebäude	<i>AgriBuilding</i>
aquakulturelle Einrichtung	<i>Aquaculture Installation</i>
Nutztier	<i>Farm Animal</i>
Besitz/Betrieb	<i>Holding</i>
Anlagenteil	<i>Installation Part</i>
Grundstück/Areal	<i>Plot</i>
Produktionseinheit	<i>Production Unit</i>
Standort/Gelände	<i>Site</i>
Wasserwirtschaftsanlage	<i>Water Management Installation</i>

(HINWEIS: DS bezieht sich auf Anlagen für den Anbau von Pflanzen, Zucht und Haltung von Nutztieren sowie Primärproduktion von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Rohstoffen)

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

- Aufzucht und Haltung von Tieren, die nicht im Zusammenhang mit Landwirtschaft oder Aquakultur stehen (z.B. Haustiere, Zootiere) → Erweiterung aber möglich
- Aktivitäten des Marketing & Transformation von verwandten Materialien in Produkte
- Jagd- und Fischfanggebiete
- Forstwirtschaft



02.08.2011

Definitionen:

Besitz/Betrieb (*Holding*)

- beinhaltet gesamte Gegend und alle Infrastrukturen, die unter Kontrolle eines Betreibers landwirtschaftliche und/oder aquakulturelle Aktivitäten durchführen
- kann aus mehreren Standorten bestehen

Standort/Gelände (*Site*)

- bestimmter geographischer Ort für Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen
- jeder Standort stellt eine Management-Einheit innerhalb des Besitzes dar

Aquakultur (*Aquaculture*)

- Aktivitäten und Techniken mit Wasserpflanzen und Tieren (u.a. Aufbereitungsanlagen für Fische, Krebs- und Weichtiere und Algen)
- wichtiger Wirtschaftszweig bzgl. Nahrungsmittelproduktion, Erzeugung von Rohstoffen und in der pharmazeutischen Industrie
- permanente oder semi-permanente Systeme für Zucht von Organismen

Anlage (*Installation*)

- physisches Element mit bestimmter Aktivität:
 - Anlagen für Lagerung und Verteilung (Gas, Flüssigkeit, Feststoff)
 - Anlagen für Strom (Erzeugung, Verteilung und Umwandlung)
 - Maschinen
 - Bewässerungsanlagen (Lagerung, Aufnahme, Verteilung, Dispersion)
 - Tierhaltung (Ställe, Käfige, Gehäuse)
 - Sanitäreanlagen (Veterinärwesen)
 - Gewächshäuser
 - Transporteinrichtungen (ländliche Wege)

Datenmodell:

- Unterteilung in zwei verschiedene Anwendungsschema, die aufeinander aufbauen und unbedingt nacheinander erfüllt sein müssen:
 - Kernmodell (*Core Model*):
geographische Beschreibung von landwirtschaftlichen und aquakulturellen Einheiten, repräsentiert die Mindestangaben der erforderlichen Datensätze in allen Detaillierungsstufen (3 Einheiten: Betrieb, Standort, Nutztier)
 - Erweitertes Modell (*Extended Model*):
zusätzliche Informationen, um Prozesse und Einheiten ausführlicher zu beschreiben (weitere Gruppe von Elementen, die mit den Einheiten des Kernmodells in Beziehung steht: Anlage, Grundstück, Gebäude, hydrologische Objekte)



02.08.2011

Kommentierung der Datenspezifikation

TWG „Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen ist an Diskussion mit anderen TWGs beteiligt über die Definition eines generischen Modells „Betriebe“ (mit Gruppen „Produktions- und Industrieanlagen“, „Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste“)
→ gibt noch keine endgültige Lösung, offensichtliche Ähnlichkeiten zwischen den vorgeschlagenen Modellen von jeder dieser Gruppen als Ergebnis

Fragen dabei sind:

- Unterschied zwischen „Betrieb“ und „Standort“
- hierarchische Darstellung & Beziehung zw. „Betrieb“ und „Gebäude“
- Verknüpfungen mit „Adressen“ und „Flurstücke“
- jeweiliger Umfang der Themen „Anlagen“ und „Gebäude“, da beide sich auf den Begriff „Konstruktion“ in Beschreibung beziehen
- verschiedene Möglichkeiten, um Interessierten Informationen zur Verfügung zu stellen (Betreiber, gesetzliche Vertreter, etc.)
- Grenzen des Anwendungsbereichs

Gruppe ist zudem aktiv an Verbesserung anderer Kapitel beteiligt, die auf Grundlage der eingegangenen Stellungnahmen und Vorschläge in der nächsten Version modifiziert werden

Kapitel sind u.a.

- Kapitel 7: Datenqualität
- Kapitel 8: Metadaten
- Kapitel 9: Lieferung
- Anhang : Anwendungsbeispiele

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.