

## OBJEKTKLASSEN UND ATTRIBUTE

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

#### - Produktions- und Industrieanlagen - (Production and Industrial 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](http://www.gdi-suedhessen.de)

Objektklasse	Attribute (dt.Bezeichnung & englischer Begriff)	Erläuterungen
<b>Betrieb/Einrichtung</b> ( <i>Facility</i> )	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Betrieb/Einrichtung
	Geometrie (Punkt) <i>geometry1</i>	Punkt als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	Geometrie (Fläche) <i>geometry2</i>	Fläche als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Lizenz/Genehmigung <i>licencedPermission (v)</i>	Erhalt durch Zulassungsverfahren von der zuständigen Behörde
	Name <i>name (v)</i>	offizielle Bezeichnung, richtiger Name des Betriebes
	Fluss-/ Beckengebietseinheiten <i>riverBasinDistrictCode (v)</i>	Objektkennung für Fluss-/Becken- gebietseinheit eines Wasserlaufs
	Status/Zustand <i>status (v)</i>	Zustand der Anlage im Hinblick auf Funktions-und Betriebssicherheit
thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)	
<b>Produktionsstätte</b> ( <i>Production and Industrial Facility</i> )	Anzahl der Mitarbeiter <i>numberOfEmployees</i>	Zahl der Menschen, die im Betrieb arbeiten
	Anzahl der Anlagen <i>numberOfInstallations (v)</i>	Zahl der Anlagen, die durch Betrieb gruppiert werden
	Verantwortlicher (Name) <i>responsiblePerson (v)</i>	Name/Vorname des Verantwortlichen bzw. von Bezugsperson der Anlage
<b>Grundstück/Areal</b> ( <i>Plot</i> )	Geometrie (Fläche) <i>geometry</i>	Fläche als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Status / Zustand <i>status (v)</i>	Zustand des Areals im Hinblick auf die Funktions-und Betriebssicherheit
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)



16.08.2011

Objektklasse	Attribute (dt.Bezeichnung & englischer Begriff)	Erläuterungen
<b>Standort/Gelände</b> ( <i>Site</i> )	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Standort/Gelände
	Geometrie (Fläche) <i>geometry</i>	Fläche als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Name <i>name (v)</i>	offizielle Bezeichnung, richtiger Name des Standortes
	Status / Zustand <i>status (v)</i>	Zustand/Beschaffenheit des Geländes bzgl. Funktions- & Betriebssicherheit
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)
<b>Produktionsstandort</b> ( <i>Production and Industrial Site</i> )	Lageplan <i>sitePlan</i>	Projektbeschreibung bzgl. Organisation der Produktion vor Ort
<b>Betreiber</b> ( <i>Operator</i> )	Bevollmächtigter (Name) <i>delegateName (v)</i>	Name und Vorname des Geschäftsführers
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)
	Handelsbeschreibung <i>tradeDescription (v)</i>	beschreibende Aussage über Betreiber
	Handelsname <i>tradeName</i>	Firmenname, der offiziell an Betreiber vergeben wurde
<b>Energie</b> ( <i>Energy</i> )	Typ/Art <i>type</i>	Art der Energie im Prozess (Ein- oder Ausgangselement)
<b>Produktionsgebäude</b> ( <i>Production and Industrial Building</i> )	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Produktionsstätte (z.B. Konstruktion)
	Status/Zustand <i>status (v)</i>	Zustand des Produktionsgebäudes bzgl. Funktions- & Betriebssicherheit
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)
<b>Tätigkeit/Aktivität</b> ( <i>Activity</i> )	EPTR-Klassifizierung <i>E-PRTR (v)</i>	nach Aktivitäten (z.B. metallverarbeitende od. chemische Industrie ...)
	IPPC-Klassifizierung <i>IPPC (v)</i>	nach Aktivitäten (z.B. metallverarbeitende od. chemische Industrie ...)
	NACE-Klassifizierung <i>NACE</i>	nach Aktivitäten (z.B. Produktion von Lebensmitteln, Kunststoffen, Papier)
	Beschreibung <i>description (v)</i>	Aussage über Aktivität im Einklang mit Klassifizierung von Gesetzgebung
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Anzahl der Mitarbeiter <i>numerOfEmployees (v)</i>	Zahl der Menschen, die in Anlage arbeiten & sich bestimmter Aktivität widmen



16.08.2011

Objektklasse	Attribute (dt.Bezeichnung & englischer Begriff)	Erläuterungen
<b>technische Anlage</b> ( <i>Installation</i> )	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Anlagen (Maschinen, Geräte, Systeme)
	Geometrie (Punkt) <i>geometry1</i>	Punkt als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	Geometrie (Fläche) <i>geometry2</i>	Fläche als Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Name <i>name (v)</i>	offizielle Bezeichnung oder Eigenname der Anlage
	Status/Zustand <i>status (v)</i>	Zustand der Anlage im Hinblick auf die Funktions- und Betriebssicherheit
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)
	Typ/Art <i>type (v)</i>	Art der Anlage, bezeichnet durchzuführende operative Funktion
<b>Anlagenteil</b> ( <i>InstallationPart</i> )	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Anlagenteil (z.B. Tank, Kamin)
	Geometrie <i>geometry</i>	Punkt/Fläche, Grundform für Raumbezug (Vektordaten, ISO 19107)
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
	Name <i>name (v)</i>	offizielle Bezeichnung oder Eigenname des Anlagenteils
	Status / Zustand <i>status (v)</i>	Zustand des Anlagenteils im Hinblick auf Funktions- und Betriebssicherheit
	Technik/Arbeitsverfahren <i>technique (v)</i>	Methode, Schadstoffkonzentration zu reduzieren (v.a. durch Schornstein)
	thematische ID <i>thematicId</i>	thematischer Objektidentifikator (z.B. NUTS Code, ICAO)
	Typ/Art <i>type (v)</i>	Art des Anlagenteils, bezeichnet durchzuführende operative Funktion
<b>Prozess Eingang/Zufuhr</b> ( <i>Process Input</i> )	Menge/Umfang <i>amount (v)</i>	Menge an Material, Energie, Abfall-, Produkteingabe in Produktionszyklus
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
<b>Prozess Ausgang/Ergebnis</b> ( <i>Process Output</i> )	Menge/Umfang <i>amount (v)</i>	Materialmenge, Energie, Abfall-, Produktausgabe v. Produktionszyklus
	INSPIRE-ID <i>inspireId</i>	externer Objektidentifikator
<b>Produkt/Erzeugnis</b> ( <i>Product</i> )	CPA-Klassifizierung <i>CPA</i>	Einstufung des Produkts nach Aktivität (und Wirtschaftszweigen)
	Beschreibung <i>description (v)</i>	beschreibende Aussage über Produkt im Einklang mit Klassifizierung
<b>Material</b> ( <i>Substance</i> )	CLP-Klassifizierung <i>CLP</i>	Einstufung für Kennzeichnung und Verpackung gefährlicher Stoffe
<b>Abfall</b> ( <i>Waste</i> )	EWC-Klassifizierung <i>EWC</i>	Abfallverzeichnis (u.a. schädliche Abfälle)



16.08.2011

Objektklasse	Attribute (dt.Bezeichnung & englischer Begriff)	Erläuterungen
<b>Emission</b> (Emission)	Umgebungstemperatur <i>ambientTemperature</i>	Außentemperatur in der Umgebung des Emissionspunktes
	Bereich Emissionskontrolle <i>areaOfEmission</i>	Oberflächenerweiterung bzgl. Emissionspunkt (u.a. Schornstein)
	Durchflussmenge <i>flowAmount</i>	festgesetzter Betrag für Strömung aus Schornstein
	Durchflusssdauer <i>flowDuration</i>	festgesetzte Dauer für Strömung aus Schornstein
	Vorlauftemperatur <i>flowTemperature</i>	Wärme, festgesetzte Temperatur der Strömung aus Schornstein
	Höhe des Emissionspunktes <i>heightOfEmissionPoint</i>	räumliche Lage der Emission als vertikaler Abstand vom Boden
	Registrierung der Messung <i>measurementRegistration</i>	zeitliche Referenz, Zeit wo Strömung und Temperatur registriert wurde
	Schadstoffkonzentration <i>pollutantConcentration</i>	festgesetzte Schadstoffkonzentration aus Schornstein
	Schadstoff <i>pollutantSubstance</i>	festgesetzte Art der Schadstoffe aus Schornstein (gemäß CLP-Klassen)
	Typ/Art <i>type</i>	Art der freigesetzten Emission, bezeichnet das Ziel

(v) = "voidable", für Attribut kann Wert "void" (leer) definiert werden, wenn Geodatensätze keine entsprechenden Werte enthalten

**Nähere Informationen zu den verschiedenen Klassifikationen finden sich im Internet unter:**

- EPTR-Klassifizierung     [http://www.epa.ie/downloads/advice/licensee/e\\_prtr\\_regulation\\_%20annex\\_%20i.pdf](http://www.epa.ie/downloads/advice/licensee/e_prtr_regulation_%20annex_%20i.pdf)
- IPPC-Klassifizierung     <http://nomeports.ecoports.com/ContentFiles/IPPC141.pdf>
- NACE-Klassifizierung     [http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/general/nacecodes\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/general/nacecodes_en.pdf)
- CPA-Klassifizierung     [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/cpa\\_2008/documents/CPA2008introductoryguidelinesEN.pdf](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/cpa_2008/documents/CPA2008introductoryguidelinesEN.pdf)
- CLP-Klassifizierung     <http://www.prc.cnrs-gif.fr/reach/en/images/annex-6-abstract-en.pdf>
- EWC-Klassifizierung     [http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Leisure/EWC\\_31-03-09\\_CH.pdf](http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Leisure/EWC_31-03-09_CH.pdf)

**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.*