

## Extrakt zum Steckbrief

### II/ 2. Bodenbedeckung (Land Cover)

#### 1. **Kurzbeschreibung**

Physische und biologische Bedeckung der Erdoberfläche, z.B. Gras.

→ Oberfläche mit Landschaftselementen

→ IST- Zustand auf der Erdoberfläche

- Künstliche Flächen
- Landwirtschaftliche Flächen
- Wälder
- Natürliche (naturnahe) Gebiete
- Feuchtgebiete
- (Wasserkörper)

Anmerkung Wasserkörper:

Wasserkörper wurden bereits im Anhang I/ 8 Gewässernetz erfasst (= Binnengewässer<sup>1</sup> gemäß Wasserrahmenrichtlinie<sup>2</sup>)

Grundwasser ist im Anhang II/4 Geologie zuzuordnen

UNTERSCHIED zu III/ 4. Bodennutzung: = funktionale und nutzerbedingte Aufteilung der Gebiete in z.B. Wohngebiete, Freizeitgebiete

#### 2. **Beschreibung des Themas**

Die INSPIRE- Spezifikation erlaubt den Datenbereitstellern, Landbedeckungsdaten in ihrer eigenen Klassifikation und Nomenklatur zur Verfügung zu stellen und diese auf systematische Weise zu dokumentieren

Es wird empfohlen, diese Dokumentation in englischer Sprache bereit zu stellen.

Ein Dokumentationsansatz ist beispielsweise die Verwendung einer gemeinsamen Meta-Sprache, wie sie im ISO-Standard 19144-2 „Land Cover Meta Language“ (LCML) festgehalten ist. Ein weiterer Ansatz kann sein, Landbedeckungsobjekte unter der Verwendung eines Objektkataloges zu beschreiben, wie es zum Beispiel im Datenmodell des Spanischen Projektes SIOSE (Land Cover and Use Information System of Spain) umgesetzt

---

<sup>1</sup> gemäß [8] Art. 2 Nr. 3. „...alle an der Erdoberfläche stehenden oder fließenden Gewässer...“

<sup>2</sup> = „...eine koordinierte Bewirtschaftung der Gewässer innerhalb der Flusseinzugsgebiete...“; „...Schutz der Binnenoberflächengewässer, der Übergangsgewässer, der Küstengewässer und des Grundwassers...“

Hinweis: Dieser Extrakt zum Steckbrief basiert auf einer Interpretation und Zusammenfassung der unter Quellen angegebenen Dokumente. Trotz größter Sorgfalt, sind die in dieser Analyse getätigten Aussagen rechtlich unverbindlich.

Bearbeiter: Nancy Schwabe, Dez. 35/ TLVermGeo

Bearbeitungsstand: 22.03.2012

wird (gemäß dem ISO-Standard 19107 spatial schema / Raumbezugsschema) und der Objektkatalog über einen Web-Link verfügbar gemacht ist.

Der Ausgangspunkt für das Datenmodell ist die „reale Welt“ und deren (bio-) physikalische Erdoberfläche. Die Erhebung, Kartierung und das Monitoring dieser Erdoberfläche ist durch Landbedeckungserfassungsinitiativen organisiert, z.B. *CORINE* (= Coordination of Information on the Environment) *Land Cover*.

*CORINE Land Cover* sind Bodenbedeckungsdaten für Deutschland/ Europa welche im Auftrag des Umweltbundesamtes erfasst wurden. Ziel ist es eine Bereitstellung von einheitlichen und damit vergleichbaren Daten der Bodenbedeckung für Europa zu ermöglichen. Die Durchführung der Kartierung wurde auf Basis von Satellitendaten (Maßstab 1:100.000) durchgeführt, bezogen auf die Referenzjahre 2006, 2000 und 1990.

Landbedeckungserfassungsinitiativen stellen eine Verbindung her zwischen den Komponenten der Landbedeckungsmodellierung: Die reale Welt, die Datennutzer, die Dokumentation und die Daten selbst.

Die Modellierung der Bodenbedeckung erfolgt mit einfachen Geometrieobjekten wie Polygonen und Punkt-Sammlungen in Ergänzung zum Rasterformat.

? Maßstabsbereich: European level, National level

### 3. Datenhaltende Stellen

Vorauswahl Datenhaltende Stelle	Datenhaltende Stelle*	Datensatz	Anmerkung
Bund	BKG	DLM DE (CORINE)	
Land	TLVermGeo	ATKIS- Basis- DLM	
Land	TLVermGeo	ATKIS- DLM50	
Land		Landbedeckungskarte (CORINE Land Cover Klassifizierung)	
Land	TLVermGeo	ALKIS?	TWG LC --> Betroffenheit unklar
		Aueninventar?	TWG LC --> Betroffenheit unklar
Kommunen		Baumkataster kommunal?	TWG LC --> Betroffenheit unklar
		Feuchtgebietsinventar?	TWG LC --> Betroffenheit unklar
	TMLFUN	InVeKoS <sup>3</sup> (GFN Schlag-Skizzen) Landwirtschaftliche Flächen?	TWG LC --> Betroffenheit unklar

<sup>3</sup> Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem im Rechtsbereich Landwirtschaft, Jagd, Forstwirtschaft, Fischerei

Hinweis: Dieser Extrakt zum Steckbrief basiert auf einer Interpretation und Zusammenfassung der unter Quellen angegebenen Dokumente. Trotz größter Sorgfalt, sind die in dieser Analyse getätigten Aussagen rechtlich unverbindlich.

Bearbeiter: Nancy Schwabe, Dez. 35/ TLVermGeo

Bearbeitungsstand: 22.03.2012

Kommunen		Versiegelung des öffentlichen Raumes?	TWG LC --> Betroffenheit unklar
	ThüringenForst-Anstalt öffentlichen Rechts	Waldflächen – Kataster?	TWG LC --> Betroffenheit unklar

#### 4. Quellen

- [1] INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG – Online im Internet: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:DE:PDF>  
Stand: 14/03/2007
- [2] Extrakt zum Entwurf der INSPIRE- Datenspezifikation; GDI- Südhessen – Online im Internet: [http://www.gdi-suedhessen.de/fileadmin/user\\_upload/IKGIS/GDI\\_Sued/Aktuelles\\_Informationen/INSPIRE/DS\\_Review/extrakte\\_oeffentlich/LC\\_Extrakt.pdf](http://www.gdi-suedhessen.de/fileadmin/user_upload/IKGIS/GDI_Sued/Aktuelles_Informationen/INSPIRE/DS_Review/extrakte_oeffentlich/LC_Extrakt.pdf)  
Stand: 11/08/2011
- [3] Identifizierung; GDI- DE – Online im Internet: <https://wiki.gdi-de.org/display/insp/Identifizierung+Bodenbedeckung+%28LC%29>  
Stand: 02/2012
- [4] Data Specification, Draft Guidelines; TWG – Online im Internet: [https://wiki.gdi-de.org/download/attachments/3932423/INSPIRE\\_DataSpecifications\\_LC\\_v2.9\\_20120301.pdf?version=1&modificationDate=1331719894634](https://wiki.gdi-de.org/download/attachments/3932423/INSPIRE_DataSpecifications_LC_v2.9_20120301.pdf?version=1&modificationDate=1331719894634)  
Stand: 01/03/2012
- [5] Umsetzung der Richtlinie 2007/2/EG (INSPIRE- Richtlinie); Schicktanz, Ina; 05.10.2011
- [6] Fachnetzwerk; GDI- DE – Online im Internet: <https://wiki.gdi-de.org/display/lc/Fachnetzwerk+Bodenbedeckung+%28Land+Cover+-+LC%29>  
Stand: 03/2012
- [7] Steckbrief der INSPIRE- Datenspezifikation Gewässernetz; GDI- DE – Online im Internet: [http://www.gdi-de.org/download/inspire\\_guidance/annexI-III/Steckbrief-INSPIRE-Gewaessernetz.pdf](http://www.gdi-de.org/download/inspire_guidance/annexI-III/Steckbrief-INSPIRE-Gewaessernetz.pdf)  
Stand: 17/02/2010
- [8] Wasserrahmenrichtlinie; RICHTLINIE 2000/60/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Oktober 2000; Online im Internet: <http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/wasserrichtlinie.pdf>

Hinweis: Dieser Extrakt zum Steckbrief basiert auf einer Interpretation und Zusammenfassung der unter Quellen angegebenen Dokumente. Trotz größter Sorgfalt, sind die in dieser Analyse getätigten Aussagen rechtlich unverbindlich.

Bearbeiter: Nancy Schwabe, Dez. 35/ TLVermGeo  
Bearbeitungsstand: 22.03.2012