

Eine Zukunftsaufgabe in guten Händen



Naturschutzfachliche Aspekte bei der Ausgestaltung europäischer Infrastrukturentwicklungen (INSPIRE/SEIS)

Dr. Michael Bilo

Bundesamt für Naturschutz

Abteilungsleiter *Zentrale Informationsdienste*



Das Kick Off

Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

... rücken nun in der im August 2009 gestarteten zweiten Projektphase (DeCOVER 2) die Integrationsfähigkeit der entwickelten Aktualisierungsverfahren in bestehende Fachprozesse sowie die thematische Erweiterung bestehender Landbedeckungsdatensätze für Anforderungen aus den Bereichen Landwirtschaft und Naturschutz in den Fokus.

Für die Aktualisierung und Erweiterung stehen weiterhin die Zielsysteme CORINE Land Cover (CLC), das nationale Amtliche Topographisch-Kartographische Informationssystem (ATKIS) sowie die Biotoptypen- und Nutzungstypenkartierungen (BNTK) der Bundesländer im Mittelpunkt. Im Bereich Naturschutz sollen die DeCOVER 2 Entwicklungen die FFH-Monitoringaufgaben im Rahmen Natura2000 unterstützen. Im Bereich Landwirtschaft steht das Monitoring von Kulturarten sowie die Unterstützung der Cross Compliance Verpflichtungen im Vordergrund.

Die Fachprozesse ...

Das Ziel

Fachprozesse

... werden im Naturschutz zu einem hohen und weiter ansteigenden Anteil durch europäische Prozesse strukturiert

Thesen





Das Ziel

Fachprozesse

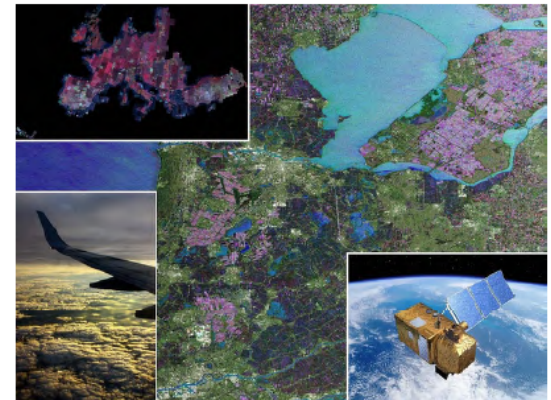
Thesen

Workshop zum „Einsatz von Fernerkundungsmethoden im Rahmen des FFH-Monitoring in Deutschland“

22.-23.01.2009

www.bfn.de/0502_skriptliste.html

Einsatz von Fernerkundung im Rahmen des FFH-Monitorings in Deutschland - Workshop -





Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

INSPIRE (*Infrastructure for Spatial Information in Europe*) steht für die Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Gemeinschaft. Die Richtlinie ist am 15. Mai 2007 in Kraft getreten und muss innerhalb von zwei Jahren von den Mitgliedstaaten der EU jeweils in nationales Recht umgesetzt werden.

Fachliche und technische Einzelheiten sind in der Richtlinie selbst nicht geregelt. Deren Festlegung erfolgt durch so genannte Durchführungsbestimmungen, die schrittweise für die INSPIRE-Themen erarbeitet werden.

INSPIRE-Annex I



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

1. Koordinatenreferenzsysteme
2. Geographische Gittersysteme
3. Geographische Bezeichnungen
4. Verwaltungseinheiten
5. Adressen
6. Flurstücke
7. Verkehrsnetze
8. Gewässernetz
9. **Schutzgebiete**

INSPIRE-Annex II



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

1. Höhe
2. Bodenbedeckung (Land Cover)
3. Orthofotografie
4. Geologie

INSPIRE-Annex III



Das Ziel

Statistische Einheiten

Gebäude

Fachprozesse

Boden

Bodennutzung (Land Use)

Thesen

Gesundheit und Sicherheit

Versorgungswirtschaft und
staatliche Dienste

Umweltüberwachung

Produktions- und
Industrieanlagen

Landwirtschaft und
Aquakultur

Verteilung der Bevölkerung,
Demografie

Bewirtschaftungsgebiete

Gebiete mit naturbedingten Risiken

Atmosphärische Bedingungen

Meteorologisch-geografische
Kennwerte

Ozeanografisch-geografische
Kennwerte

Meeresregionen

Biogeografische Regionen

Lebensräume und Biotope

Verteilung der Arten

Energiequellen

Mineralische Bodenschätze

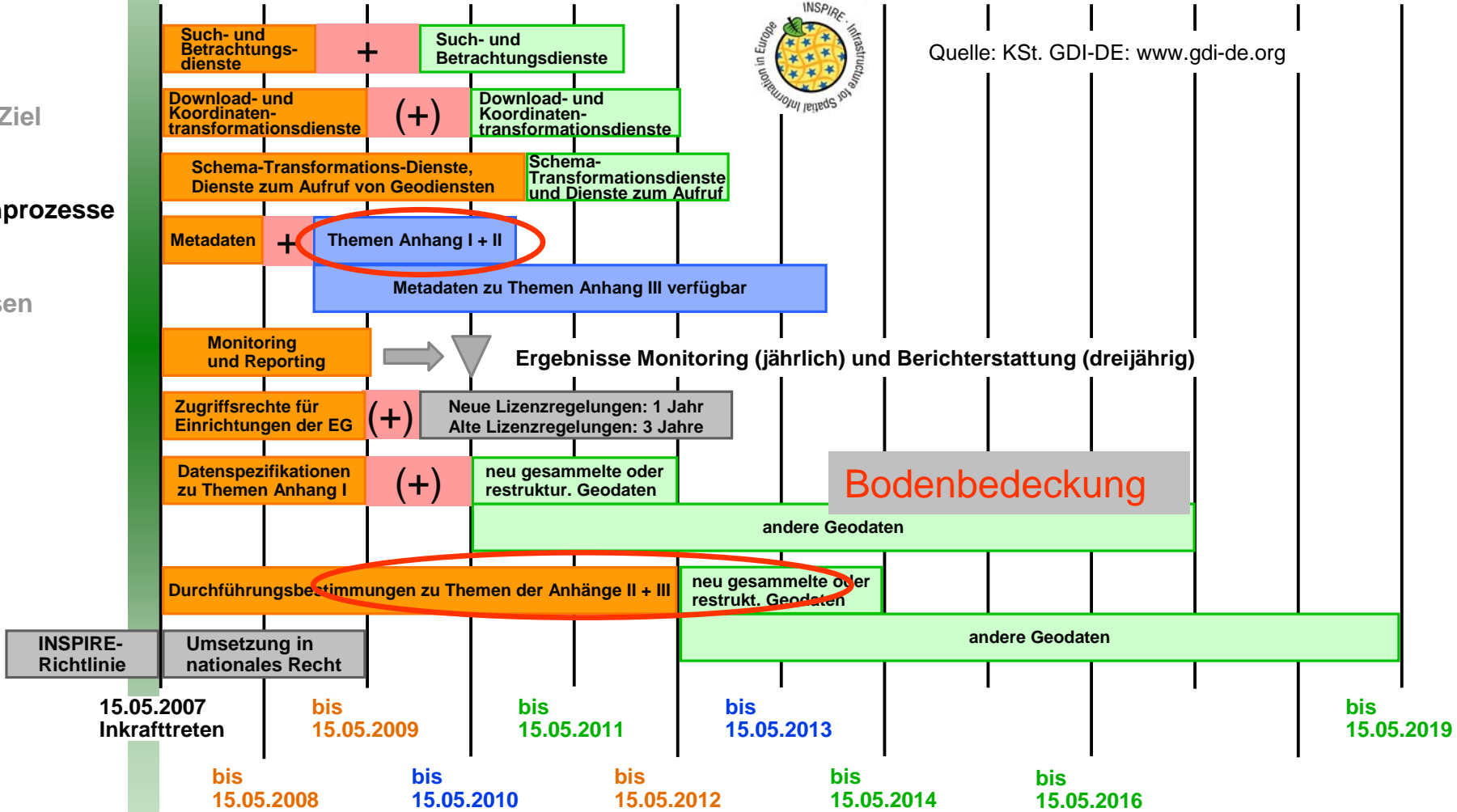


Quelle: KSt. GDI-DE: www.gdi-de.org

Das Ziel

Fachprozesse

Thesen



+ Abweichung Durchführungsbestimmungen Metadaten Geodaten und Geodienste

(+) = Dauer der Abweichung noch unklar



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

Definition des Themas „Bodenbedeckung (Land Cover)“ (gem. D 2.3 DT DS):
Physikalische und biologische Bedeckung der Erdoberfläche einschl.
anthropogene Bedeckung, Landwirtschaftsflächen, Wälder, (semi-)
natürlicher Flächen, Wasser- und Feuchtgebiete;

Beschreibung: Abgrenzung zu Landnutzung; homogene und vergleichbare
Information auf der Basis der vorhandenen nationalen Systeme, deren
Pflege auf der dazu am besten geeigneten Ebene erfolgt; Hinweis auf
GMES Fast Track Service;

Politische **Anwendungsbeispiele**; CLC und Land Cover Classification
System als Bsp. für Klassifikationsschemata;

CLC-Klassifikation als beispielhafte „**Wichtige Attribute**“ (*for illustrative
purpose only*)



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

Die thematische und technische Ausgestaltung der Durchführungsbestimmungen zu den Annex II-Themen beginnt jetzt durch die Nennung von Experten, Referenzmaterial und Fachkreisen (SDIC, LMO)

Experten: Auftragnehmer, *Drafting Experts*

Referenzmaterial: Leistungsbeschreibungen, Projektberichte, Klassifikationen

Fachkreise: Thematische Expertengruppen z.B. der Landbedeckung



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

Shared Environmental Information System

- Kommunikation der KOM vom 01.02.2008
- Ein Konzept zur „Modernisierung und Vereinfachung der Erhebung, des Austauschs und der Verwendung der (*erforderlichen*) Daten und Informationen“
- „Nach diesem Ansatz werden die gegenwärtigen, zumeist zentralisierten Berichterstattungssysteme nach und nach durch Systeme ersetzt, die auf Datenzugang, Datenaustausch und Interoperabilität basieren“
- Möglicher Kandidat: Natura2000

SEIS 2/2



Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

- Bildung einer europäischen SEIS Task Force zur verstärkten Kommunikation mit den MS
- Bildung einer „Technischen AG“ der SEIS TF (3/2009)
- ...

These 1

Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

DeCover2 analysiert den bestehenden Bedarf an Landbedeckungsinformation aus bestehenden Berichtspflichten und demonstriert an konkreten Pilotprojekten dessen Erfüllung oder Ergänzung.



Projektantrag des StMF
BY zur „*Entwicklung von
satellitenbasierten
Verfahren zur
Aktualisierung von
Landbedeckungsdaten
...*“ (Andreas Schäffler)

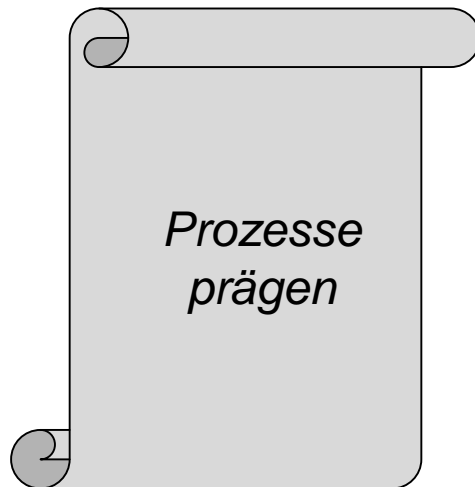
These 2

Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

DeCover2 gestaltet laufende Fachprozesse zu Gewinnung, Austausch und Harmonisierung von Landbedeckungsinformation aktiv mit.



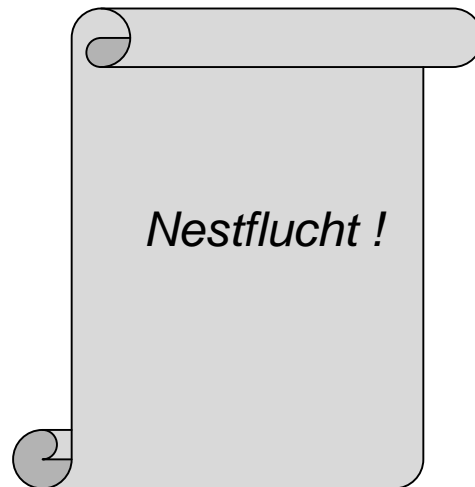
These 3

Das Ziel

Fachprozesse

Thesen

DeCover2 informiert die Fachgremien (der Anwender) über das Potenzial des Projektes und dieser Landbedeckungsinformation.



European Environment Agency



Eine Zukunftsaufgabe in guten Händen



Naturschutzfachliche Aspekte bei der Ausgestaltung europäischer Infrastrukturentwicklungen (INSPIRE/SEIS)

Dr. Michael Biló

Leiter der Abteilung *Zentrale Informationsdienste*

Email: michael.bilo@bfn.de

Tel.: 0228 8491 1210

Dieser Vortrag kann demnächst nachgelesen werden auf:

www.bfn.de

