



Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



Geoinformationsmanagement für die Agenda 2030 – Das BKG und die Vereinten Nationen

Gwendolin Seidner-Schötz



UN-GGIM
UNITED NATIONS INITIATIVE ON
GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT

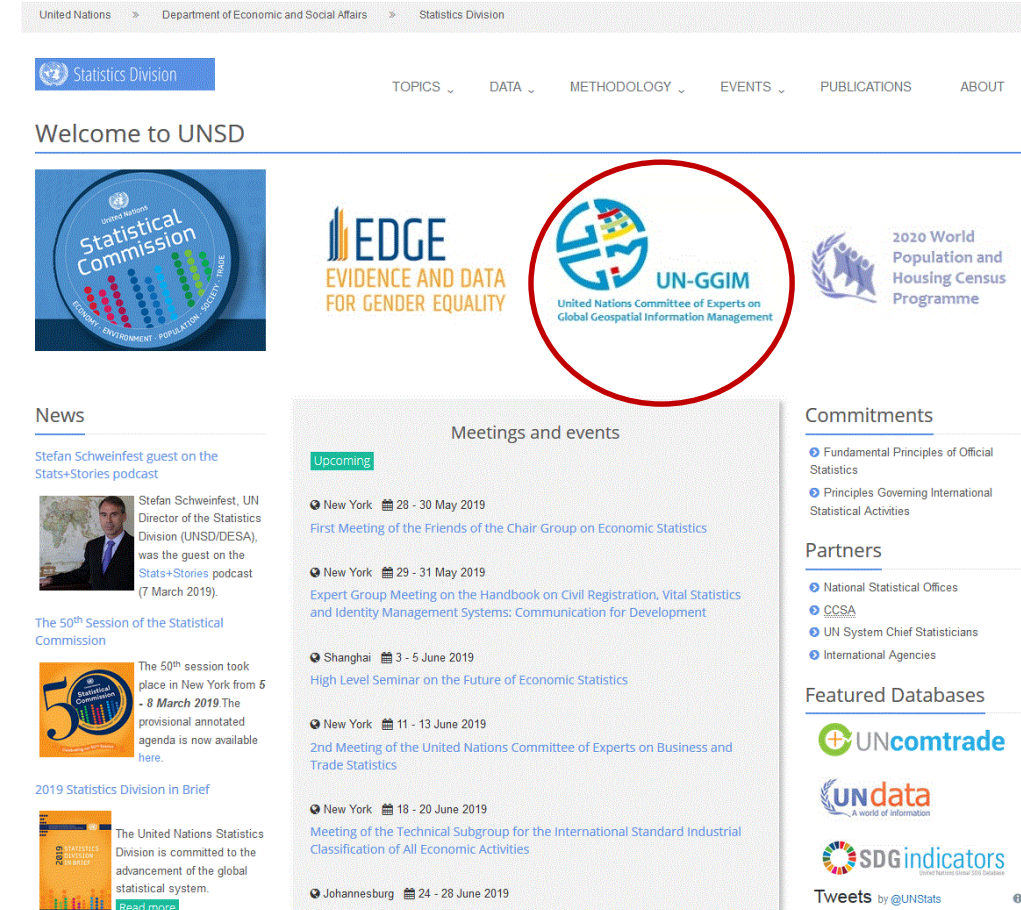


SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

- 1. Vorstellung UN-GGIM**
2. IGIF: Nationaler Aktionsplan
3. Situation in Deutschland
4. Fragen & Antworten

- Das Thema Geoinformation ist organisatorisch in der „Statistics Division“ (UNSD) der Abteilung „Wirtschaft und Soziales“ (DESA) der Verwaltung der Vereinten Nationen eingeordnet

- <http://ggim.un.org/>

The screenshot shows the official website of the United Nations Statistics Division (UNSD). The page features a navigation menu with links for TOPICS, DATA, METHODOLOGY, EVENTS, PUBLICATIONS, and ABOUT. The main content area includes a 'Welcome to UNSD' message, a 'Statistical Commission' logo, and the UN-GGIM logo, which is highlighted with a red circle. Other visible elements include the 'EDGE' logo for Evidence and Data for Gender Equality, the '2020 World Population and Housing Census Programme' logo, and sections for 'News', 'Meetings and events', 'Commitments', 'Partners', and 'Featured Databases'.

UN-GGIM = United Nations Global Geospatial Information Management

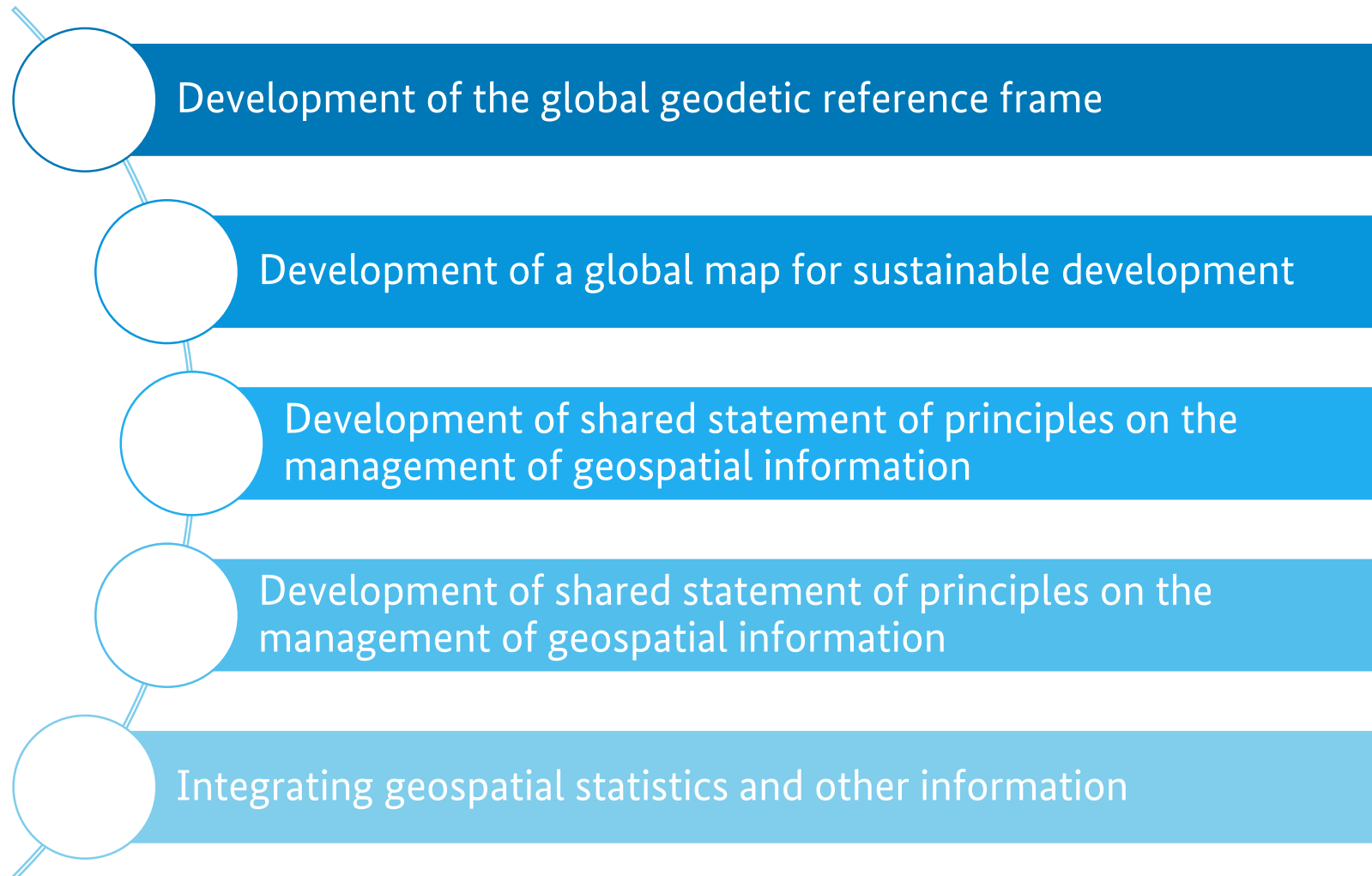
→ Initiative der Vereinten Nationen (UN), welche das globale Geoinformationsmanagement koordiniert



Quelle: un.org

ECOSOC richtete den Expertenausschuss ein um gemeinsame Entscheidungen zu treffen und Richtungen hinsichtlich der Produktion, Verfügbarkeit und Nutzung von Geoinformationen innerhalb nationaler, regionaler und globaler politischer Rahmenbedingungen vorzugeben.

Unter der Leitung der Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen soll der UN-GGIM globale Herausforderungen bei der Nutzung von Geodaten, auch im Rahmen von Entwicklungsagenden, angehen und als Gremium für die globale Politikgestaltung im Bereich des Geodatenmanagements dienen. (un.org)



UN-GGIM
Americas



UN-GGIM
Europe



UN-GGIM
Arab States

UN-GGIM
Africa

UN-GGIM Asia-
Pacific

Expert Groups

1. Expert Group on the Integration of Statistical and Geospatial Information
2. Expert Group on Land Administration and Management

Working Groups

1. Working Group on Geospatial Information and Services for Disasters
2. Working Group on Policy and Legal Frameworks for Geospatial Information Management
3. Working Group on Marine Geospatial Information

- Prioritäten und Arbeitsprogramme des Expertenausschusses werden von den Mitgliedstaaten bestimmt
- Der Expertenausschuss hat den Auftrag eine Plattform für die Entwicklung wirksamer Strategien zum Aufbau und zur Stärkung der nationalen Kapazitäten im Bereich der Geodaten bereitzustellen
- Bewährte Verfahren und Erfahrungen nationaler, regionaler und internationaler Gremien zusammen bringen

IGIF: Nationaler Aktionsplan

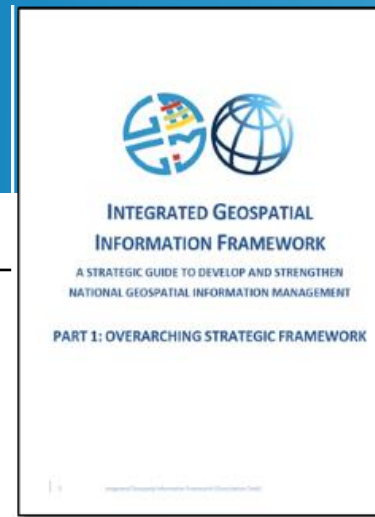
„Ein nationaler Aktionsplan für ein effizientes Geodatenmanagement“

→ Globaler Leitfaden für die Entwicklung, Integration und Stärkung des Geodatenmanagements auf UN-Ebene

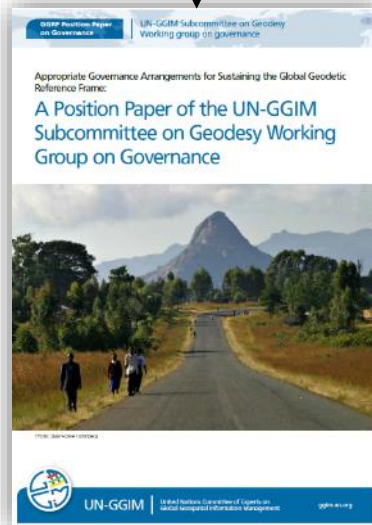
IGIF = Integrated Geospatial Information Framework

→ Strategien für eine integrierte und effiziente Geodatenerhebung, -pflege, -bereitstellung und -nutzung

Ziel
UN-GGIM
IGIF



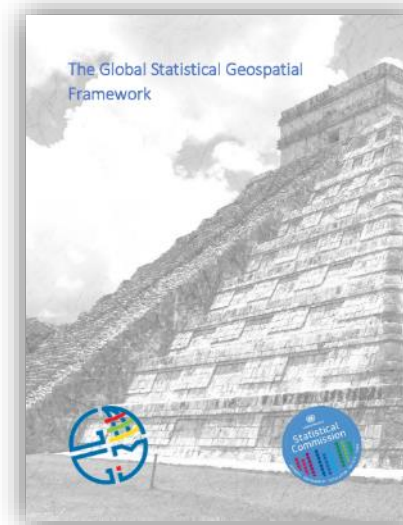
Quelle: ggim.un.org/IGIF/



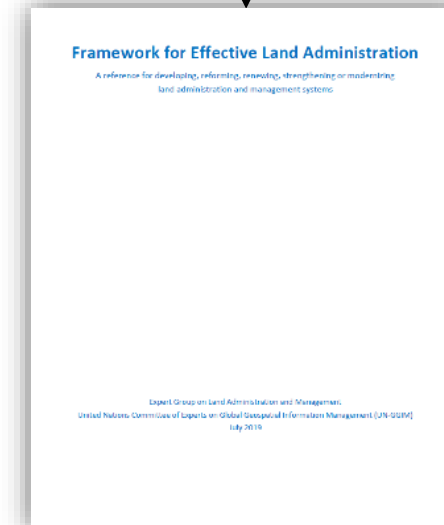
Global Geodetic Reference Frame (GGRF)



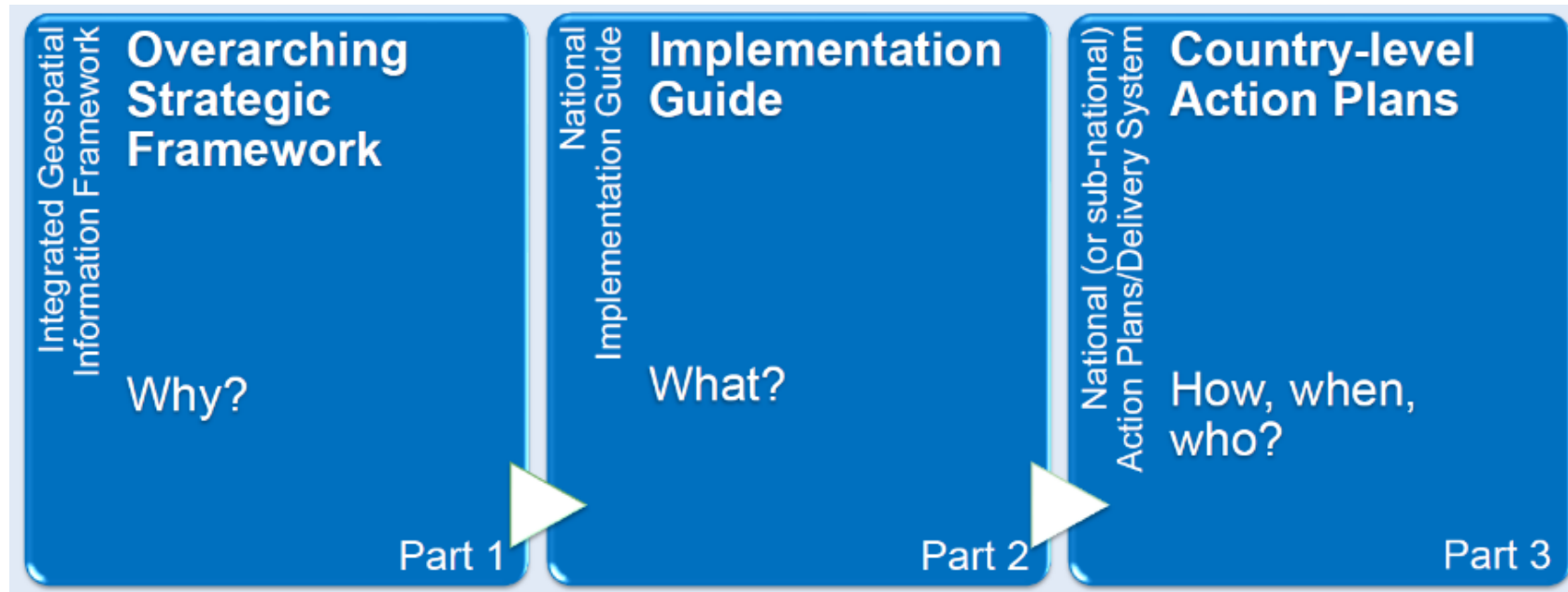
Framework on GI & Services for Disasters



Global Statistical and Geospatial Framework (GSGF)



Framework for Effective Land Administration (FELA)

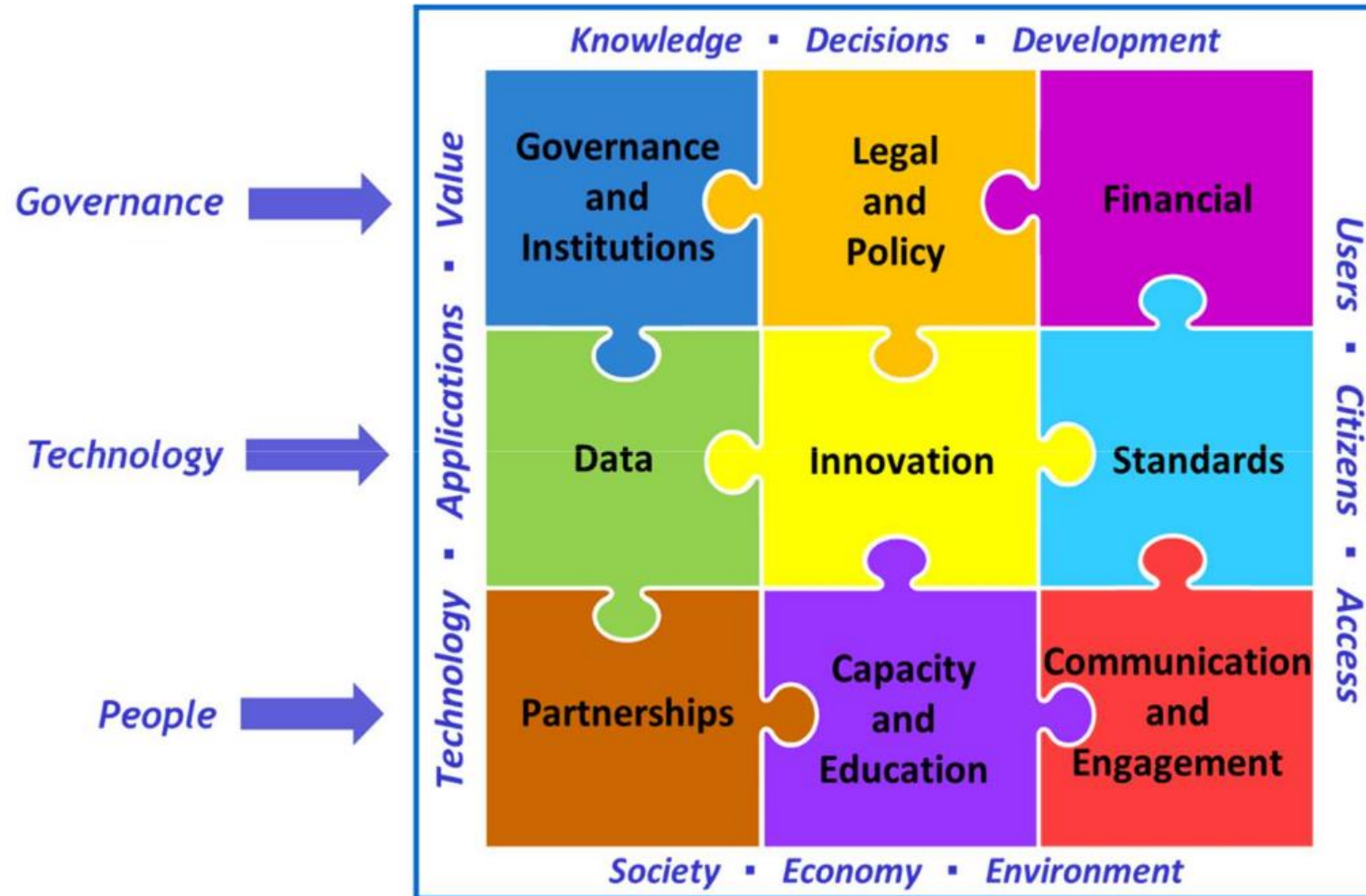


2018 von UN-GGIM-8
angenommen

‘Global consultation’ bis
26.06.2020

Werkzeuge der
Weltbank liegen vor

Quelle: ggim.un.org/IGIF/

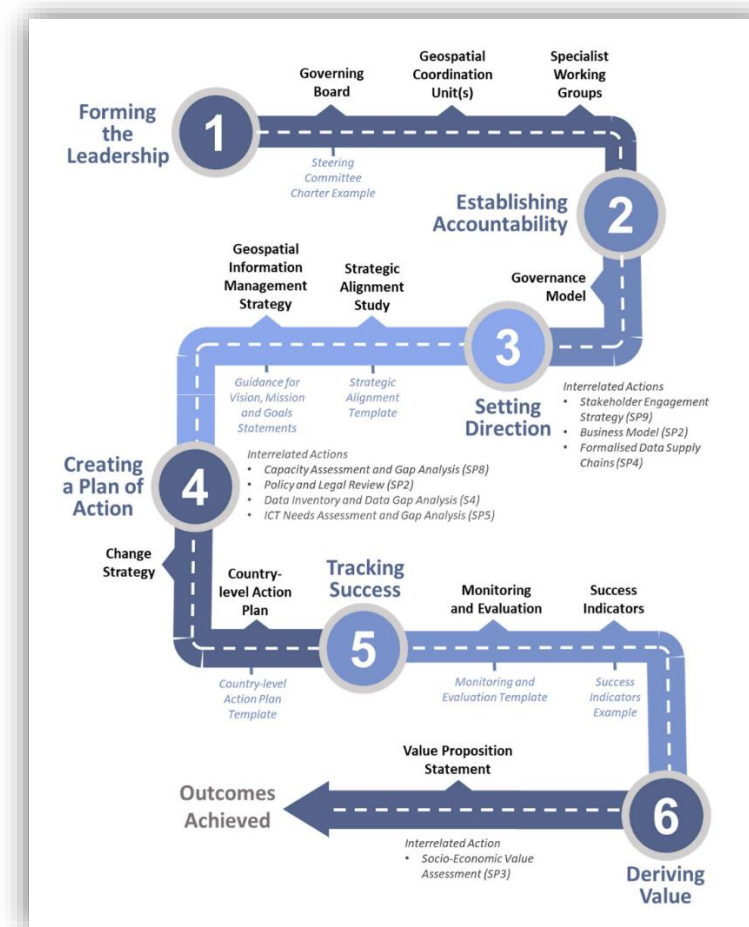


Quelle: ggim.un.org/IGIF/



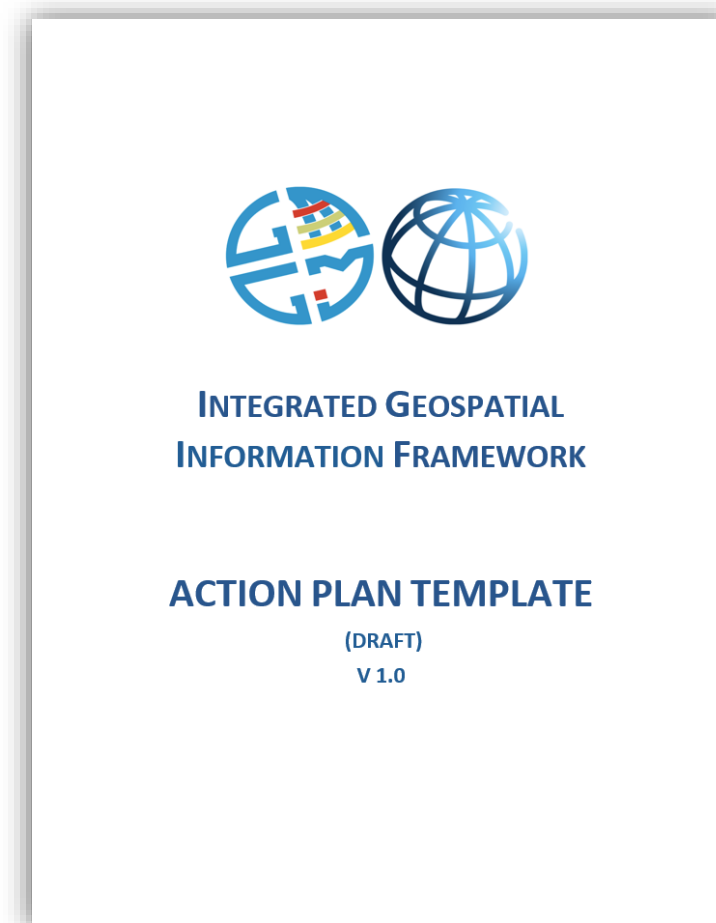
Quelle: Virtual High-Level Forum Events on UN-GGIM - Tuesday 26 May 2020

- Ein Implementation Guide pro Strategic Pathway
- Beschreibt **‘Was’** (*‘what’*) wir für ein effizientes Geodatenmanagement pro Strategic Pathway brauchen
- Umfassende Beschreibungen, “Roadmap” und teilweise Templates

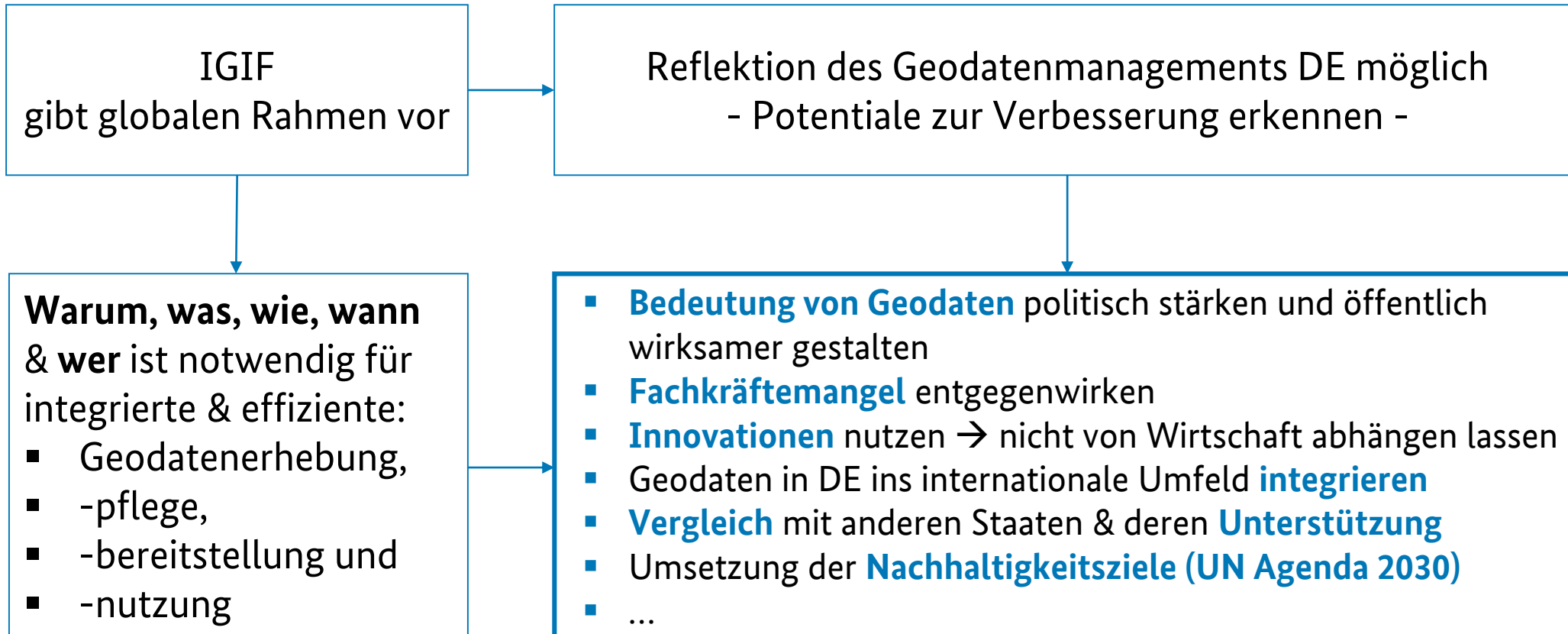


Quelle: www.ggim.un.org/IGIF/

- Country-level Action Plan (CAP)
= Nationaler Aktionsplan
- **‘wie’ (‘how’), ‘wann’ (‘when’), ‘wer’ (‘who’)**
 1. Situations-Analyse
 2. Vorschläge zur Verbesserung „Aktionen“
 3. Plan zur Implementierung
- Koordinierung eines ‚Country-level Action Plan‘ für Deutschland durch das BKG als nationale Kontaktstelle von UN-GGIM

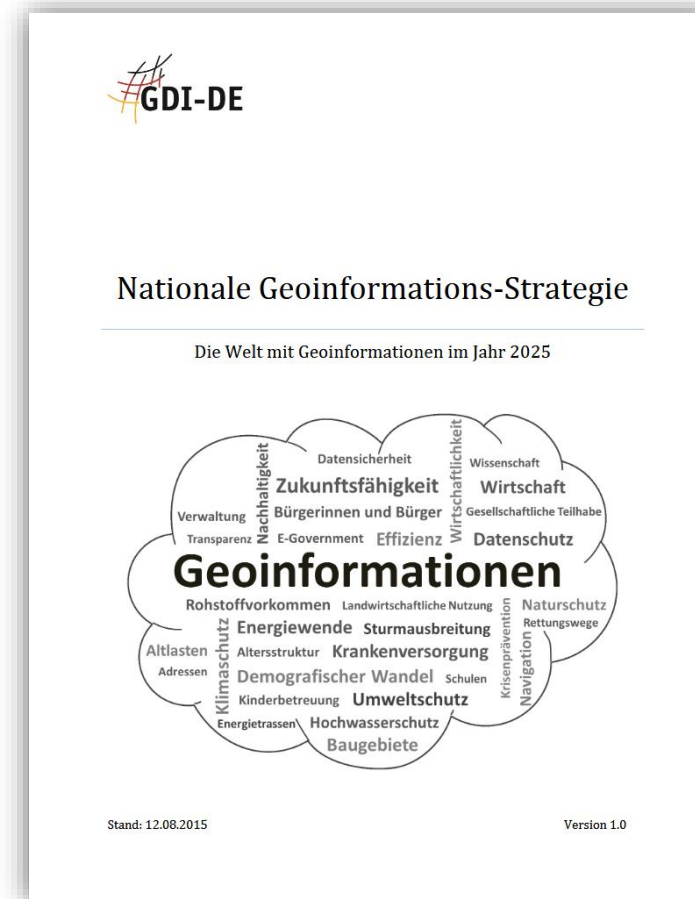


Quelle: eigene Abbildung nach Worldbank

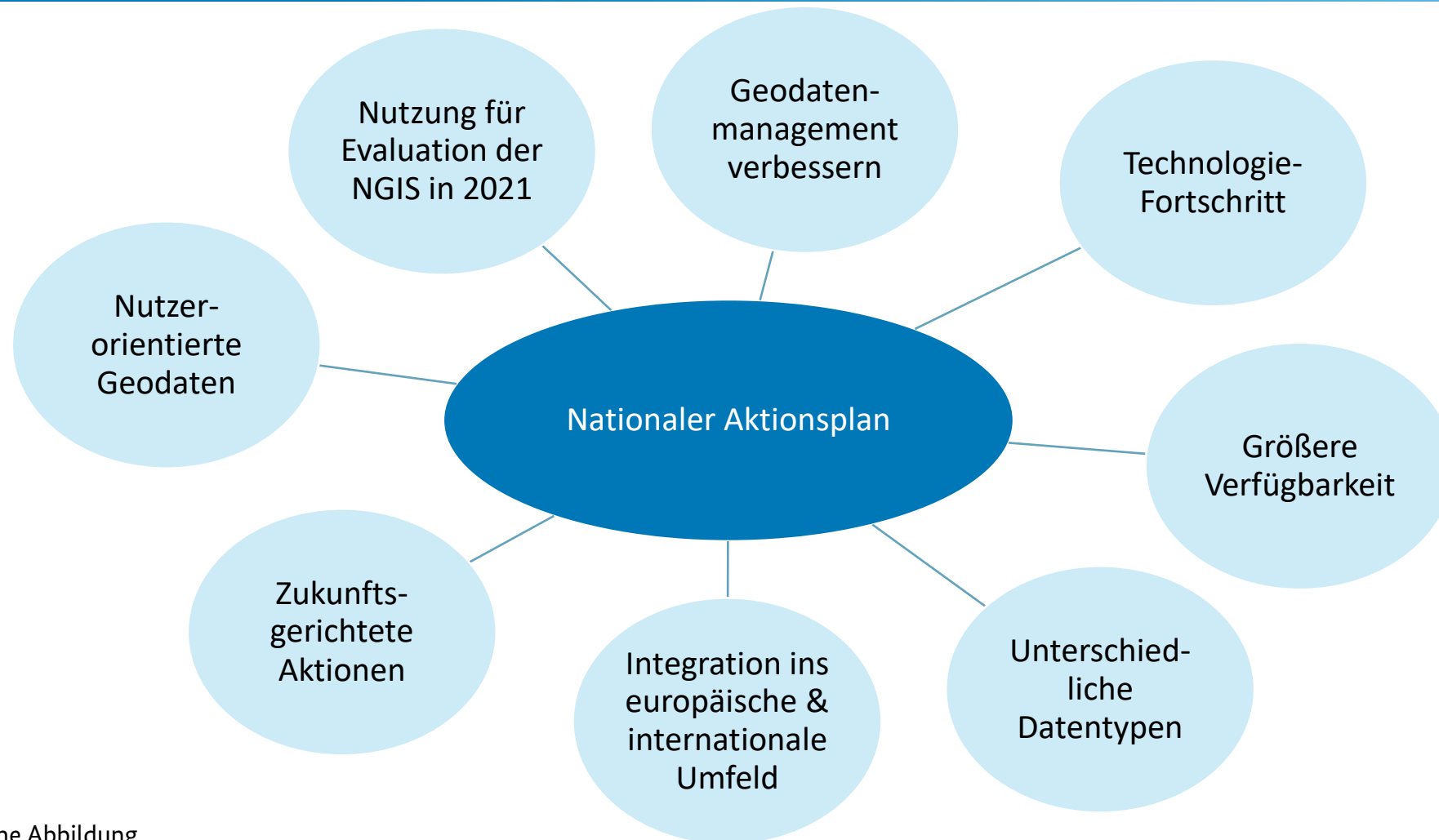


Situation in Deutschland

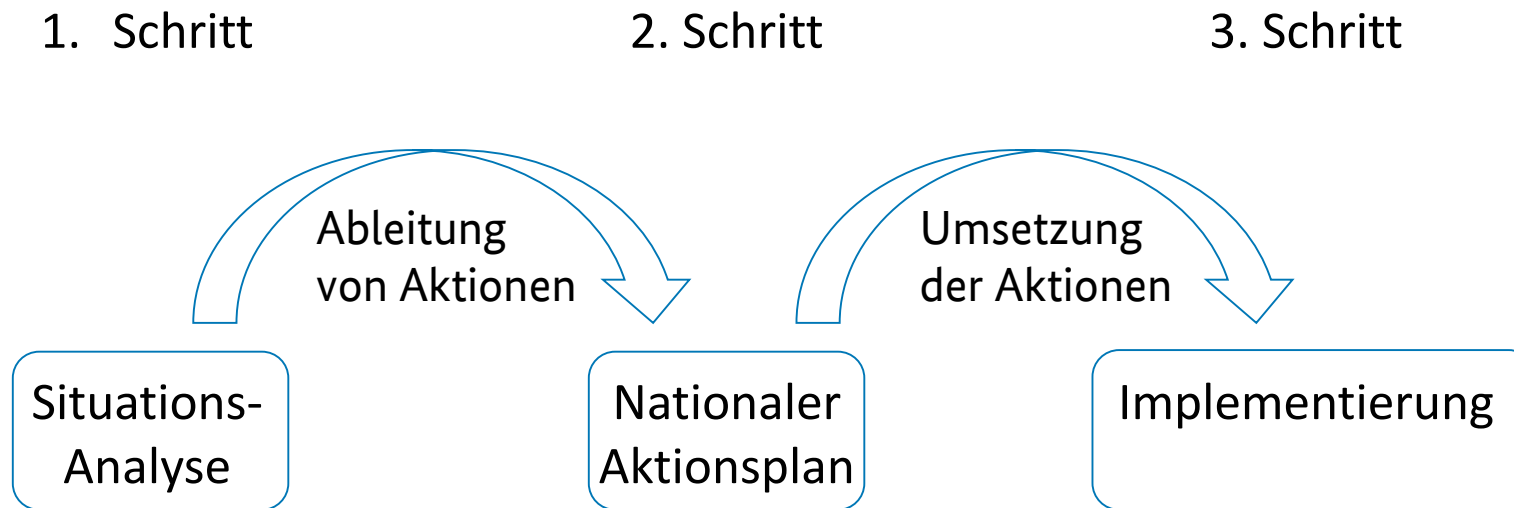
- Beitrag zur Nationalen E-Government Strategie (NEGS) des IT-Planungsrates
- Vision mit Zeitziel 2025
- Grundlage für nachhaltige Geoinformationspolitik
- Ziel: Geoinformationen wirkungsvoll, wirtschaftlich und wertschöpfend für alle nutzbar machen
- Richtet sich an alle Akteure, die Geoinformationen erheben, führen, bereitstellen oder nutzen



Quelle: www.gdi-de.org/SharedDocs/Downloads/DE/GDI-DE/Dokumente/NGIS_V1.html



Quelle: eigene Abbildung



Integrated Geospatial Information Framework (IGIF)

Etwa 10 Fragen je Strategic Pathway mit Punktzahl-Bewertung (0, 25, 50, 75, 100)

Beispiel Pathway 1: „Governance and Institutions“

1.1 Is there a NSDI “champion” in Government?

1.7 Does the coordinating body actively reach out to all levels of government and other stakeholders?

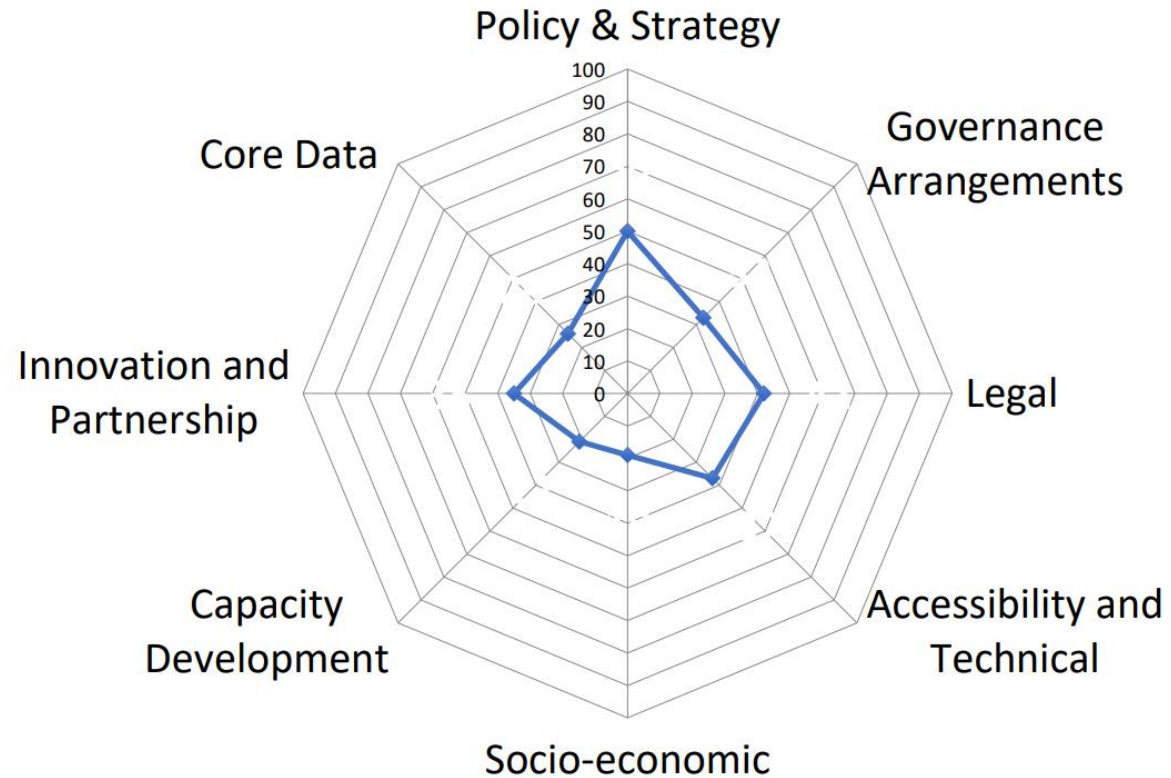
...

Beispiel Pathway 5: „Innovation“

5.1 Does the government have an organisation responsible for innovation? Is geospatial data and technology included in the government's innovation efforts?

5.5 Is output from crowd-sourced data being used in the national geospatial infrastructure?

...



Quelle: Virtual High-Level Forum Events on UN-GGIM - Tuesday 26 May 2020

Bewertung der Situation in DE zum
Zustandes des Geodatenmanagements
aller Strategic Pathways

Situationsanalyse

- Abstimmung mit beteiligten Akteuren
- Grundlage zur Ableitung von „Aktionen“

Nationaler Aktionsplan

- Ableitung von „Aktionen“
- Plan zur Implementierung
- Aufnahme in der UN-GGIM Wissensdatenbank



INTEGRATED GEOSPATIAL
INFORMATION FRAMEWORK

SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE (SDI)
DIAGNOSTIC TOOL

SITUATIONS-ANALYSE -
DEUTSCHLAND



INTEGRATED GEOSPATIAL
INFORMATION FRAMEWORK

NATIONALER AKTIONSPLAN -
DEUTSCHLAND

Quelle: eigene Abbildung nach Worldbank



Fragen & Antworten





Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Stabsstelle – Internationale Angelegenheiten
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt am Main
Gwendolin.Seidner-Schoetz@bkg.bund.de
www.bkg.bund.de
Tel. +49 69 6333 – 315