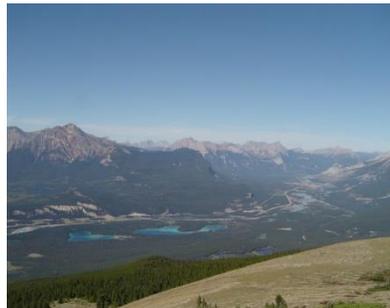




*Erhöhung der
STeuerungskompetenz zur
ERreichung der Ziele eines
integrierten
Wassermanagements (STEER)*



Projektpartner



Universität Osnabrück,
Institut für Umweltsystemforschung (IUSF)

Koordination



Universität Osnabrück,
Institut für Sozialwissenschaften (ISW)



Ecologic Institut gemeinnützige GmbH (ECO)



Deutsches Institut für Entwicklungspolitik,
Abteilung Umweltpolitik und Ressourcenmanagement (DIE)



Universität Kassel,
Internationale Agrarpolitik und Umweltgovernance (UKS)



Oldenburg-Ostfriesischer-Wasserverband (OOWV)



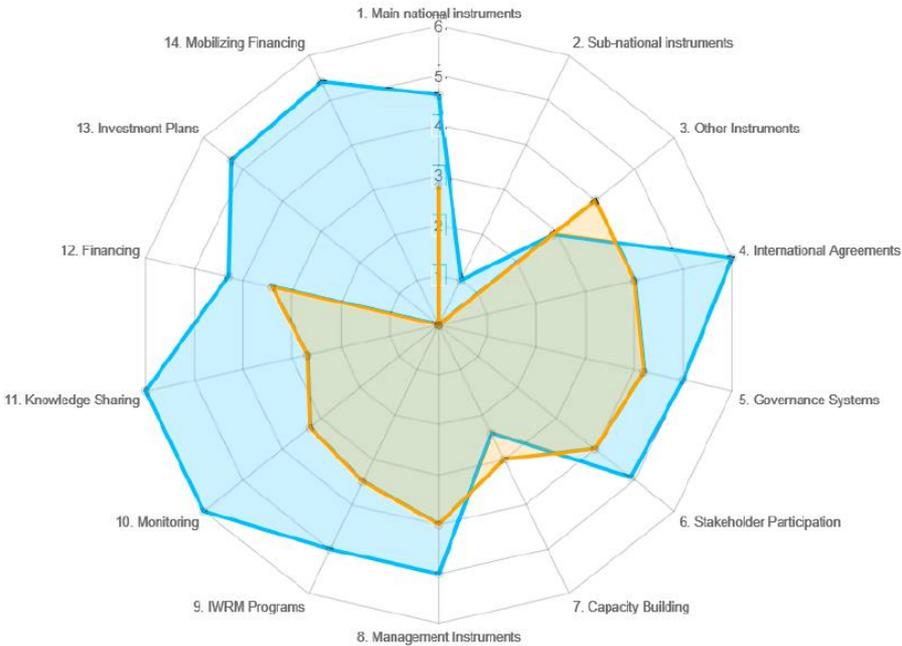
Emschergenossenschaft,
Abteilung Strategisches Flussgebietsmanagement (EMG)

Hintergrund - Beitrag zu den SDGs

- Herausforderung Integriertes Wasserressourcenmanagement
- *SDG 6, Target 6.5 by 2030, implement integrated water resources management at all levels, including through transboundary cooperation as appropriate*
- Große Defizite bei Koordination und Kooperation über sektorale und administrative Grenzen hinweg

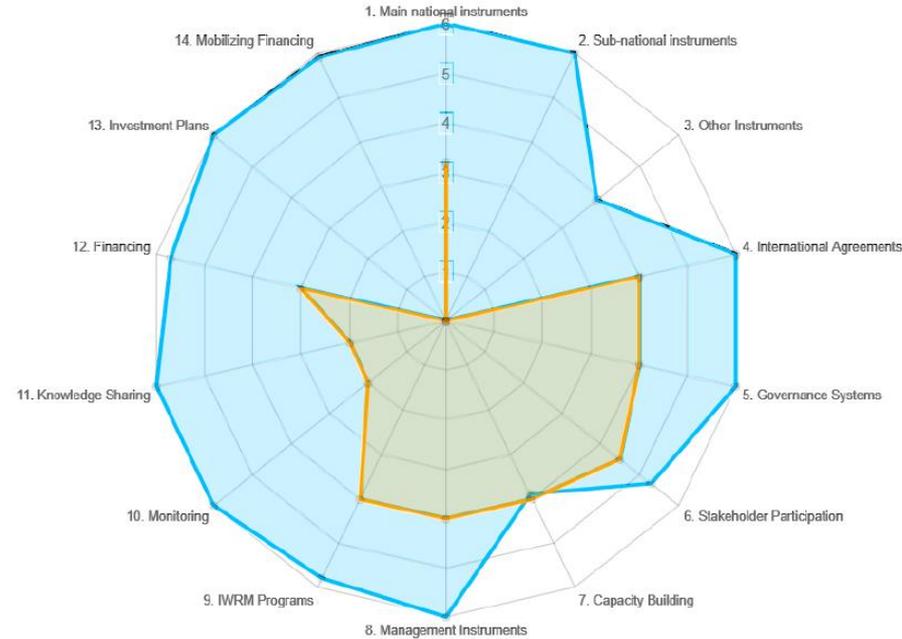
DEUTSCHLAND

2007 2011



SPANIEN

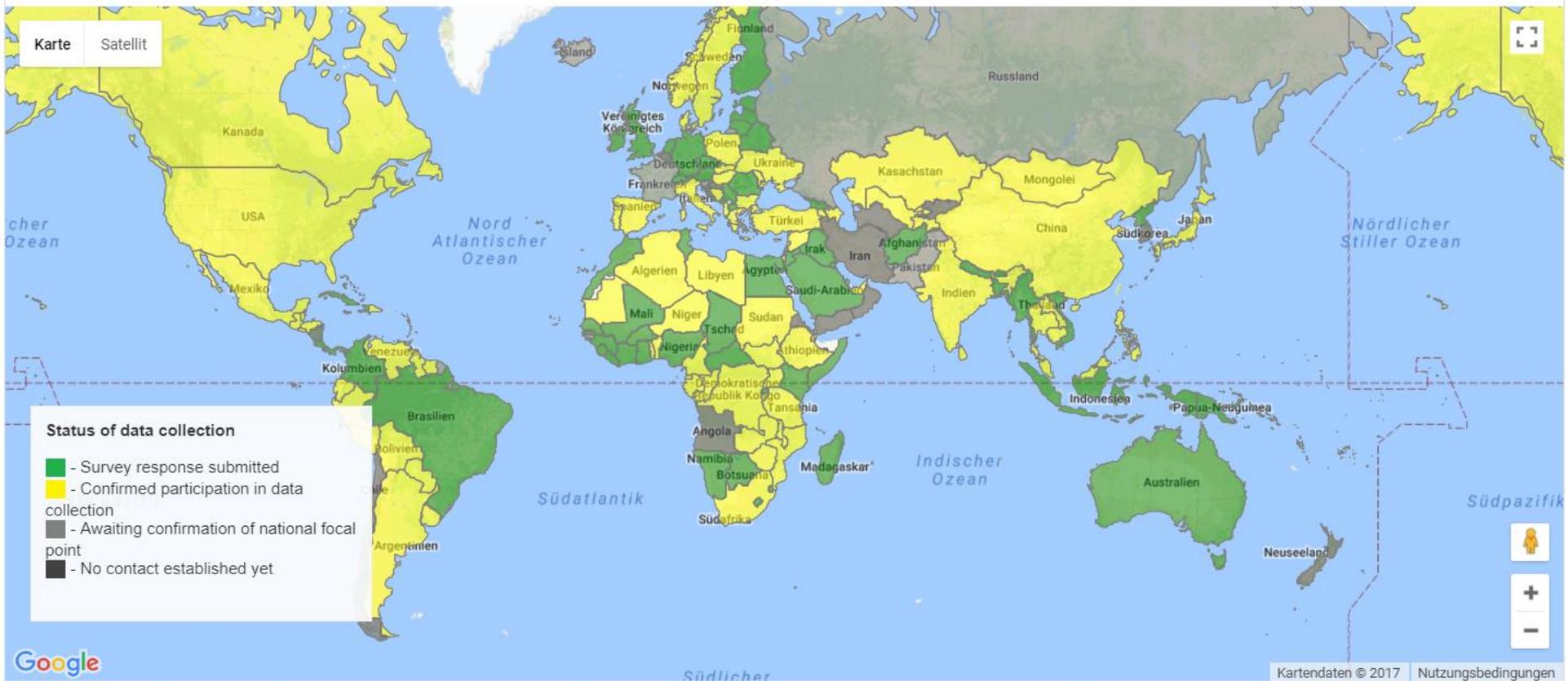
2007 2011



Interpretation of the aggregated scores

Year	2007	2011
Fully implemented	5.5 to 6	
Implementation advanced	4.5 to 5.49	
Implementation started	3.5 to 4.49	
Developed but implementation not yet started	2.5 to 3.49	
Under development	1.5 and 2.49	
Not relevant	1 to 1.49	
No data	0	

Current status of SDG Indicator 6.5.1 global data collection



The sole purpose of the map is to demonstrate the status of data collection on SDG Indicator 6.5.1. The depiction and use of boundaries, geographic names and related data shown on the map and included in lists, tables, documents, and databases on this web site are not warranted to be error free nor do they necessarily imply official endorsement or acceptance by the UN Environment.

Section 1: Enabling Environment. Assessment of Degree of implementation (0 – 100)	
1.1	What is the status of policies, laws and plans to support Integrated Water Resources Management (IWRM) at the national level?
a	National water resources <i>policy</i> , or similar
b	National <i>water resources law(s)</i>
c	National <i>integrated water resources management (IWRM) plans</i> , or similar
1.2	What is the status of policies, laws and plans to support IWRM at other levels?
a	<i>Sub-national water resources policies</i> or similar
b	<i>Basin/aquifer management plans</i> or similar, based on IWRM
c	<i>Arrangements for transboundary water management in most important basins / aquifers</i>
d	FEDERAL COUNTRIES ONLY: <i>Provincial/state water resources laws</i> .
Section 2: Institutions and Participation. Assessment of Degree of implementation (0 – 100)	

Indicator 6.5.1 Calculation

Section 1 Enabling Environment – Average score

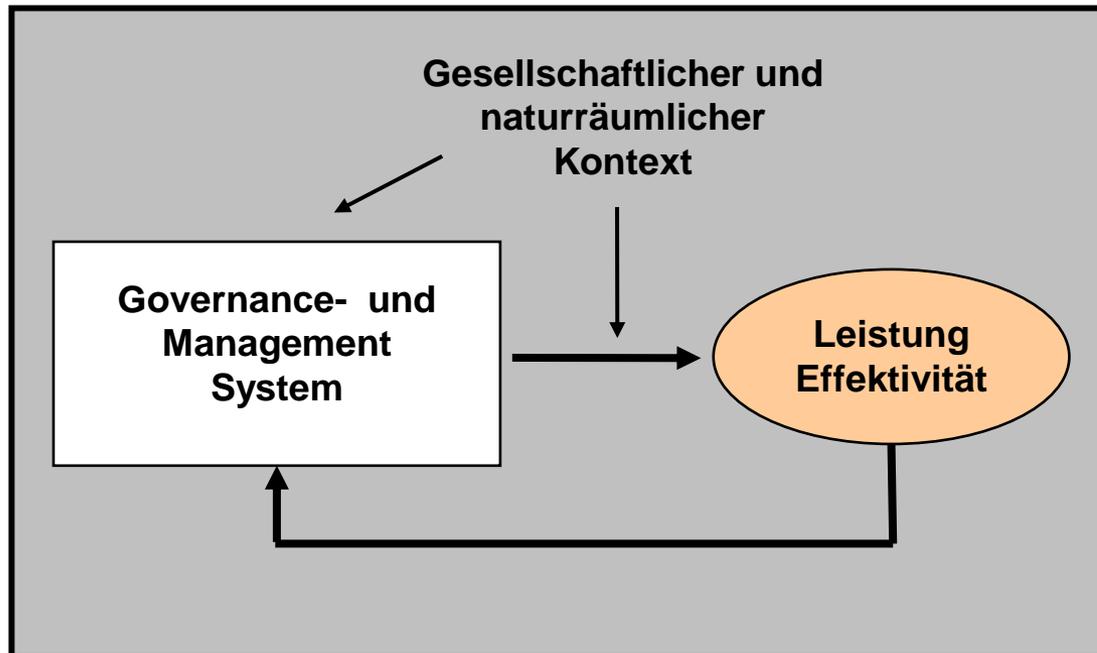
Section 2 Institutions and Participation – Average Score

Section 3 Management Instruments – Average Score

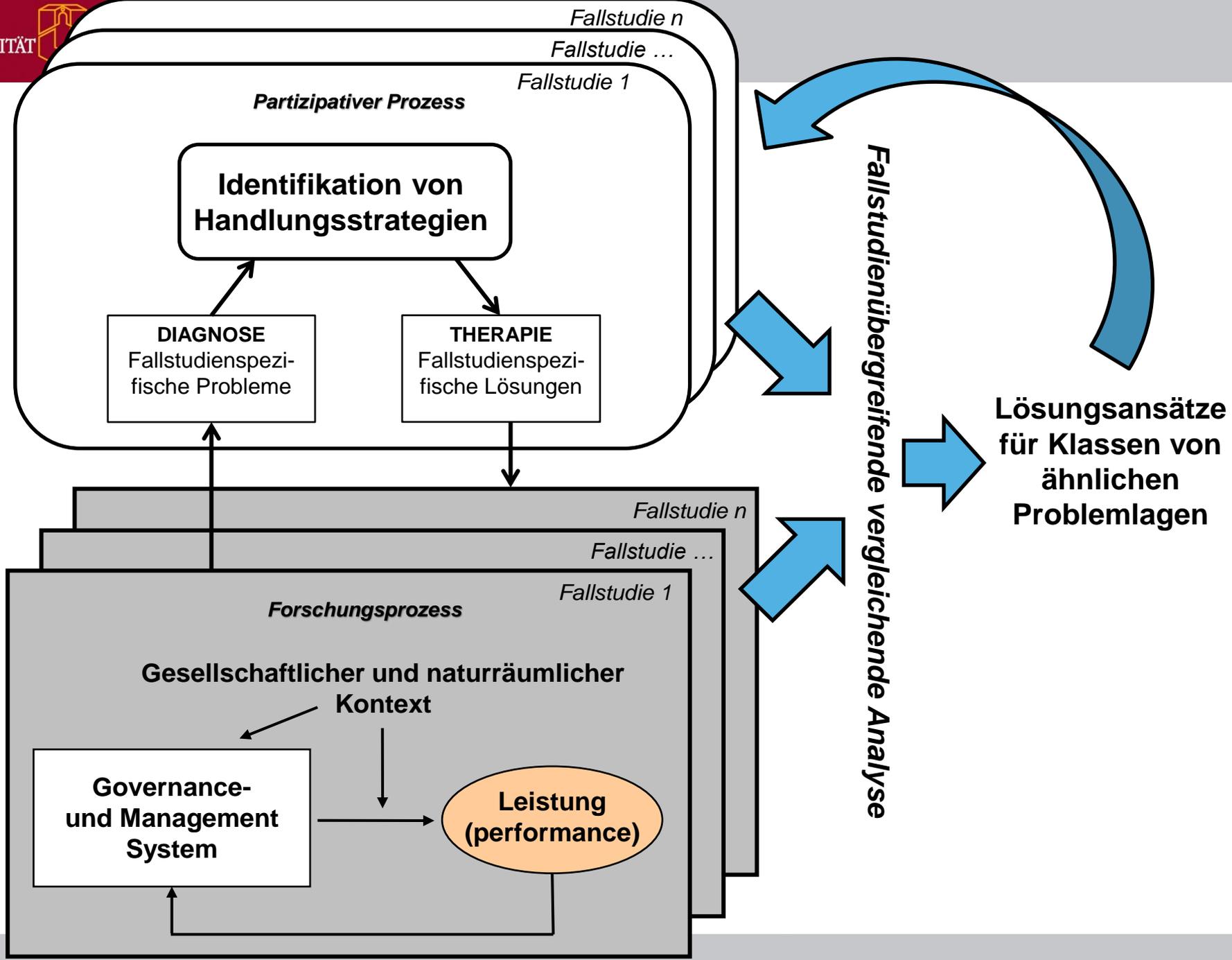
Section 4 Financing – Average Score

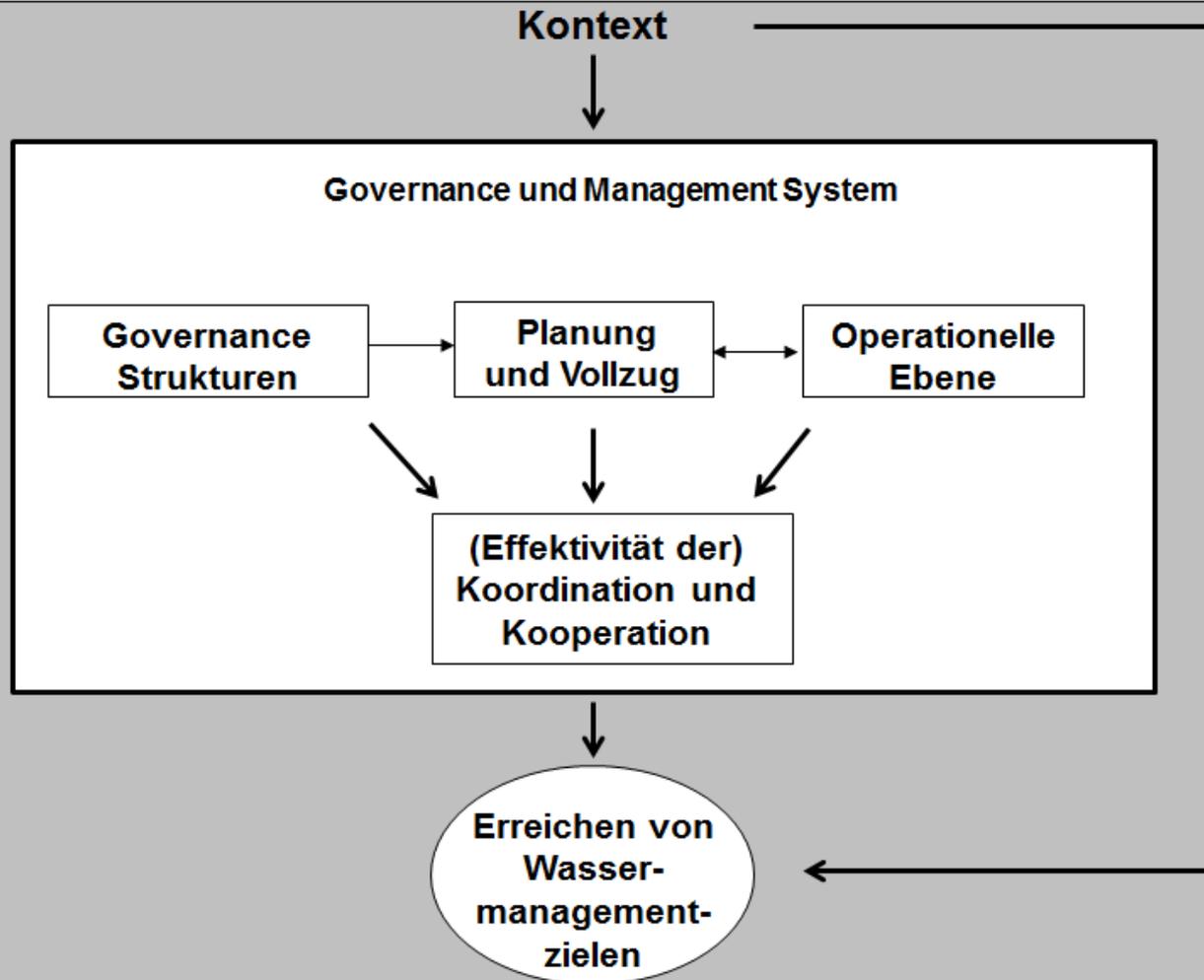
Indicator 6.5.1 score = Average of above (Degree of IWRM implementation (0-100))

b	<i>Public participation in water resources, policy, planning and management at the local level</i>
c	<i>Gender-specific objectives at sub-national levels</i>
d	<i>Gender-specific objectives and plans at transboundary level</i>
e	<i>Organizational framework for transboundary water management for most important basins / aquifers</i>
f	FEDERAL COUNTRIES ONLY: <i>Provincial / State authorities responsible for water resources management</i>
Section 3: Management Instruments. Assessment of Degree of implementation (0 – 100)	
3.1	What is the status of management instruments to support IWRM implementation at the national level?
a	<i>National monitoring of water availability (includes surface and/or groundwater, as relevant to the country).</i>
b	<i>Sustainable and efficient water use management from the national level</i>
c	<i>Pollution control from the national level</i>
d	<i>Management of water-related ecosystems from the national level</i>
e	<i>Management instruments to reduce impacts of water-related disasters from the national level</i>
3.2	What is the status of management instruments to support IWRM implementation at other levels?
a	<i>Basin management instruments.</i>
b	<i>Aquifer management instruments.</i>



- (1) Entwicklung, Überprüfung und Anwendung eines diagnostischen Ansatzes und Instrumentariums bezüglich des Erreichens der Ziele eines integrierten und adaptiven Wassermanagements in Zusammenarbeit mit Akteuren vor Ort
- (2) Analyse des Einflusses von Eigenschaften des Governance- und Managementsystems auf die Lösung komplexer Wassermanagement-Probleme und des Erreichens der Ziele eines integrierten und adaptiven Wassermanagements.
- (3) Analyse des Einflusses von Kontextfaktoren (gesellschaftlich, kulturell und umweltbezogen) auf effektive Kooperation und Koordination im Rahmen der Umsetzung eines integrierten und adaptiven Wassermanagements.
- (4) Analyse der Übertragbarkeit von Elementen effektiver Governancesysteme und von erfolgreichen Erfahrungen im Umgang mit komplexen Wassermanagement-Problemen auf unterschiedliche Kontexte.
- (5) Erarbeitung von Lösungsstrategien und Ableitung von Handlungsoptionen zur Erhöhung der Steuerungskompetenz kurz-, mittel- und langfristig





(Teil) Einzugsgebiete von folgenden Flüssen

- **Deutschland/ Weser-Ems**
- **Deutschland/ Emscher**
- **Spanien/ Guadalquivir**
- **Mongolei/ Khaara**
- **Südafrika/ Umgeni**

KOMMISSION VERKLAGT DEUTSCHLAND

28.04.2016, 15:12 Uhr

Zu viel Nitrat: Wasserwirtschaft sieht Schuld bei Landwirten



Ein Landwirt bringt in Niedersachsen Gülle aus. Die deutsche Wasserwirtschaft sieht in der Landwirtschaft die Hauptursache für die Verunreinigung von Süßwasser mit Nitrat. Foto: dpa

ZEIT  ONLINE | UMWELT

NITRATEINTRAG

Schleichende Vergiftung

Düngemittel und Gülle verseuchen langsam unser Trinkwasser. Der Boom der Biogasanlagen verschlimmert das Problem.

von Hanno Charisius | 10. Mai 2012 - 08:00 Uhr

© "lahja"/photocase.com



ZEIT  ONLINE

MASSENTIERHALTUNG:

Das Wasser wird schlecht

160 Millionen Kubikmeter Gülle: In Deutschland verdreckt die Massentierhaltung das Grundwasser. Weil Berlin nichts dagegen tut, droht Brüssel mit Konsequenzen. von [Fritz Vorholz](#)

DIE ZEIT N° 37/201418. September 2014 12:11 Uhr 75 Kommentare

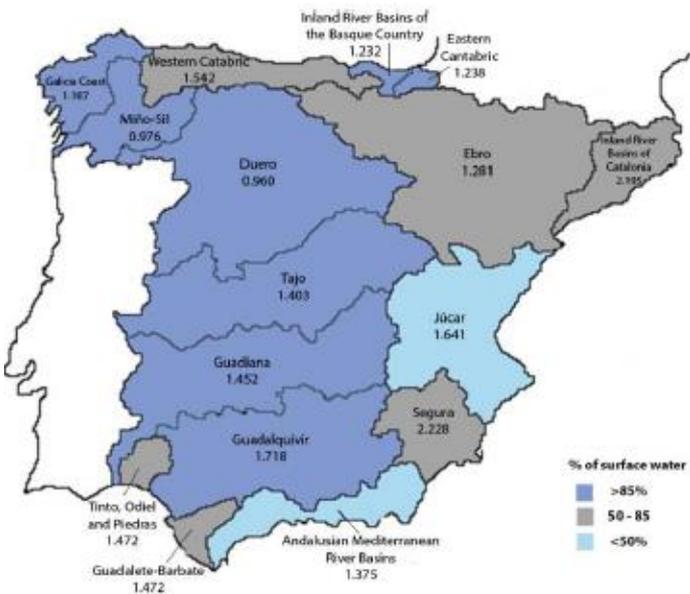
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



© Grün,
Emschergenossenschaft, 2013



Intra- und interregionale Einzugsgebiete in Spanien



Einzugsgebiet Guadalquivir

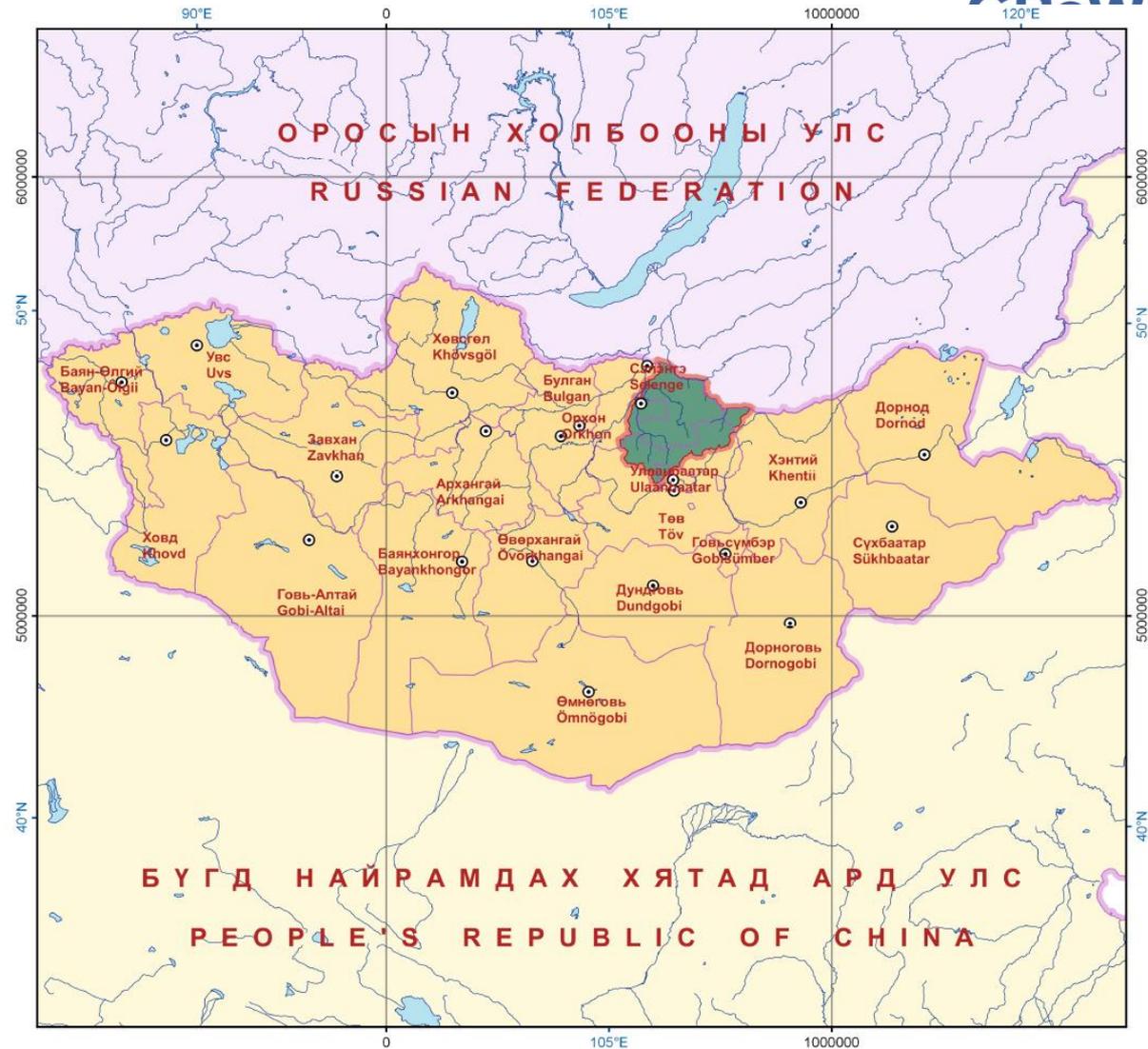


Foto: PhilippC - Flickr
 (<http://www.flickr.com/photos/flissp hil/50891638/>), CC BY 2.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3861210>

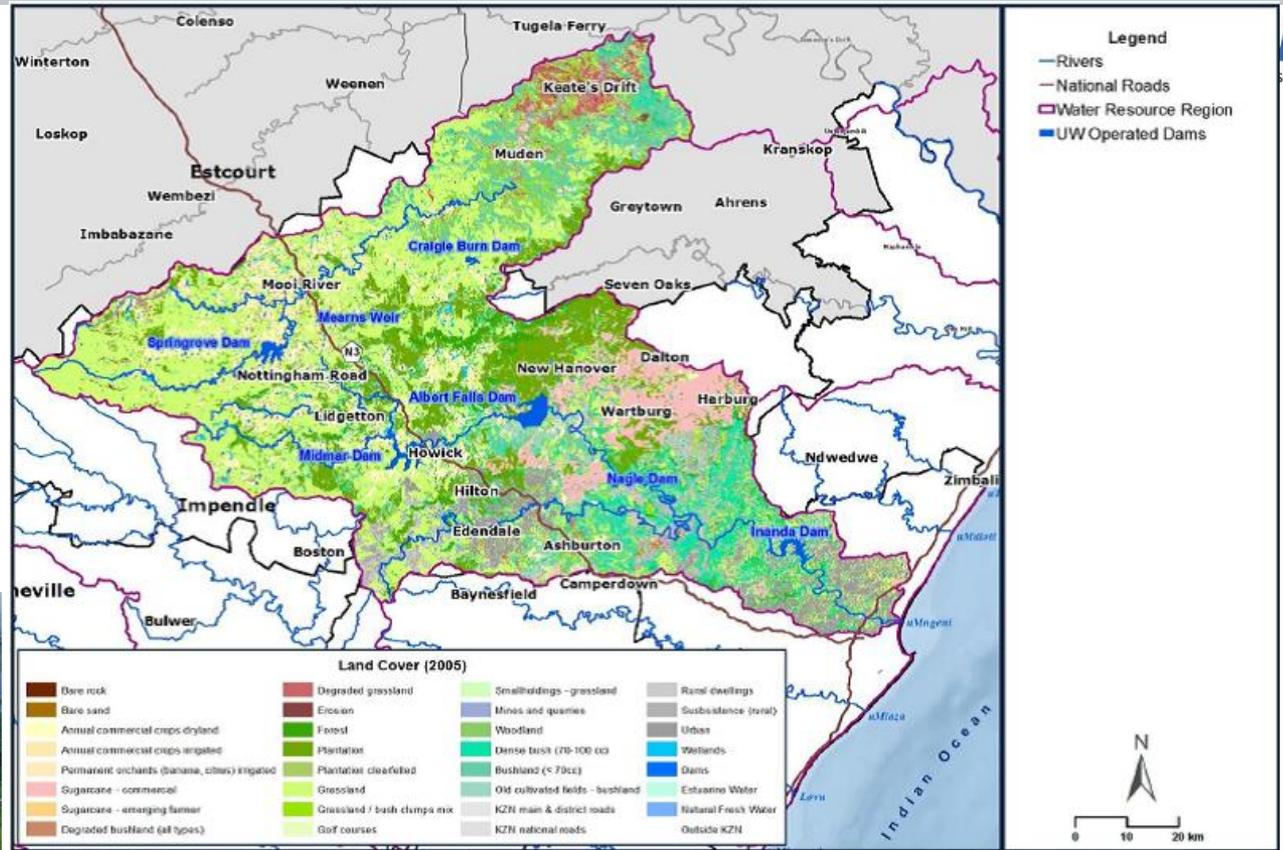
© Jorge Sierra/WWF-Spain



Fallstudie Khaara - Mongolei



Fallstudie Umgeni Südafrika

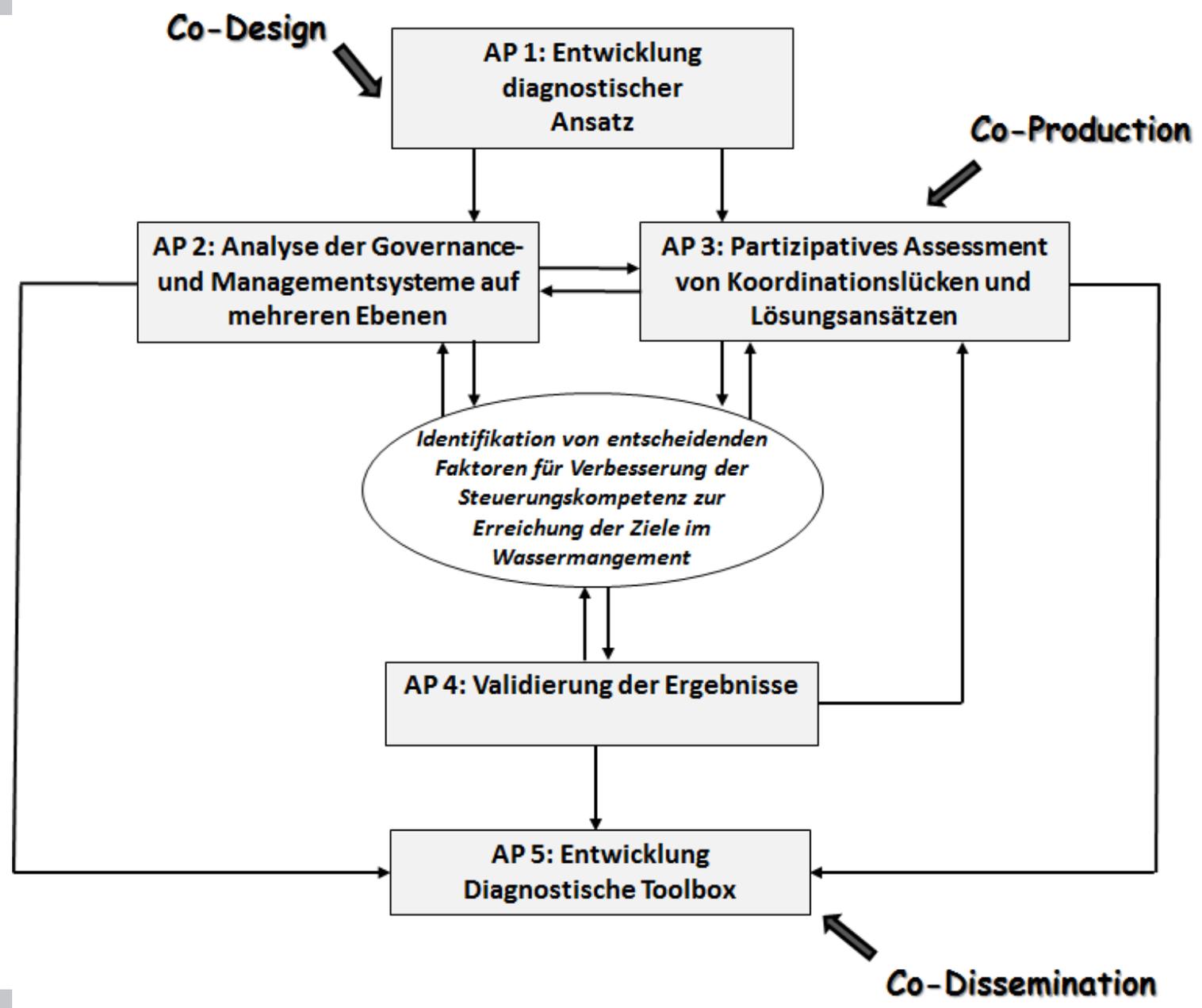


Rapid urbanisation occurs in the basin



eThekweni

Bilder: Ray, D.2017.. Our water, our future. Securing the water resources of the Umgeni river basin



- (1) Diagnostische Toolbox und Fallstudien Datenbank
- (2) Innovative Lösungsansätze für die Überwindung von Koordinationsdefiziten – insbesondere auf der Grundlage von Ökosystemdienstleistungen
- (3) Methodik zur Analyse von Governancedefiziten und Identifikation von Lösungsansätzen (mit Schwerpunkt auf Koordination und Kooperation) im Hinblick auf die Erreichung der Ziele eines integrierten und adaptiven Wasserressourcenmanagements sowohl für die Wissenschaft als auch für die Praxis
- (4) Eine Reihe von Veröffentlichungen in international renommierten wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- (5) Policy Briefs mit Handlungsempfehlungen für die nationale und internationale Ebene

- (1) Global – Umsetzungs- und Monitoringprozess der SDGs
- (2) National – politische Ebene (Rahmenbedingungen)
- (3) Regional – operative Ebene des Wassermanagements – Planung und Umsetzung
- (4) International – wissenschaftliche Netzwerke

Internationale Nutzergruppe

- **Dr. Peter Koefoed Bjornsen, Direktor UNEP DHI Partnership, Center on Water and Environment, Koordinator des UNEP-Statusberichts zu IWRM und beteiligt an der Entwicklung des SDG 6.5 IWRM Index;**
- **Jean-François Donzier, Permanent Technical Secretariat, International Network of Basin Organizations;**
- **Dr. Susanne Schmeier, Kompetenzzentrum Wasser, Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ).**
- **Dr. Anik Bhaduri – Executive Director, Sustainable Water Future Programme**
- **Dr. Ursula Eid, ehemalige Vorsitzende UNSGAB (UN Secretary-Generals' Advisory Board on Water & Sanitation);**
- **Prof. Stefan Uhlenbrook, Koordinator des UN World Water Assessment Programms**