

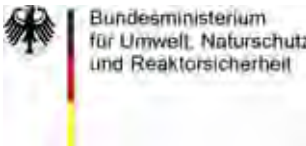
Erarbeitung von HWRM-Plänen in Europa und Deutschland - Ein Überblick

....der „Baukasten“....

Meike Gierk

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit (BMU)

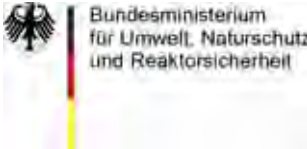
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Überblick

1. **Rechtliche Vorgaben der EG-HWRM-RL**
Richtlinie 2007/60/EG vom 23. Oktober 2007 über die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken
2. **EU-Ebene: Vorbereitung der Umsetzung der EG-HWRM-RL in den Mitgliedstaaten**
3. **Nationale Ebene: Umsetzungsprozess**
4. **Berichterstattung: Nationales und EU Portal**
5. **Synergien zwischen EG-HWRM-RL und EG-WRRL**



Rechtliche Vorgaben EG-HWRM-RL

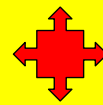
Zweck der RL:

- Rahmen für Bewertung und Management von **Hochwasserrisiken**
- zur **Verringerung der hochwasserbedingten nachteiligen Folgen**
- auf Einzugsgebietsebene

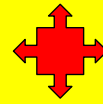
Bewertung der potenziellen nachteiligen Folgen künftiger

Hochwasser für

- menschliche Gesundheit
- Umwelt
- Kulturerbe und
- wirtschaftliche Tätigkeiten

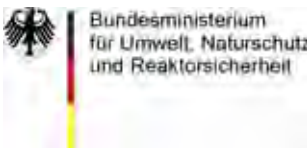


**Auswirkungen
Klimawandel!**



**interdisziplinärer
Ansatz -
aktive Beteiligung aller
zuständigen Stellen!**

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Rechtliche Vorgaben EG-HWRM-RL

BEARBEITUNGSSCHRITTE für FLUSSGEBIETSEINHEITEN / für jeden in ihrem Hoheitsgebiet liegenden Teil einer internationalen Flussgebietseinheit (**Zyklus 6 Jahre**) :

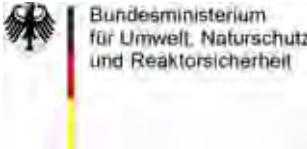
1. **VORLÄUFIGE BEWERTUNG des HOCHWASSERRISIKOS**
2. **Erstellung von HOCHWASSERGEFAHREN- und -RISIKOKARTEN**
3. **Erarbeitung von HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENTPLÄNE**



SOLIDARPRINZIP!!!

Hochwasserrisikomanagementpläne sollen keine Maßnahmen enthalten, die aufgrund ihres Umfangs und ihrer Wirkung das Hochwasserrisiko anderer Länder flussaufwärts oder flussabwärts im selben Einzugsgebiet oder Teileinzugsgebiet erheblich erhöhen.

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Rechtliche Vorgaben EG-HWRM-RL

VORLÄUFIGE BEWERTUNG des HOCHWASSERRISIKOS

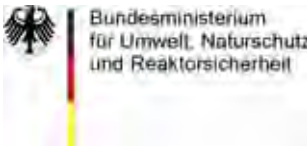
- Beschreibung signifikanter HW der Vergangenheit
- nachteilige Auswirkungen auf Schutzgüter
- Wahrscheinlichkeit der Wiederkehr
- Bewertung potenzieller nachteiliger Folgen künftiger HW

HOCHWASSERGEFAHREN- und -RISIKOKARTEN

- a) **Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit** oder Szenarien für Extremereignisse;
- b) **Hochwasser mit mittlerer Wahrscheinlichkeit** (voraussichtliches Wiederkehrintervall ≥ 100 Jahre);
- c) **gegebenenfalls Hochwasser mit hoher Wahrscheinlichkeit.**

- Ausmaß der Überflutung;
- Wassertiefe bzw. gegebenenfalls Wasserstand;
- gegebenenfalls Fließgeschwindigkeit oder relevanter Wasserabfluss

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



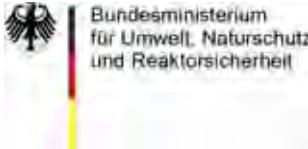
Rechtliche Vorgaben EG-HWRM-RL

HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENTPLÄNE

= **angemessene ZIELE** für das **HW-RISIKOMANAGEMENT** und berücksichtigen z. B.:

- besondere Merkmale des betreffenden Einzugsgebietes
- Ausdehnung der Überschwemmung und Hochwasserabflusswege
- Verbesserung des Wasserrückhalts und kontrollierte Überflutungen bestimmter Gebiete im Falle eines Hochwasserereignisses
- umweltbezogene Ziele des Art. 4 der Richtlinie 2000/60/EG (WRRL)
- Bodennutzung und Wasserwirtschaft
- Raumordnung / Flächennutzung
- Naturschutz / Schifffahrt und Hafeninfrastruktur / etc.
- Vermeidung, Schutz und Vorsorge (einschl. Hochwasservorhersagen / Frühwarnsystemen)
- Kosten-Nutzen-Verhältnis von Maßnahmen,....

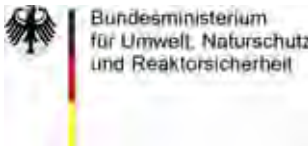
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Rechtliche Vorgaben EG-HWRM-RL - EU-Berichterstattung -

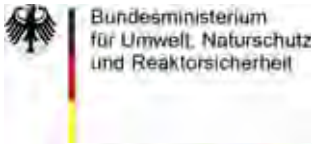
Aufgaben	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Zuständige Behörden / Bewirtschaftungseinheiten	Bericht an KOM 26.05. <u>übermittelt</u>						
Vorläufige Risikobewertung		22.12. erstellt	Bericht an KOM 22.03. übermittelt				
HWG/HWR-Karten				22.12.	Bericht an KOM 22.03.		
HWRM-Pläne						22.12.	Bericht an KOM 22.03.

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

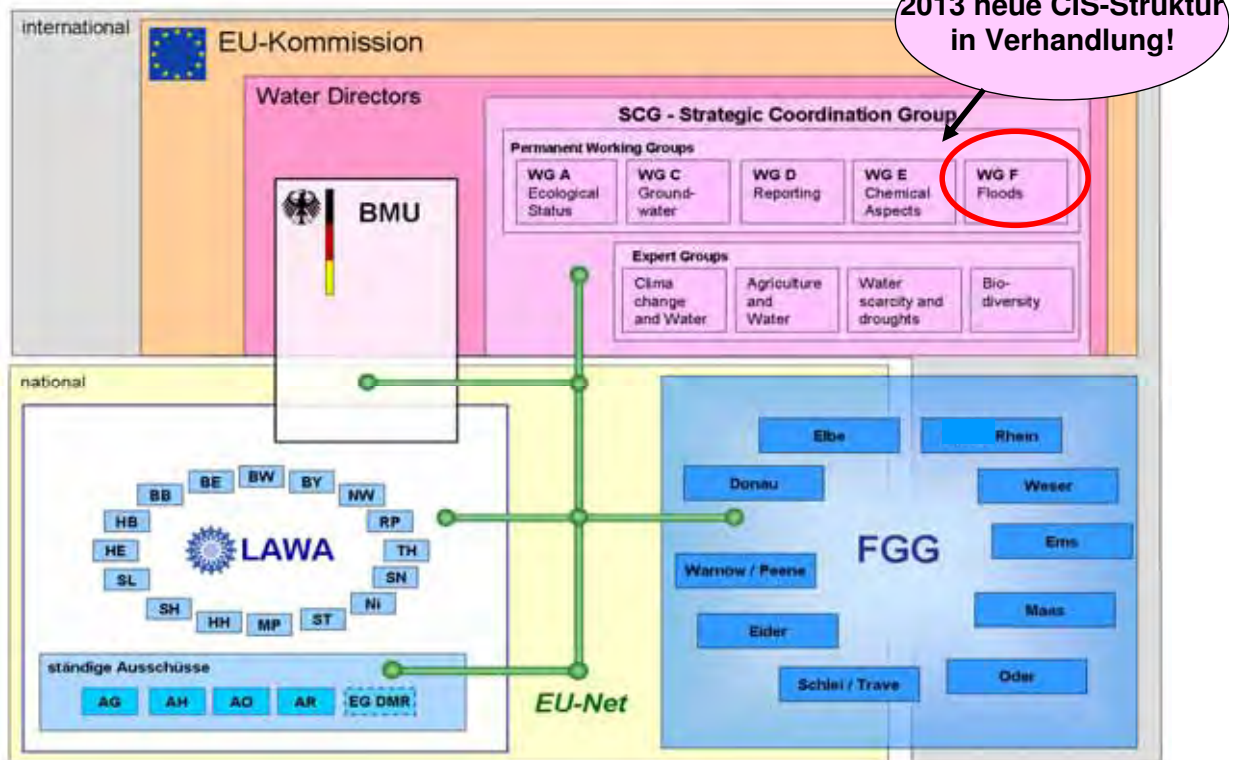


2. EU-Ebene:

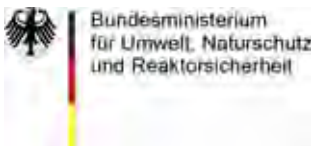
Vorbereitung der Umsetzung der EG-HWRM-RL in den Mitgliedstaaten



EU-Ebene: Vorbereitung der Umsetzung der EG-HWRM-RL in den Mitgliedstaaten



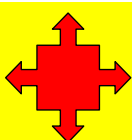
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



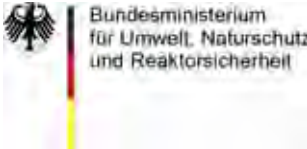
EU-Ebene: Vorbereitung der Umsetzung der EG-HWRM-RL in den Mitgliedstaaten

WG F - Working Group on Floods (seit 2007) - 2 Sitzungen pro Jahr

- Mitglieder: 27 MS, NRO, Internationale Flussgebietskommissionen
- **frühzeitige Koordinierung von Aktivitäten** innerhalb der EU; Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen MS und KOM;
- **Plattform für Koordinierung mit anderen EG-Richtlinien** (z.B. Landwirtschaft, Meeresstrategie, Forschung, Klimawandel, etc.)
- **Workshops** (Landnutzungsplanung, Vorläufige Risikobewertung, Kartierung, HW-Risikomanagementpläne, Anpassung an den Klimawandel, Starkregen/Sturzfluten, Ökonomische Bewertung v. Maßnahmen, Einbeziehung von Interessengruppen,...)
- Entwicklung von **Berichtsformularen** (Reporting Sheets)

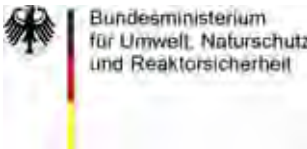


gemeinsames Verständnis zu den Anforderungen der HWRM-RL !!!



3. Nationale Ebene: Umsetzungsprozess

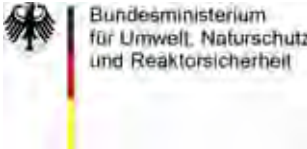
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Nationale Ebene: Umsetzungsprozess

- **Umsetzung EG-HWRM-RL in nationales Recht (WHG)**
- **LAWA: Papiere und Handlungsempfehlungen**
- **nationale Umsetzung:**
 - ➡ **übergreifende Zielformulierung (Oberziele):**
 - ✓ **Vermeidung neuer Risiken**
 - ✓ **Reduktion bestehender Risiken**
 - ✓ **Reduktion nachteiliger Folgen bei HW**
 - ✓ **Reduktion nachteiliger Folgen nach HW**

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

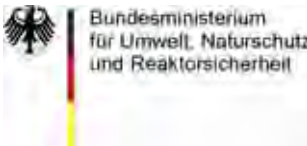


Nationale Ebene: Umsetzungsprozess

- **Bewertung Rahmenbedingungen**
- **Vergleich Ist-Situation / Zielvorgabe**
- **Spezifische Teilziele für Risikogebiete definieren**
- **Aufstellung von Kriterien für Prioritätensetzung von Maßnahmen**
- **Maßnahmenplanung /Maßnahmenkatalog**
- **Dokumentation und Bericht**

Transparenz ➡ **Partizipation** ➡ **Akzeptanz**

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

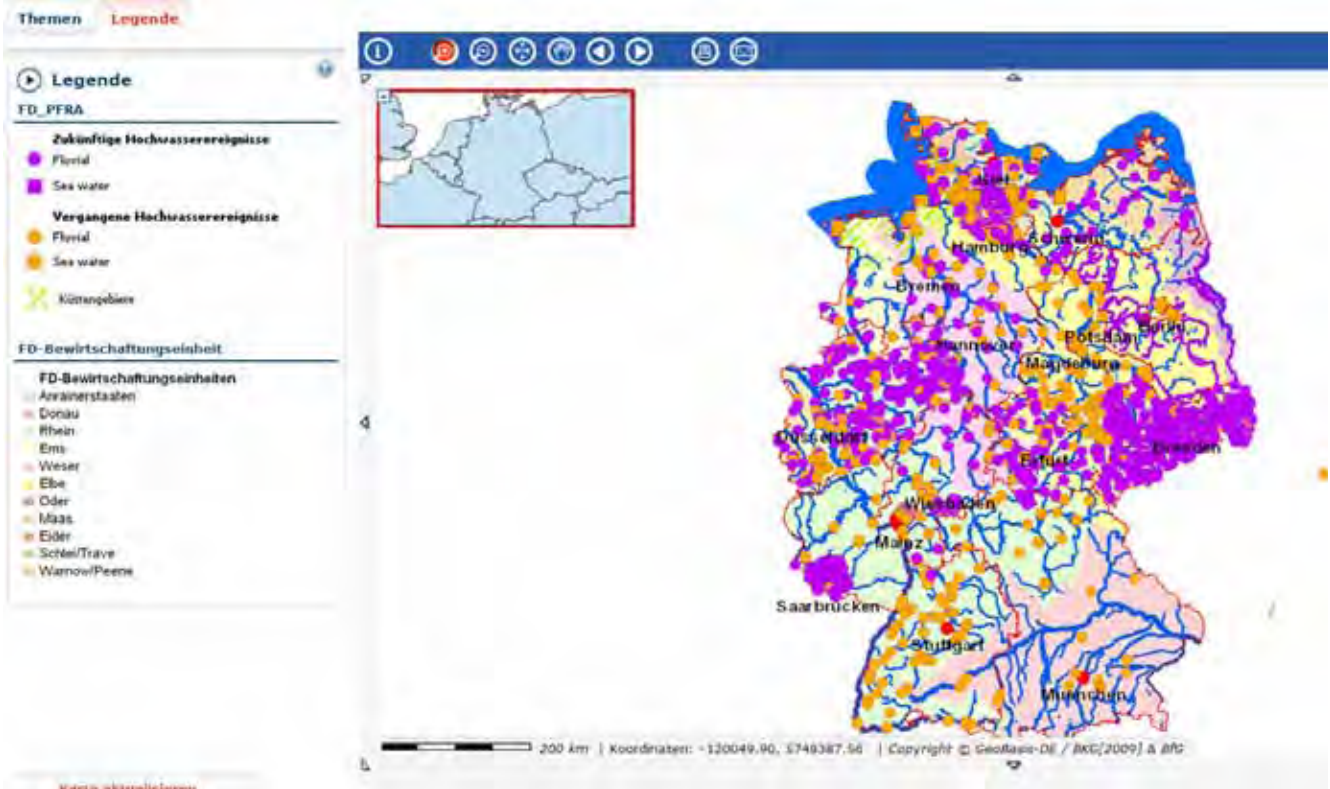


4.1 Berichterstattung:

Nationales Datenportal *WasserBLICK*

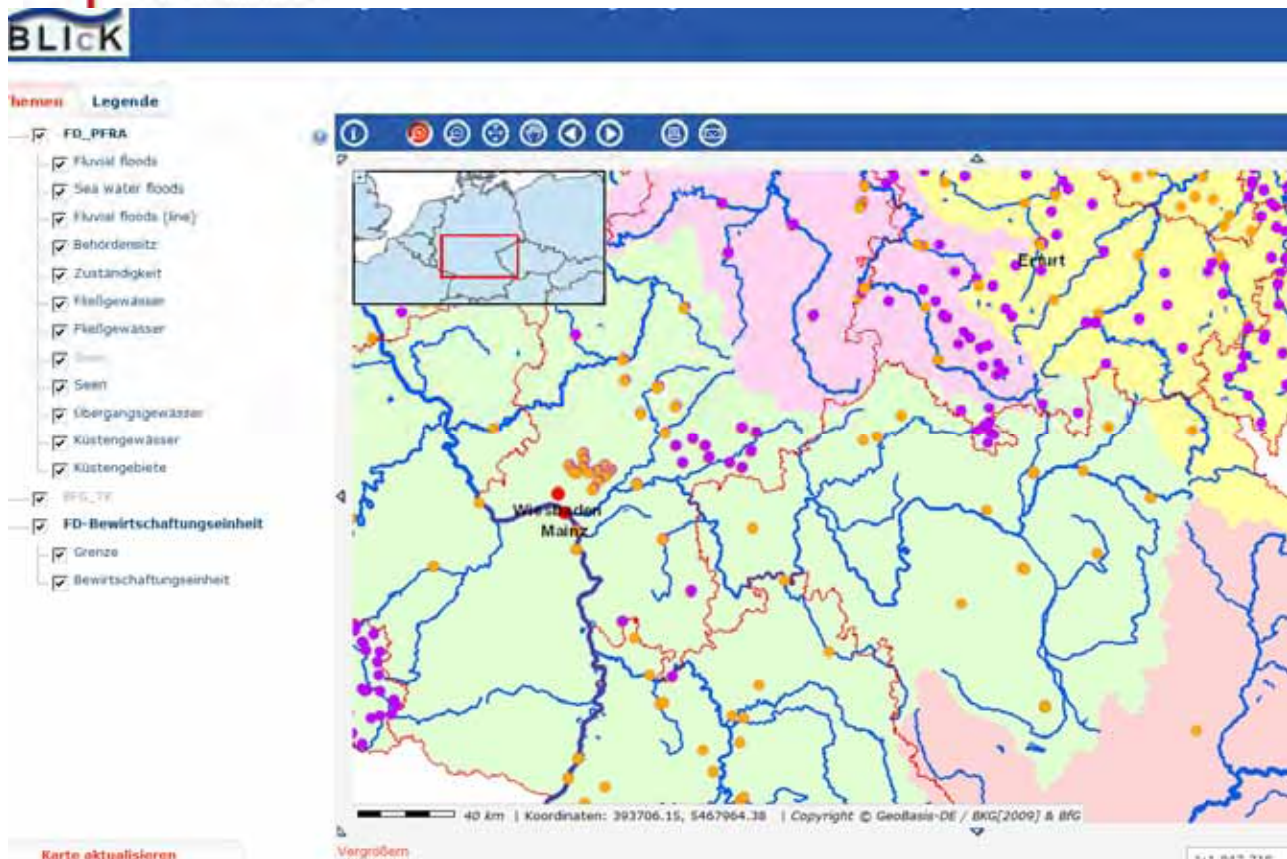
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

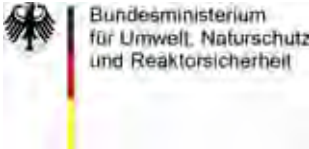
Berichtsportal WasserBLICK (DEU)



Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

Berichtsportal WasserBLICK (DEU)



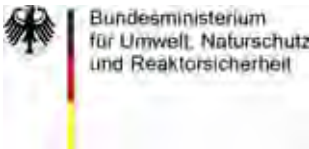


4.2 Berichterstattung:

EU-Portal *WISE* (*Water Information System for Europe*)

Wozu benötigt die EU-KOM Informationen und Daten und wie werden diese verwendet ?

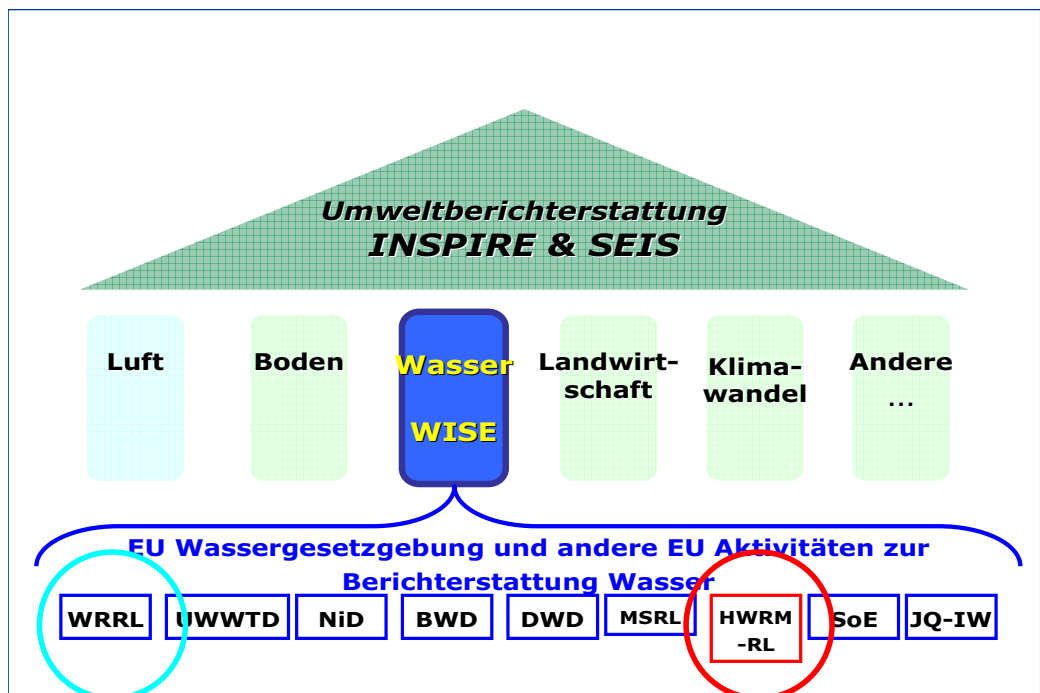
Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr

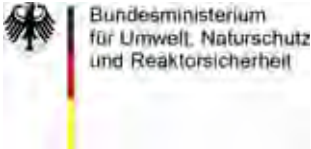


EU-Portal *WISE*...(INSPIRE und SEIS)

INSPIRE:
SEIS:

Infrastructure for Spatial Information in the European Community
Shared Environmental Information System



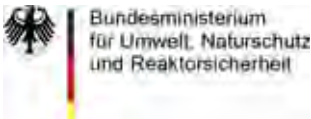


EG-HWRM-RL: Berichterstattung - Überblick

MS	Notification transposition (Art. 17, deadline 26.11.2009)	Competent authorities /Units of management (Art. 3, deadline notification 26.5.2010)*	Preliminary Flood Risk Assessment (Art. 4&5, deadline reporting 22.3.2012)	Flood Hazard & Flood Risk Maps (Art. 6, deadline reporting 22.3.2014)	Flood Risk Management Plans (Art 7, deadline reporting 22.3.2016)
Austria	😊	😊	😊		
Belgium	😊	😊	😊		
Bulgaria	😊	😊	😞		
Cyprus	😊	😊	😊		
Finland	😊	😊	😊		
France	😊	😊	😞		
Germany	😊	😊	😊		
Greece	😊	😊	😞		
Poland	😊	😊	😊		
Portugal	😊	😊	😞		

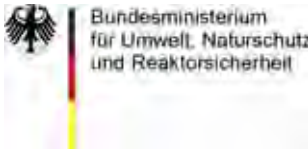
Erläuterung Symbole und Farben	
Bericht übersandt	😊
Bericht übersandt / Anforderungen nur teilweise erfüllt	😞
Bericht NICHT übersandt	😞

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



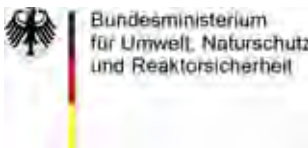
WISE-Visualisierung: Bsp. Vorläufige Bewertung des HW-Risikos





5. Synergien zwischen EG-HWRM-RL und EG-WRRL

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Synergien zwischen EG-HWRM-RL und EG-WRRL



LAWA-AH Papier: „Koordinierte Anwendung von EG-WRRL und EG-HWRM-RL bezüglich der praktischen Umsetzung“ (*in Bearbeitung*)

- ✓ inhaltliche Gegenüberstellung beider RL
- ✓ **HWRM-RL - Maßnahmen auf Ziele WRRL abprüfen und umgekehrt**
 - > Welche Maßnahmen unterstützen Ziele der WRRL?
 - > Welche Maßnahmen sind nicht relevant ?
 - > Wo ist mit Konfliktpotenzial zu rechnen?
- ✓ **Kriterienkatalog für Priorisierung der Maßnahmen**
- ✓ **Information und Anhörung der Öffentlichkeit**
- ✓ **Gemeinsame Datengrundlagen -**
„datentechnische Anforderungen“ an die elektronische Berichterstattung

Symposium HWRM in NRW, 7. März 2013 / Mülheim an der Ruhr



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

meike.gierk@bmu.bund.de

Weitere Informationen:

EG - Hochwasserrisikomanagementrichtlinie 2007/60/EC
http://ec.europa.eu/environment/water/flood_risk/index.htm

LAWA
<http://www.lawa.de>