



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm

Oberflächengewässer - Hydromorphologie

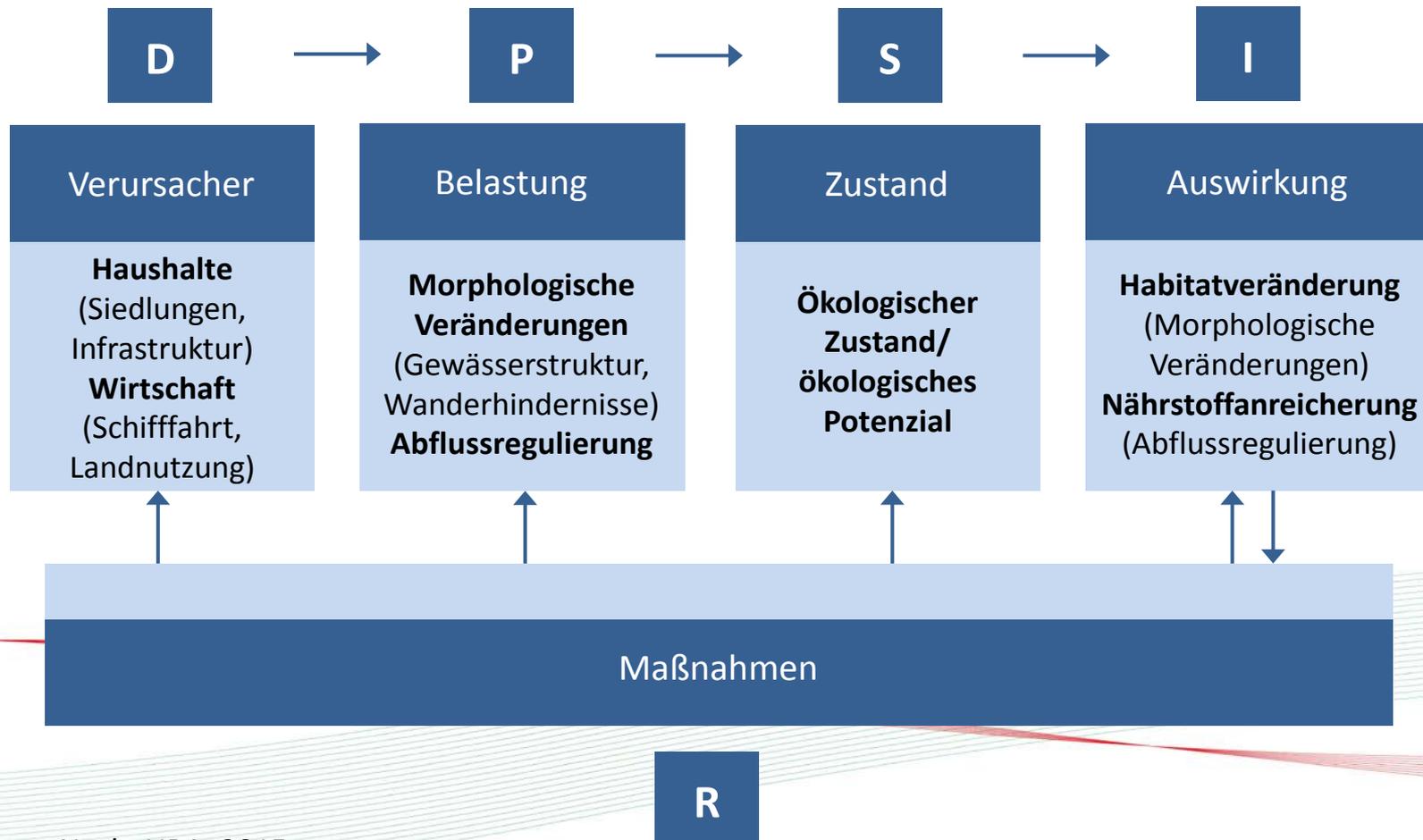
Andrea Püschel – WRRL-Geschäftsstelle

Detmold, 06.11.2019

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Einordnung in den DPSIR-Ansatz



Nach: UBA, 2015

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



- Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?
- Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?
- Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



- Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?
- Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?
- Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?

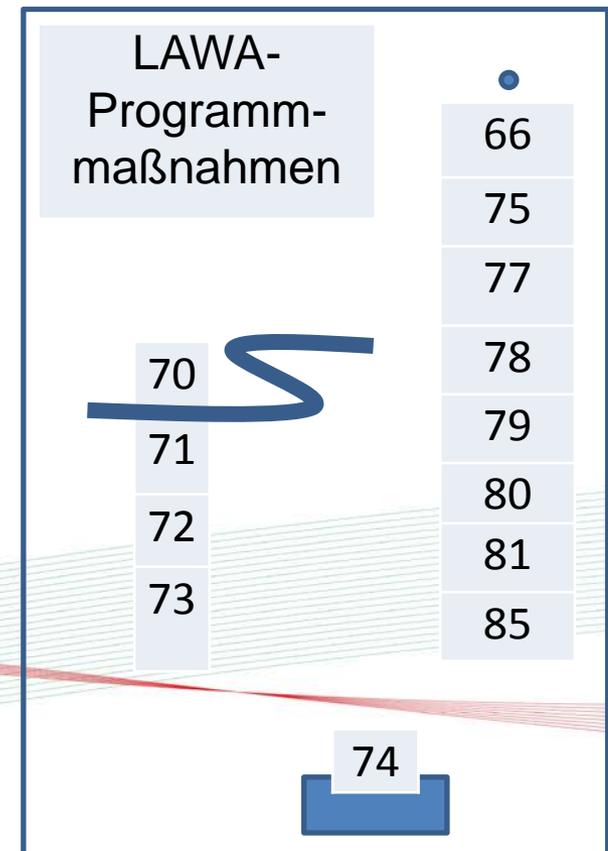


Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?

EU-Keytype 6:

Verbesserung der Gewässerstruktur

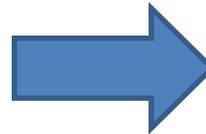
- Linienmaßnahmen [m, km] 
- Punktmaßnahmen [Anzahl] 
- Flächenmaßnahmen [m², ha, km²] 





Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?

Größter Umfang bei den Linien- und Flächenmaßnahmen



Ausführliche Beschreibung aller Programmmaßnahmen:

<https://www.flussgebiete.nrw.de/programmmassnahmen-die-grundlage-des-massnahmenprogramms-5780>

070

Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung

071

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil

072

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung

073

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

074

Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie

- Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?
- Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?
- Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?



Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?

EU-Keytype 5:

Verbesserung der Durchgängigkeit

LAWA- Programm- maßnahmen	●
	68
	69
	76

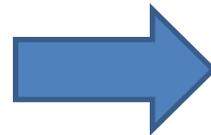


Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?

Häufigste Maßnahme:

069

Maßnahmen zur
Herstellung/Verbesserung der
linearen Durchgängigkeit an
Staustufen/Flusssperren, Abstürzen,



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



**Lebensraumgewinn
durch Rückbau von Querbauwerken**

Abschlussbericht
Velbert / Essen / Lohmar, Mai 2017

Projektteam chromgruen – ube – DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!

chromgruen  ube  umweltbüro essen  DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!



Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?

Gewässer: Unterlübber-Mühlenbach **Stat. [m]:** 15
PE: PE_WES_1100 **Weser/Meerbach**
OFWK-ID: DE_NRW_47144_0
OFWK-Bez.: Unterlübber-Muehlenbach
Gemeinde: Hille (BR Detmold)
Bauwerk-ID: sob_22505 **Bauwerkstyp:** Durchlass

Prioritätsklasse: A
Rang 247 von 1340

DH-Index: 61
Gewinn [m]: 28177
Zugewinn [m]: 384

Bewertungskriterien Punkte:

Kriterium	Punkte
Höhe n.F.	0
Länge der Länge < 20 m, Verrohrung ohne Sediment	1
Regung n.F.	0
Rückbau n.F.	0
ÖZ MZB	2
ÖZ Fische	1
Habitatindex	3
Zielart Aa/Lach	3
Zielart potam./Aachenschuttku	0
Schutzgebiet	1
Ertelverbot	0
angebundene Gewässer	5
Kerkall n.F.	0
Summe der Bewertungspunkte	16

Nachrichtlich:

Strahlrohrung USF?	Nein
Einzelmaßnahme?	Nein
hat Ausleitung?	n.F.
hat/ist WKAT?	Nein
hat FAAT?	n.F.
in Ortslage?	Nein
Status OFWK:	HMWD

Weser

Lebensraumgewinn durch Rückbau von Querbauwerken

- Im Rahmen des Projekts wurden ca. 13.000 Durchgängigkeitshindernisse betrachtet.
- Für alle Hindernisse wurden die Strecken ermittelt, die nach der Beseitigung des Hindernisses theoretisch frei passierbar sind. Dadurch wird auch eine Unterstützung bei der Priorisierung geboten.

<https://www.flussgebiete.nrw.de/lebensraumgewinn-durch-rueckbau-von-querbauwerken-7818>



- Mit welchen Maßnahmen kann die Gewässerstruktur verbessert werden?
- Mit welchen Maßnahmen kann die Durchgängigkeit verbessert werden?
- Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?



Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?

§ 74 LWG

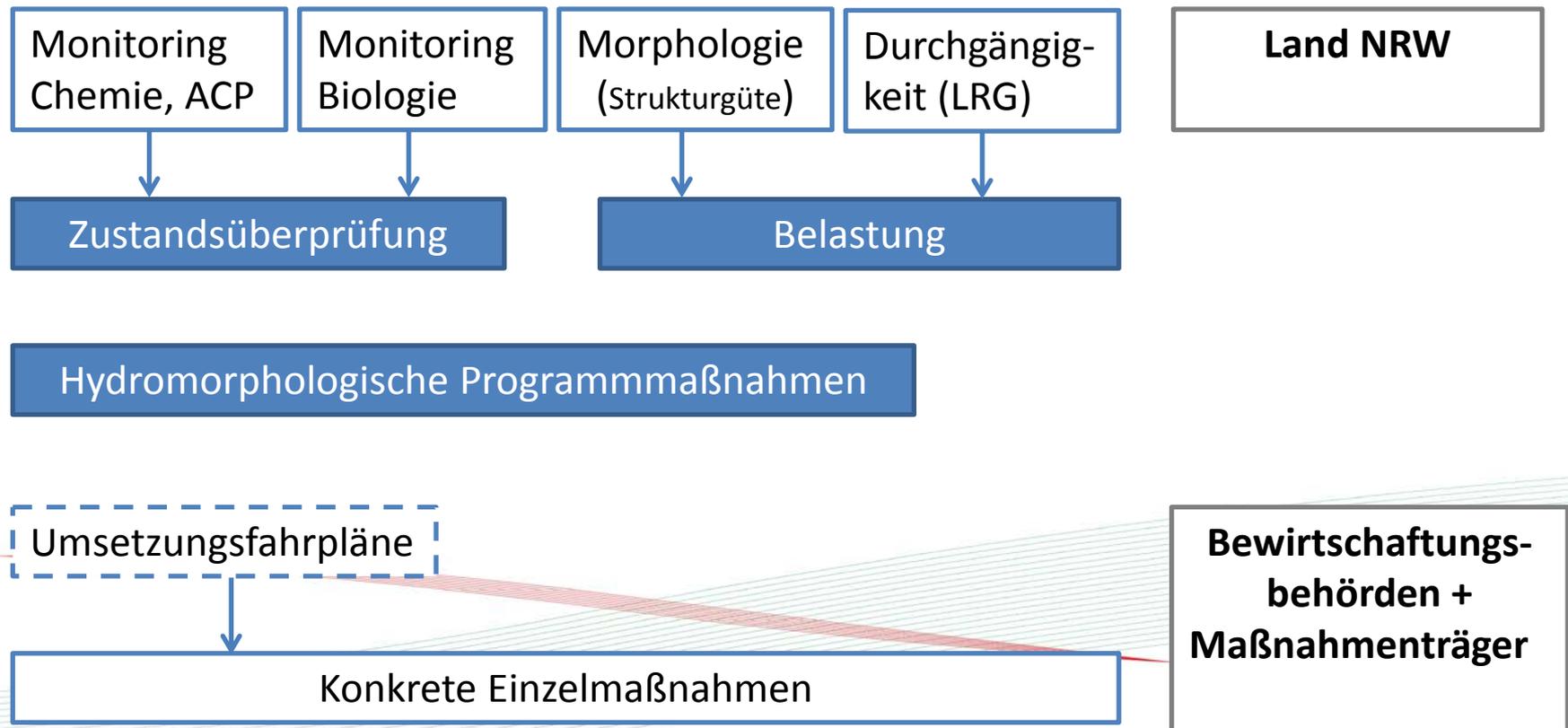
(Koordinierung der Unterhaltung und des Ausbaus der Gewässer sowie des Ausgleichs der Wasserführung)

- **Aufstellung koordinierter Pläne zur ökologischen Verbesserung der Gewässerstrukturen**
- Fortentwicklung der Umsetzungsfahrpläne (2012)
- Verzahnung Strahlwirkungskonzept mit Programmmaßnahmen: Vorbereitung des 3. Maßnahmenprogramms

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



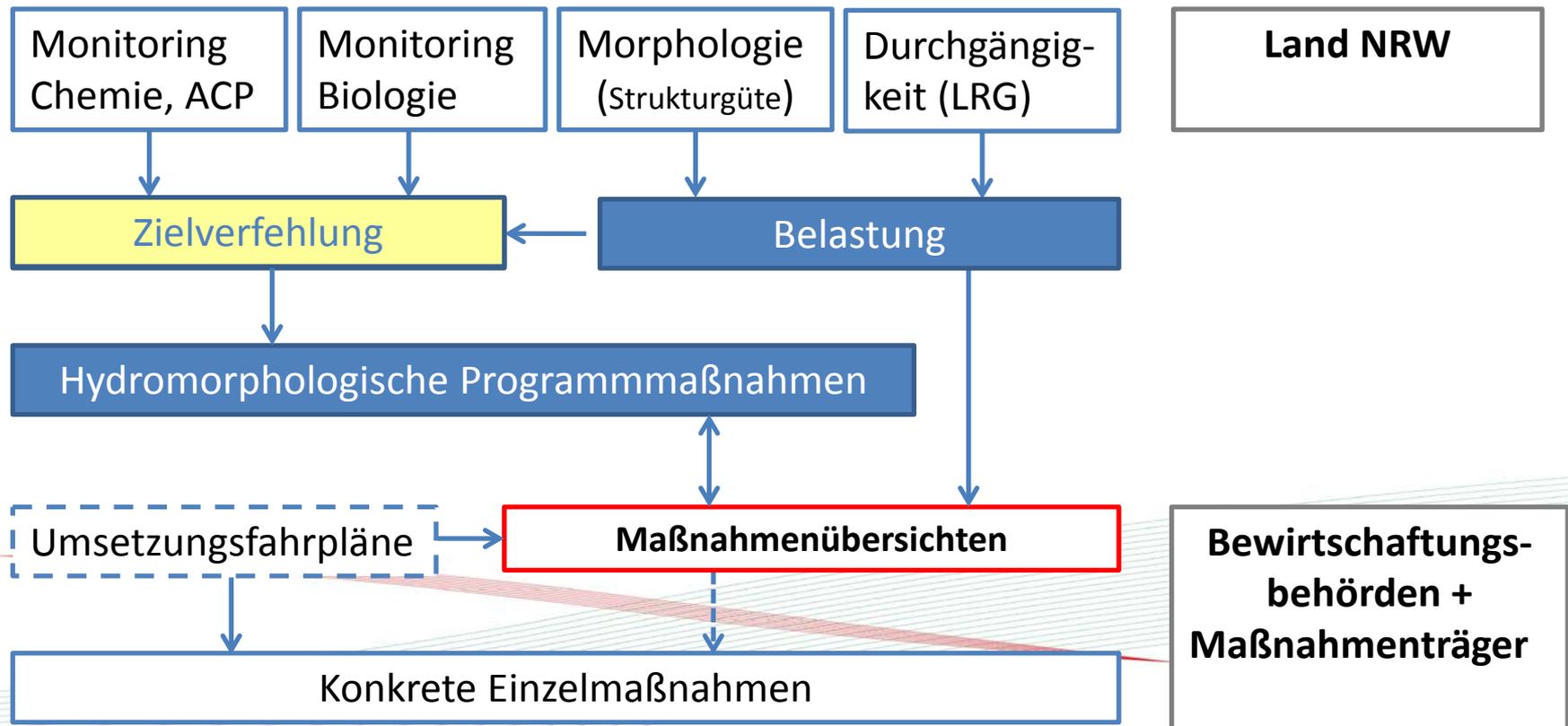
Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Wie kann der Maßnahmenbedarf quantifiziert werden?



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Maßnahmenübersichten - Ziele

- Umsetzungsfahrpläne (UFP) **fortschreiben** (aktualisierte Datengrundlagen) und verstetigen
- Systematische **Verknüpfung** zwischen **Funktionselementen** und **Programmmaßnahmen** herstellen
- **Planungsrahmen** für konkrete Einzel-(Bau-)Maßnahmen schaffen
- Maßnahmenbedarf **quantifizieren** (Berichterstattung, Finanzbedarf)
- **Abstimmung** der Maßnahmenträger im Planungsraum
- Kommunikation gegenüber **politischen Gremien** unterstützen

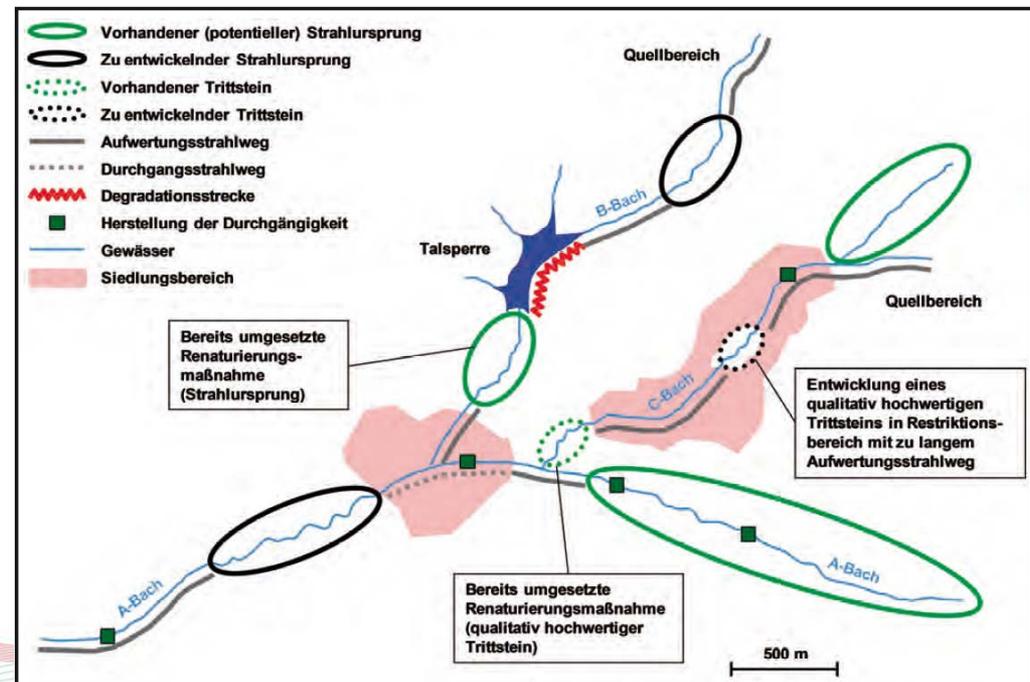


Maßnahmenübersichten - Arbeitsgrundlage

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz,
Nordrhein Westfalen

**Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept in der
Planungspraxis**
LANUV-Arbeitsblatt 16

www.lanuv.nrw.de





Maßnahmenübersichten – Einführung in OWL

- Novelle Landeswassergesetz (Juli 2016): § 74 LWG „Maßnahmenübersichten“
- Ausführungsbestimmungen: Endfassung des MULNV-Leitfadens (Sept. 2018)
- In OWL: Kreisweise Abstimmungsgespräche zwischen UWBn / Maßnahmenträgern und BR (13 Termine Nov. 2018 – Mrz. 2019)
- Datenzusammenstellung und -aufbereitung für einheitliches Format durch BR (Jan. – Apr. 2019)
- Einführungsbesprechung 07.05.2019
Datenübergabe, ergänzende „Handreichung“
- Workshop 27.05. (+ ggf. 24.05.): Praktische Handhabung, Einführung BEACH
- Arbeitsgespräch 28.08.2019

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Maßnahmenübersichten - Funktionselemente

Übernahme der Funktionselemente (FE) aus den UFP

Verknüpfung FE mit den OFWK3D und den
Verwaltungsgrenzen,
Erstellung von Web-GIS Diensten (Nutzung in ELWAS)

Übergabe an UWBn

Überprüfung/Anpassung der Längenabschnitte
(Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept)

Prüfung und Abstimmung der
kommunalen Zuständigkeit

Ermittlung des noch notwendigen Maßnahmenbedarfes
(Gewässerstrukturgüte)

Zuordnung von
Programmmaßnahmen

Verortung
der FE

Pflichtiger
Träger

Maßnahmen-
bedarf

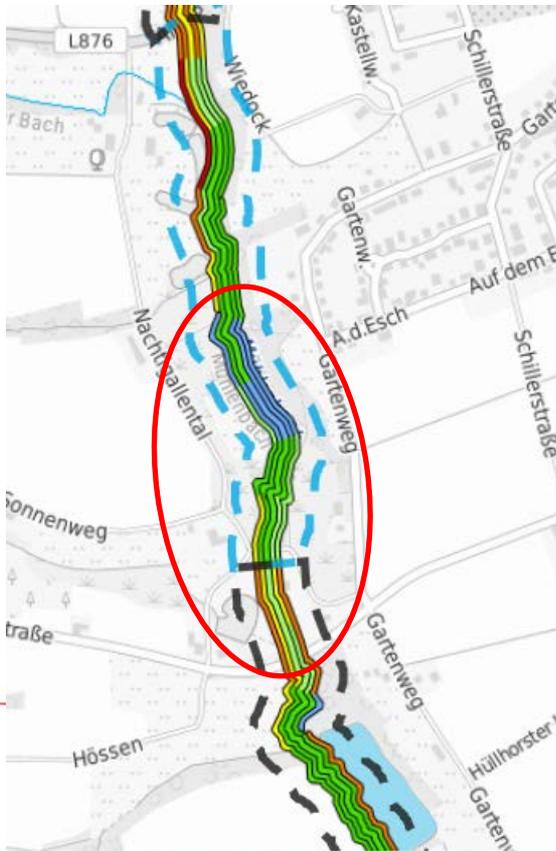
Zuordnung
PGMN



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Maßnahmenübersichten - Bearbeitung/Überprüfung



Gewässerstruktur 5 Bänder



Strahlweg



Strahlursprung

- Bessere Strukturen im Strahlweg?
- Anpassung/Verschiebung der Funktionselemente?

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Maßnahmenübersichten - Durchgängigkeit

Maßnahmen zur Herstellung der Durchgängigkeit
→ Es wurden die als Durchgängigkeitshindernisse (DH) klassifizierten Querbauwerke aus dem Projekt Lebensraumgewinn (LRG) übernommen

Aufbau einer Tabellenstruktur aus den Daten des Projektes LRG und zur Erfassung dort fehlender Durchgängigkeitshindernisse

Übergabe an UWBn

Überprüfung DH („Lebensraumgewinn“, BEACH, eigener Datenbestand und ggfls. Ortsbegehung)

Ergänzung fehlender Durchgängigkeitshindernisse und fehlender Angaben

Maßnahmen-
bedarf

Vollständige
Datenerhebung



Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Maßnahmenübersichten - Sonstige Programm-Maßnahmen

Weitere Programmmaßnahmen gem. Leitfaden zur Erstellung der Maßnahmenübersichten (MULNV), z.B.

- Maßnahmen in der Gewässeraue
- Anschluss Nebengewässer
- Maßnahmen zur Verbesserung des Abflussregimes
- Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushalts
- Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen

Aufbau einer
Tabellenstruktur
zur Erfassung
weiterer PGMN

Übergabe an UWBn

Weiterer
Maßnahmenbedarf
vorhanden?



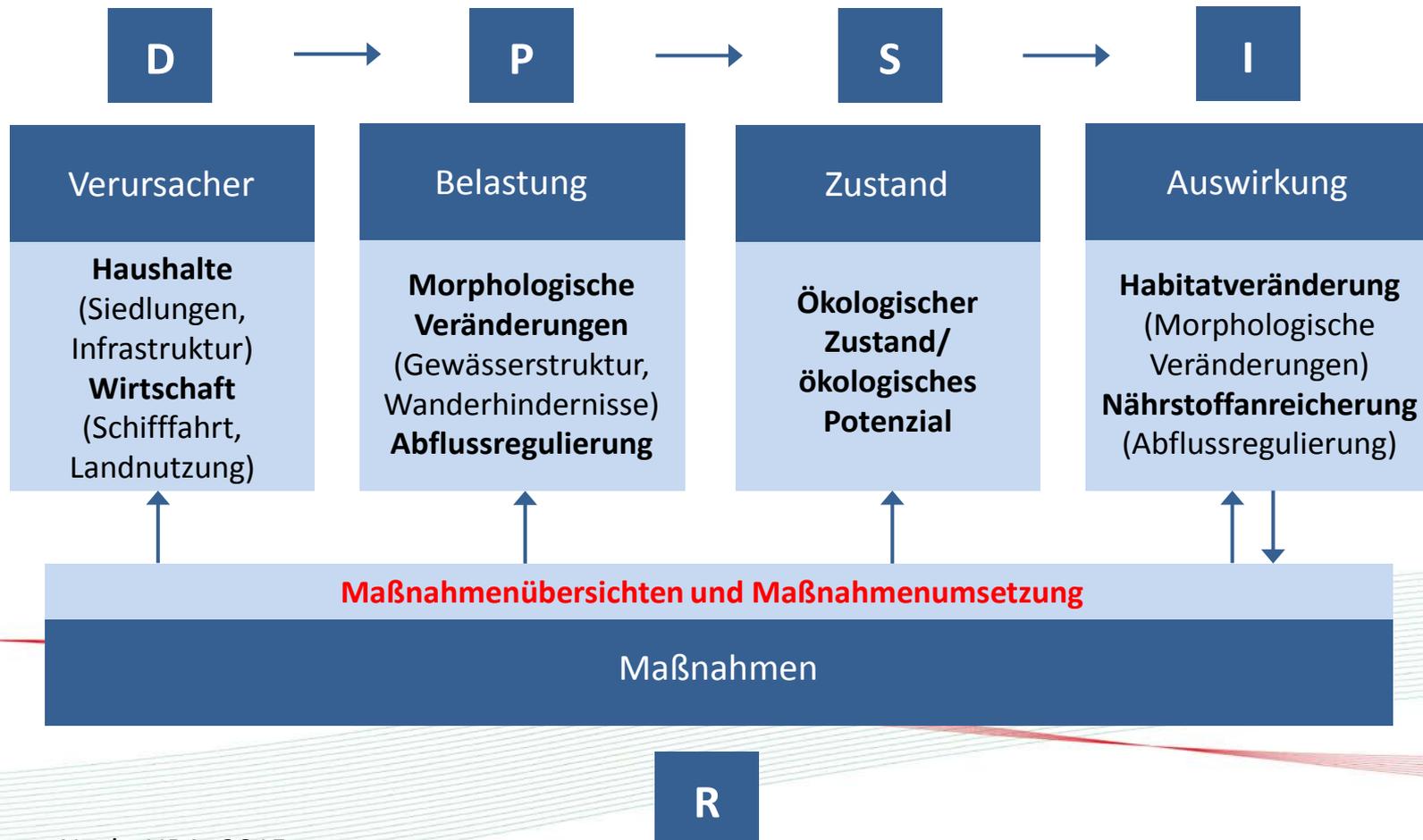
Maßnahmenübersichten - Zusammenführung der Daten

- Daten werden von der BR Detmold aus allen Kooperationen gesammelt und für ganz OWL zusammengeführt
 - Tabelle Funktionselemente
 - Tabelle Programmmaßnahmen
- } gemäß Leitfaden des MULNV
- Abgabe März 2020 an MULNV
 - Übernahme in den Entwurf des 3. Maßnahmenprogramms Herbst 2020

Bewirtschaftungsfragen im 3. Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer - Hydromorphologie



Einordnung in den DPSIR-Ansatz



Nach: UBA, 2015



lebendige wasser
in Nordrhein-Westfalen

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!