



3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Rahmenbedingungen zu den Maßnahmen-
übersichten nach § 74 LWG

Vanessa Kinst, SG 54.7

Inhalt

I. Einführung

II. Grundlagen

III. Inhalte der Maßnahmenübersichten

IV. Datenquellen

Einführung

- Die Maßnahmenübersichten (MÜ) wurden mit dem LWG 2016 (§ 74) neu eingeführt
- Sie folgen auf die bisherigen Umsetzungsfahrpläne und sind von den „morphologisch Pflichtigen“ zu erstellen
- Für die Erstellung der Maßnahmenübersichten ist vom MULNV ein Leitfaden erstellt und eingeführt worden
- Vorzulegen sind die Maßnahmenübersichten bis zum 31.03.2020 bei der Bezirksregierung Münster
- Die Bezirksregierung Münster prüft die Maßnahmenübersichten und kann diese ggf. beanstanden sowie Maßnahmen und Fristen festlegen

Einführung

Dreistufige Planungshierarchie in NRW

Maßnahmen- programm

- bildet über Festlegung von Programmmaßnahmen den Rahmen für die Planung hydromorphologischer Maßnahmen

Maßnahmen- übersichten nach § 74

- detaillieren die Vorgaben des Maßnahmenprogramms, beschreiben erforderliche Funktionselemente und Umfang der Programmmaßnahmen

Ausführungs- und Ge- nehmigungs- planungen

- Verortung und Umsetzung konkreter Einzelmaßnahmen

Grundlagen

Umsetzungsfahrpläne (2012)

Im Regierungsbezirk Münster
überwiegend vorschlagsbasiert.



Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept (SWK)

Das SWK sollte grundsätzlich bei der
Aufstellung der Maßnahmenübersichten
angewendet werden.

Bei Abweichung vom SWK muss dargelegt
werden, warum Zielerreichung trotzdem
gewährleistet sein wird (z. B. im Kreis Steinfurt
mit dem FEP).



Grundlagen

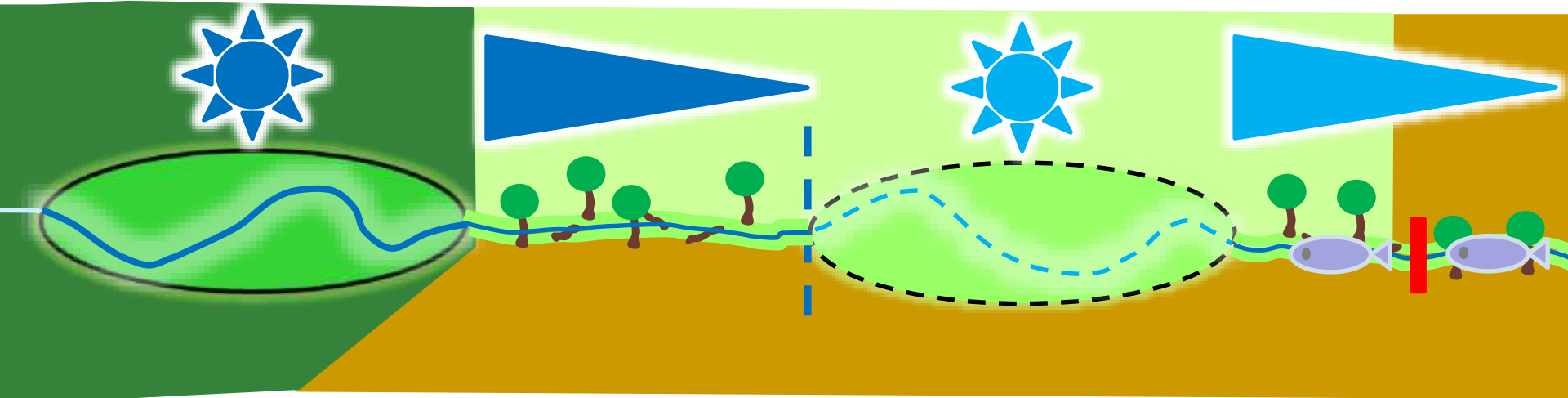
Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept (SWK)

Strahlursprung
vorhanden

Aufwertungs-
strahlweg
geplant

Strahlursprung
geplant

Aufwertungs-
strahlweg
geplant



Inhalte der Maßnahmenübersichten

Text

Lorem ipsum dolor sit an
sadipscing elitr, sed dian
tempor invidunt ut labore
aliquyam erat, sed diam
eos et accusam et justo c
rebum. Stet clita kasd gu
takimata sanctus est Lor
amet. Lorem ipsum dolor
consetetur sadipscing el
nonumy eirmod tempor i
et dolore magna aliquyar
voluptua. At vero eos et
duo dolores et ea rebum.
gubergren, no sea takim
Lorem ipsum dolor sit an

Tabellen

Tab. 2: Tabelle Funktionselemente

Pflichtangaben							Optional			
Gewässer- kenn- zahl	Gewässer- na- me	Was- serkör- per- num- mer-	Art des Funktions- ele- ments	Funktions- ele- ment -ID	Status (voll- stän- dig vorhan- den/ nicht voll- stän- dig vo ha de	Pro- gramm maß- nahme (PGM -ID)	Sta- tionie- rung von	Sta- tionie- rung bis	Begrün- dung Abwei- chung Strahl- wir- kungs- kon-	Anmer- kungen

**Karten
(optional)**

Inhalte der Maßnahmenübersichten

Tabellen

Tabelle 1: Programmmaßnahmen

Dient der Konkretisierung der Programmmaßnahmen im Hinblick auf Maßnahmenumfang und –status je Wasserkörper.




Tabelle 2: Funktionselemente

Dient der Konkretisierung des Maßnahmenprogramms durch Verteilung von Funktionselementen in einem Wasserkörper.

Inhalte der Maßnahmenübersichten

Tabelle 2: Funktionselemente

Pflichtangaben							Optional			
Gewässer-kenn-zahl	Gewässer-na-me	Was-serkör-körper-per-num-mer-	Art des Funk-tions-ele-ment-s	Funk-tions-ele-ment-ID	Status (voll-stän-dig vorhan-han-den/ nicht voll-stän-dig vorhan-han-den)	Pro-gramm-maß-na-hme (PGM-ID)	Sta-tio-nie-nie-rung von	Sta-tio-nie-rung bis	Begrün-dung Ab-wei-chung Strahl-wir-kungs-konzept	Anmer-kungen
1234	Fluss 1	DE_N RW_1 234_5 678	SU	1234_5678_SU_1	Nicht voll-stän-dig vorhan-den	OFWK_BR1_HY-MO_2009_0123	5678	6989	Nicht er-forder-lich, da-Strahl-wir-kungs-konzept ange-wendet	Flurbe-reini-gung läuft




-  vorausgefüllt
-  Pflichtangabe
-  optionale Angaben

Inhalte der Maßnahmenübersichten

Tabelle 1: Programmmaßnahmen

Tab. 1: Tabelle Programmmaßnahmen

Pflichtangaben						Optional				
Wasserkörpersnummer	Programmmaßnahme (LA-WA-Code)	Identifikationsnummer der Programmmaßnahme (PGM-ID)	Länge [km] bzw. Fläche [ha] bzw. Anzahl [n] der Programmmaßnahme			Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmekosten [€]	Flächenbedarf
			km	ha	n					
DE_N RW_1 234_5 678	72	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0123	2			be- gon- nen	Ge- mein- de 1	Abstim- mung mit Stadt 2 er- forderlich	600.000	8 ha
DE_N RW_1 234_5 678	72	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0124	1			be- gon- nen	Stadt 2		280.000	3,5 ha
DE_N RW_1 234_5 678	69	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0234			2	be- gon- nen	Was- server ver- band 2	Wehre 1 und 2: Staurecht läuft 2022 ab	850.000	

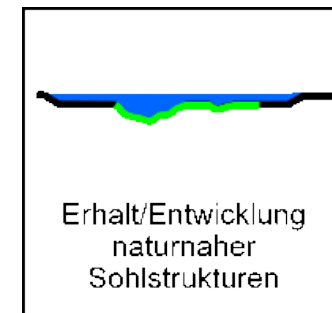
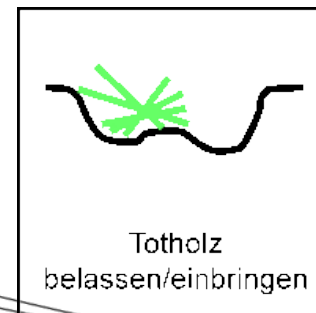
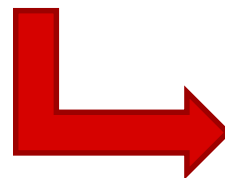
-  vorausgefüllt
-  Pflichtangabe
-  optionale Angaben

Inhalte der Maßnahmenübersichten

Beispiel Programmmaßnahme

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programmmaßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstruktur, Breiten- und Tiefenvarianz ohne Änderung der Linienführung (insbesondere wenn keine Fläche für Eigenentwicklung vorhanden ist), z.B. Einbringen von Störsteinen oder Totholz zur Erhöhung der Strömungsdiversität, Erhöhung des Totholzdargebots, Anlage von Kieslaichplätzen	Länge [km]

Beschreibung PGMN mit beispielhaften Einzelmaßnahmen



Inhalte der Maßnahmenübersichten

Definition

Eine Maßnahmenübersicht ist im Kern eine **Liste der Funktionselemente** (*Strahlursprünge, Strahlwege*) und der zu ihrer Realisierung (im Wasserkörper) erforderlichen Programmmaßnahmen, **die** gemäß Strahlwirkungskonzept an den Gewässern/Gewässerabschnitten eines Planungsraums **für die Erreichung der Bewirtschaftungsziele erforderlich sind.**

Datenquellen

Vorausfüllungen durch das LANUV NRW

- Vorausfüllungen in Tabelle 1 und 2:
 - Gewässerkennzahl, Oberflächenwasserkörper-Nummer, Gewässername
 - LAWA- Code der Programmmaßnahmen (z.B. 70, 71, 69)
 - Programmmaßnahmen aus dem 2. Bewirtschaftungsplan (2015) mit einer eindeutigen ID für den jeweiligen Wasserkörper
- Zuordnung von Gewässerabschnitten zu Funktionselementen anhand einer Vorauswertung der Gewässerstrukturdaten (2011-2013), Rückstau-bereiche als shapefile



Datenquellen

Vorausfüllungen durch das LANUV NRW

- Auflistung von Wanderungshindernissen (z. B. Querbauwerke, Durchlässe, WKAen) als Exceltabelle und GIS-Daten aus dem „**Lebensraumgewinnprojekt**“ (+ Referenzierung auf ELWAS-Web und Beach3-Web)



Datenquellen

Was ist das „Lebensraumgewinnprojekt“?

- Pilotprojekt im Fachbereich 54 des LANUV NRW von 2014 bis 2016
- Datenbasis: Gewässernetz NRW (GSK3C), Bauwerke der Gewässerstrukturkartierung 2011 – 2013, weitere landesweit vorliegende Daten
- **Ziel: Priorisierung** des Rück-/Umbaus von Querbauwerken, um möglichst lange zusammenhängende, für Organismen und Geschiebe durchgängige Fließgewässerstrecken zu schaffen

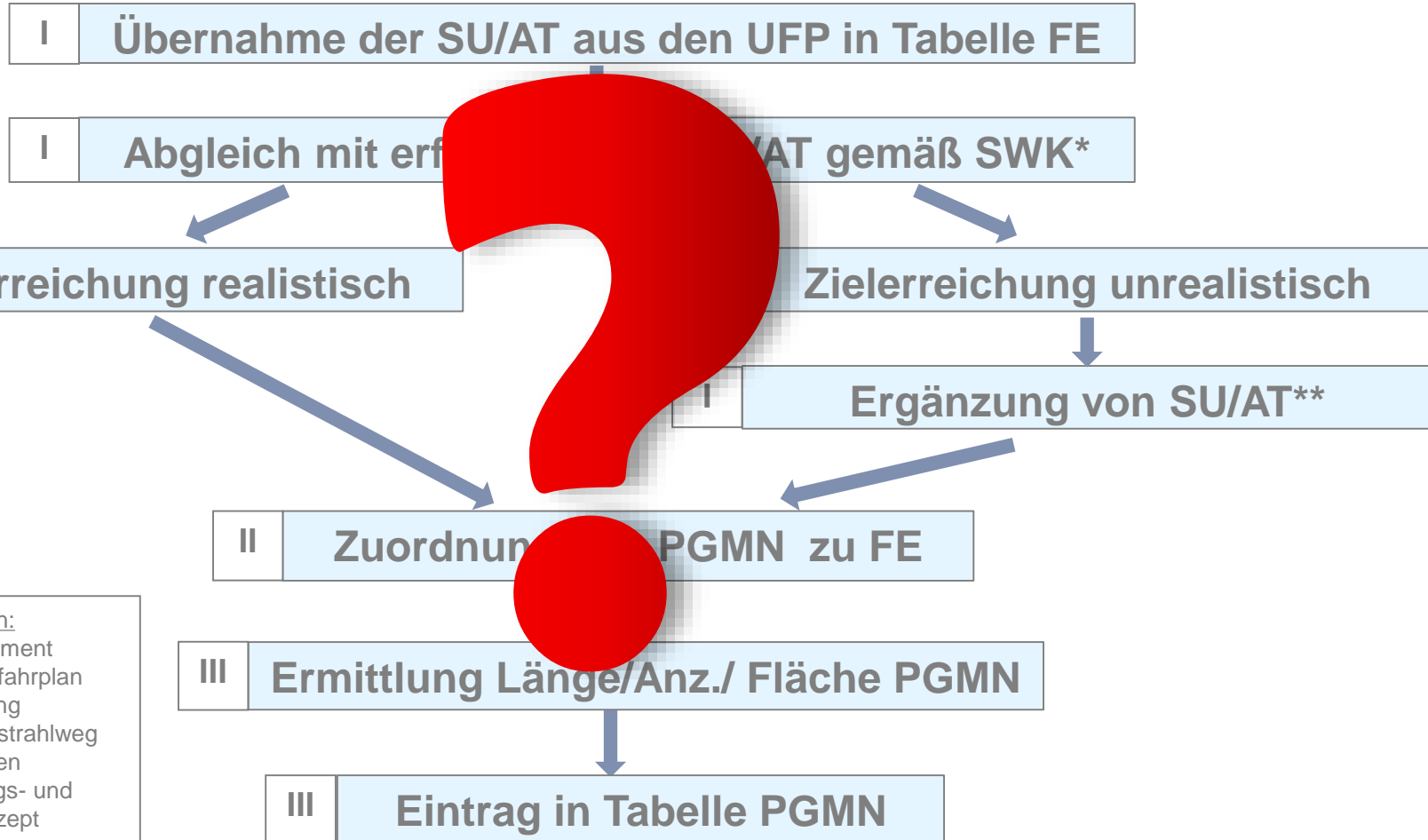


Datenquellen

Bereitstellung Daten durch die BR Münster

- Tabellen mit Angaben zu den **erforderlichen Längen** von **Strahlursprüngen** und **Aufwertungsstrahlwegen** pro Wasserkörper (*Nebenprodukt der Ermittlung der Fachindikatoren*)
 - Die BR Münster hat die **erforderlichen SU/AT pro Wasserkörper auf Basis einer generalisierten Anwendung des SWK ermittelt.**
 - Pflichtige können diese Daten bei der Aufstellung der Maßnahmenübersichten nutzen, um den Anteil der fehlenden SU/AT zu ermitteln
- Angaben zu, je nach Nutzungsrestriktionen, individuell angepassten **Breiten von Entwicklungskorridoren (EWK)** auf Grundlage der Blauen Richtlinie, Anhang 1 (MUNLV NRW (2010))

Erarbeitung der MÜ



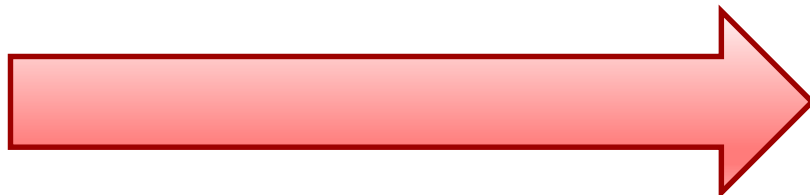
Erl. Der Abkürzungen:
 FE = Funktionselement
 UFP = Umsetzungsfahrplan
 SU = Strahlursprung
 AT = Aufwertungsstrahlweg
 mit Trittsteinen
 SWK = Strahlwirkungs- und
 Trittsteinkonzept

* erforderliche SU/AT bereits
 ermittelt durch BR MS

** Kartenarbeit mit GIS
 wenn möglich

Erarbeitung der MÜ

- Begleitung der Pflichtigen bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten durch das „**Team MÜ**“
 - Dienstleistungsangebot als Hilfe für die Aufstellung der Maßnahmenübersichten
- Bereitstellung der vorausgefüllten Tabellen und der vorgesehen Datengrundlagen von LANUV und Bezirksregierung Münster
- Aufbereitung der Daten und Erarbeitung eines ersten Vorschlags durch das „Team MÜ“



Alles Weitere vom Team MÜ...

An aerial photograph showing a river flowing through a lush green landscape. A dam is visible in the upper middle section of the image. The river is surrounded by dense trees and grassy fields. A dirt path or road runs along the left bank of the river. The overall scene is a natural, scenic view of a waterway in a rural area.

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**