

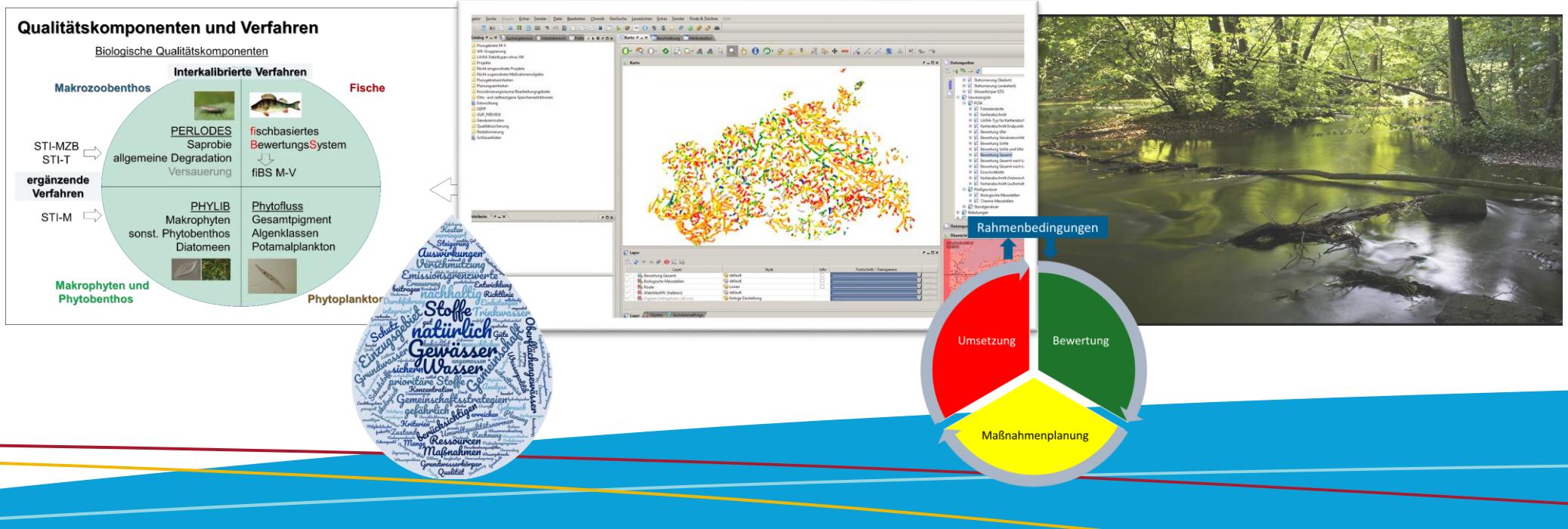
Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Mecklenburg-Vorpommern



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Vorbereitung auf den nächsten Bewirtschaftungszeitraum



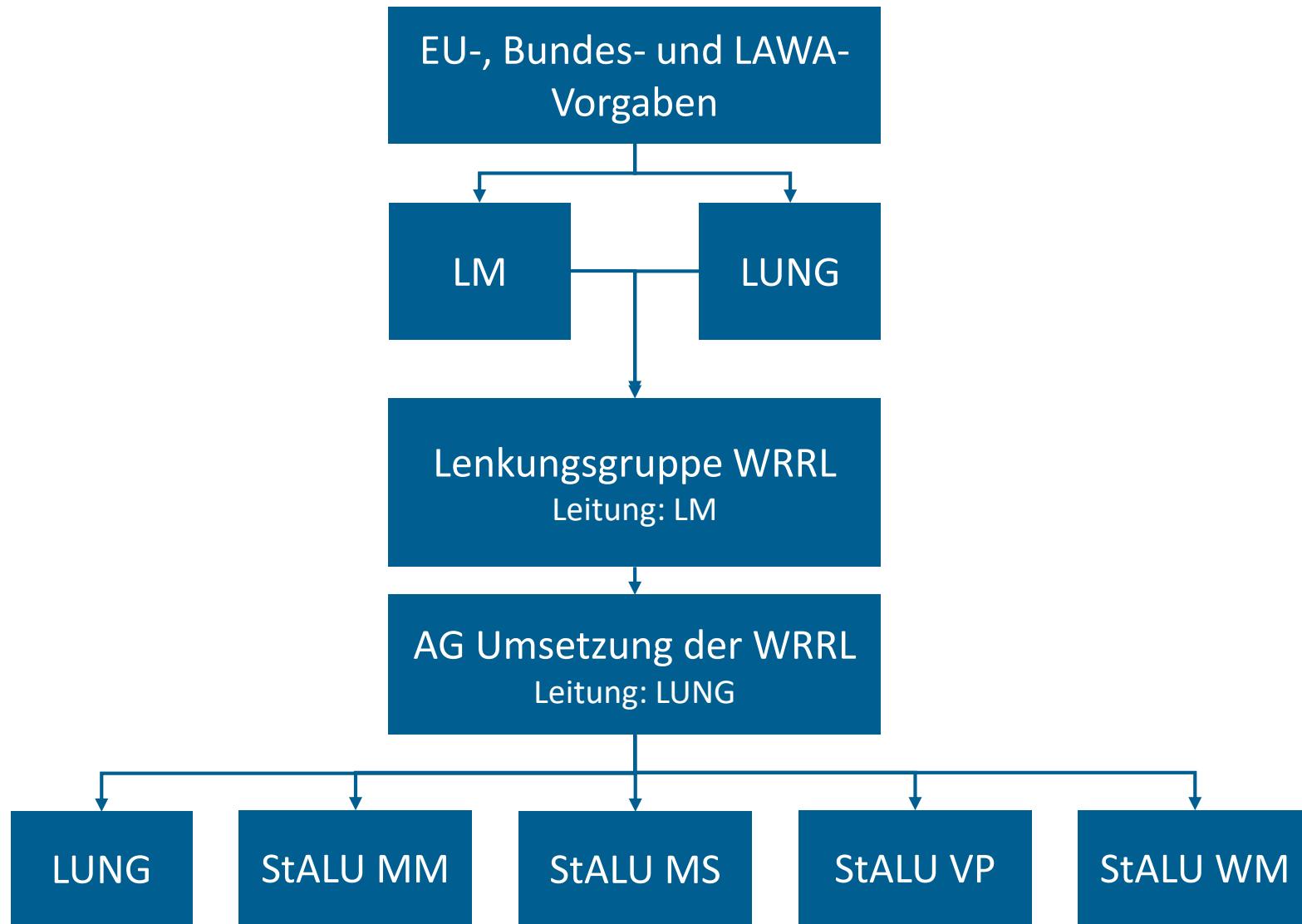
10.12.2025 – Dialog Wasserrahmenrichtlinie | Güstrow

Dipl.-Ing. Manja Schott, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Gliederung

- Organisation der WRRL-Umsetzung in M-V
- Ziele der WRRL
- Arbeitsweise in der WRRL-Umsetzung
- Bezugsebenen
- Maßnahmenplanung

Organisation der WRRL-Umsetzung - konzeptionell



WRRL-Ziele

Art. 1 (a) Ziel: „...Vermeidung einer weiteren Verschlechterung sowie Schutz und Verbesserung des Zustands der **aquatischen Ökosysteme** und der direkt von ihnen abhängenden **Landökosysteme** und **Feuchtgebiete** im Hinblick auf deren **Wasserhaushalt...**“



Art. 4 Umweltziele: „...guten Zustand der Oberflächengewässer zu erreichen...einen guten Zustand des Grundwassers zu erreichen...“

OW NWB: Guter ökologischer Zustand – Guter chemischer Zustand

OW HMWB/AWB: Gutes ökologisches Potenzial – Guter chemischer Zustand

GW: Guter chemischer Zustand – Guter mengenmäßiger Zustand

...Warum?...

Erhaltung der Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes, um die Ökosystemleistungen der Gewässer weiter in Anspruch nehmen zu können

WRRL-Ziele

- dauerhafter Erhalt der Nutzbarkeit von Gewässern und ihren Ökosystemleistungen
- Schutz der Ressource Wasser



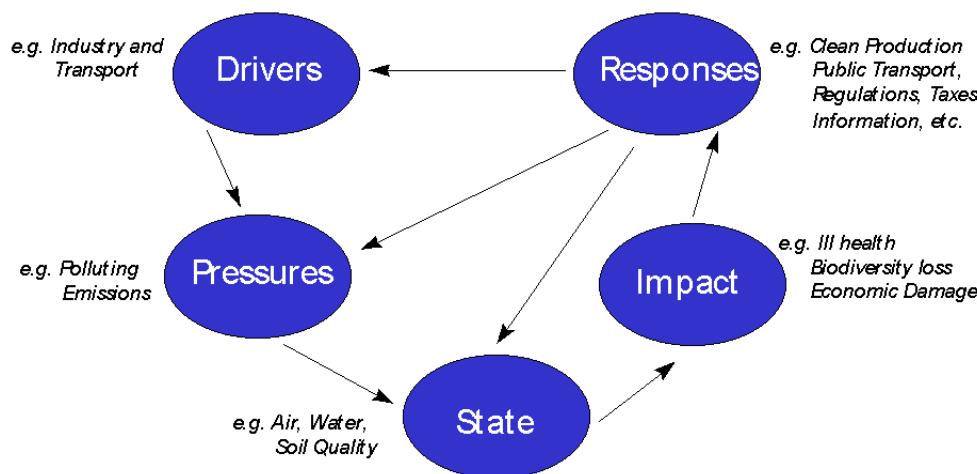
→ Der Mensch steht im Zentrum der Ziele der Richtlinie

Grafik: Pixabay

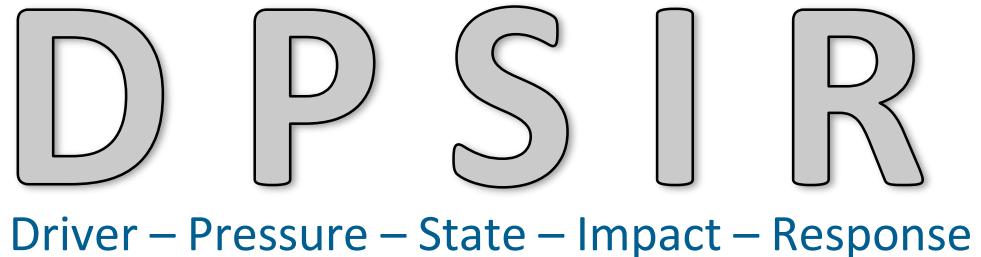
Grundprinzipien

Transparenz, Nachvollziehbarkeit, DPSIR-Ansatz

- Transparenz
- Nachvollziehbarkeit
- EU-weit einheitliches systematisches Vorgehen
- methodische Ansätze
- Fortschritte



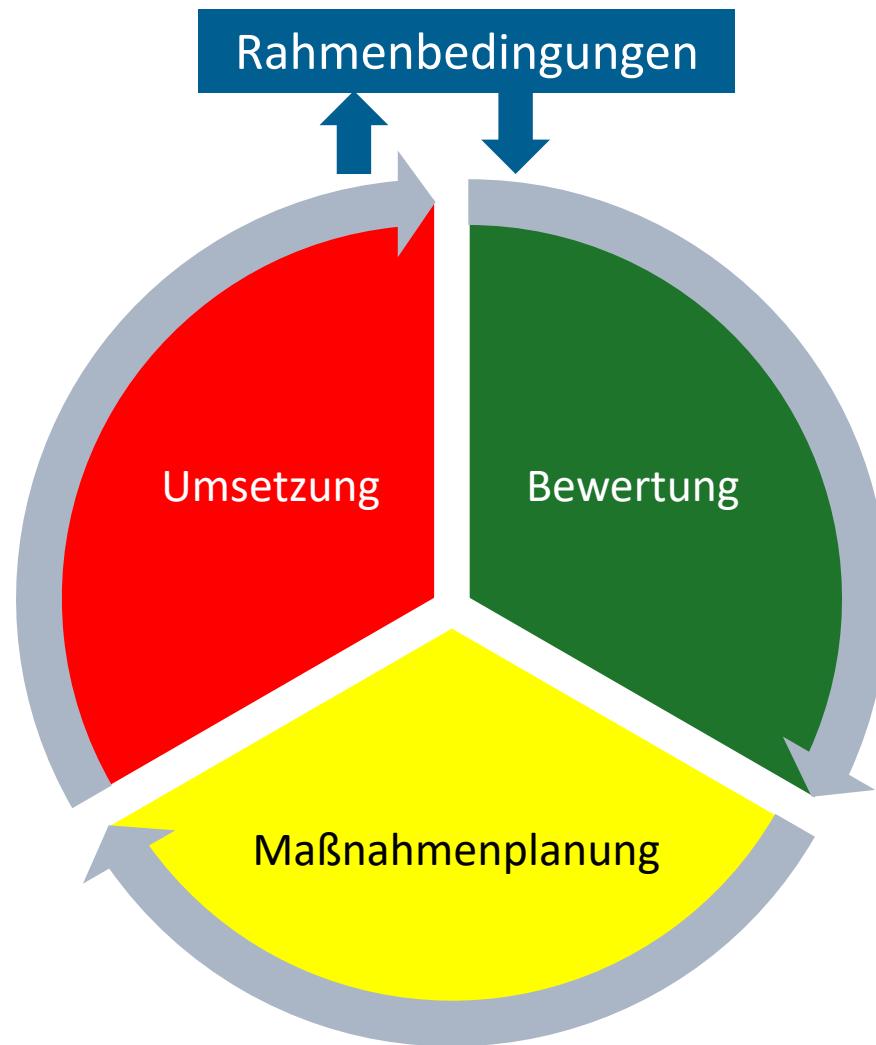
Grafik: EEA



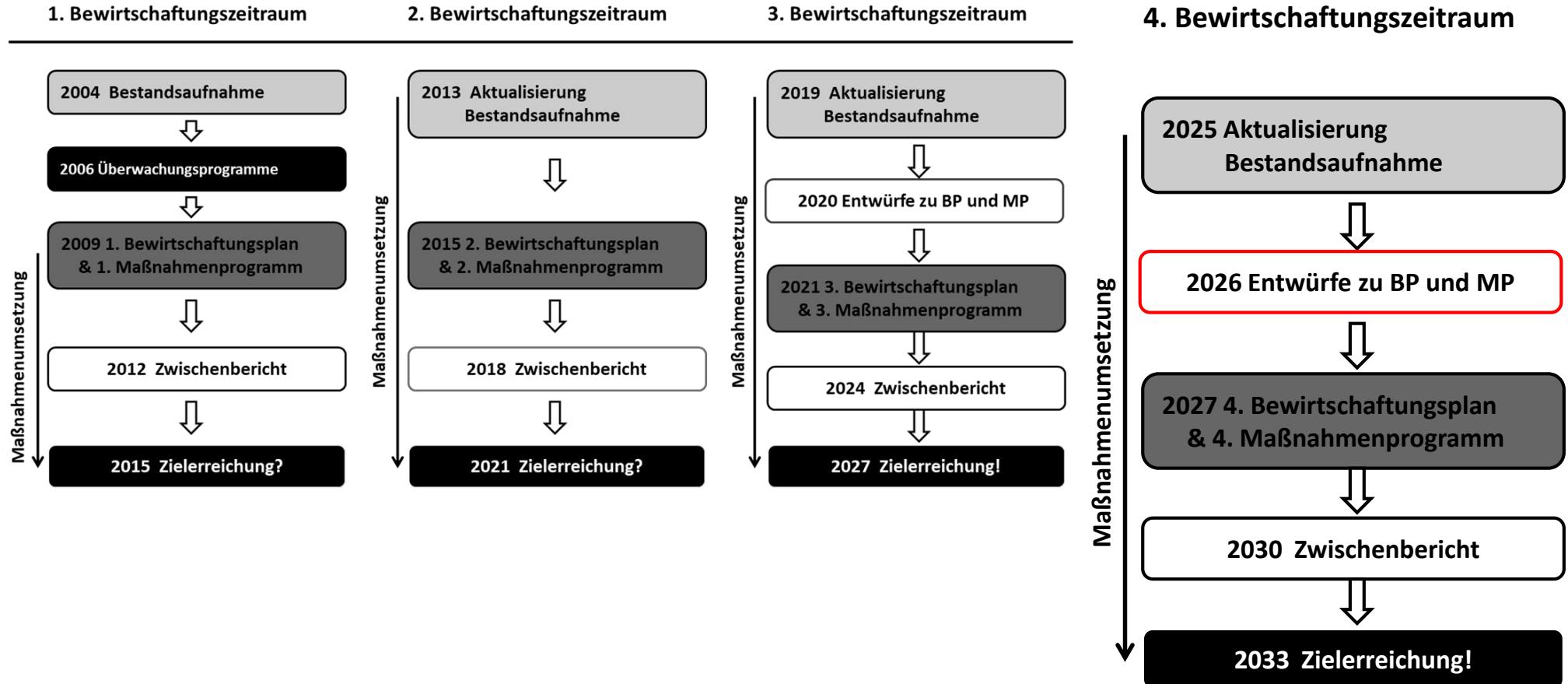
Verursacher	Wasser- und Schifffahrtsverwaltung, Landwirtschaft, Wasser- und Bodenverbände
Signifikante Belastung	Ausbau, Begradigung der Fließgewässer
Auswirkung	Morphologische Verschlechterung (Staubauwerke zur Reduzierung der Strömung)
Ergänzende Maßnahmen sind erforderlich:	Rückbau der Ausbaumaßnahmen, Herstellung der Durchgängigkeit (LAWA-MNK Nr. 67-69)

aus LAWA 2014: „Textbaustein für die Darstellung der Umsetzung des DPSIR-Ansatzes bei der Maßnahmenplanung“

Arbeitsweise



Zeitplan der Umsetzung der Ziele der WRRL



Wichtige Fragen der Gewässerbewirtschaftung*

1. Verbesserung der Gewässerstruktur und ökologischen Durchwanderbarkeit
2. Reduktion der signifikanten stofflichen Belastungen aus Nähr- und Schadstoffen
3. Berücksichtigung der Folgen des Klimawandels

In allen Flussgebieten in Deutschland!

* gem. Art. 13 (1) b WRRL

Oberste Planungsebene der WRRL

Flussgebietseinheit

„als Haupteinheit für die Bewirtschaftung von Einzugsgebieten festgelegtes Land- oder Meeresgebiet, das aus einem oder mehreren benachbarten Einzugsgebieten und den ihnen zugeordneten Grundwässern und Küstengewässern besteht“

MV hat Anteil an vier Flussgebietseinheiten (FGE)

- Elbe (international)
- Oder (international)
- Schlei/Trave (international)
- Warnow/Peene (national, nur M-V)

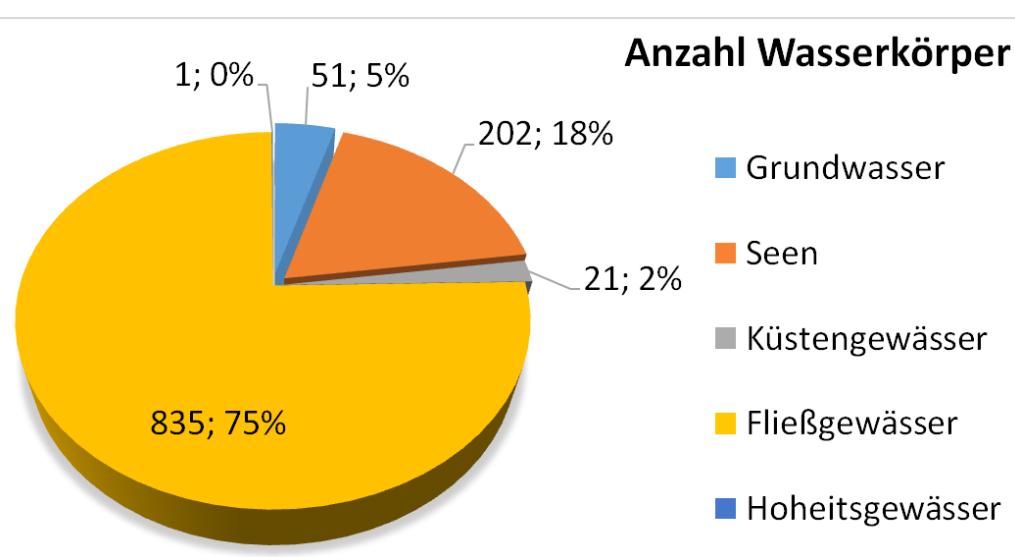


Unterste Planungsebene der WRRL

1110 Wasserkörper

- Fließgewässer
- Standgewässer
- Küstengewässer
- Grundwasser
- Hoheitsgewässer

Ein Wasserkörper ist ein einheitlicher und bedeutender Abschnitt eines Gewässers. Entscheidend sind dabei ein ähnlicher Gewässertyp, ähnliche Zustandseinschätzung und ähnliche Belastungen.



Grundwasserkörper und Flussgebietseinheiten - 3. Bewirtschaftungszeitraum

**59 GWK, davon 51
GWK in FF M-V**

GWK im Bereich:

Küstengebiet Ost

... WP_KO

Küstengebiet West

... WP_KW

Warnow

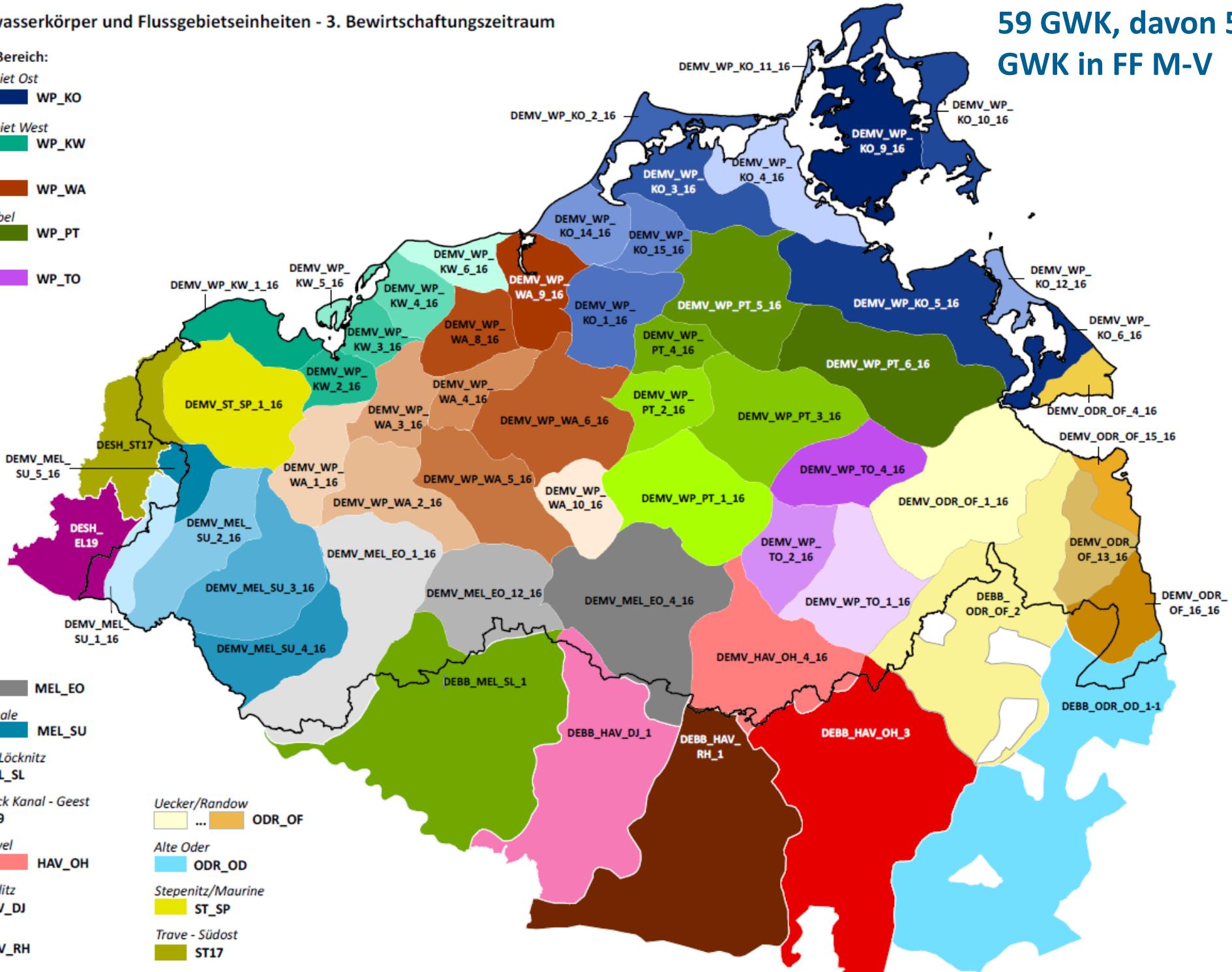
... WP_WA

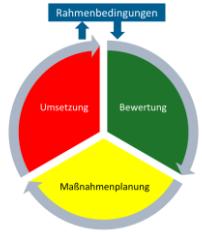
Peene-Trebel

... WP_PT

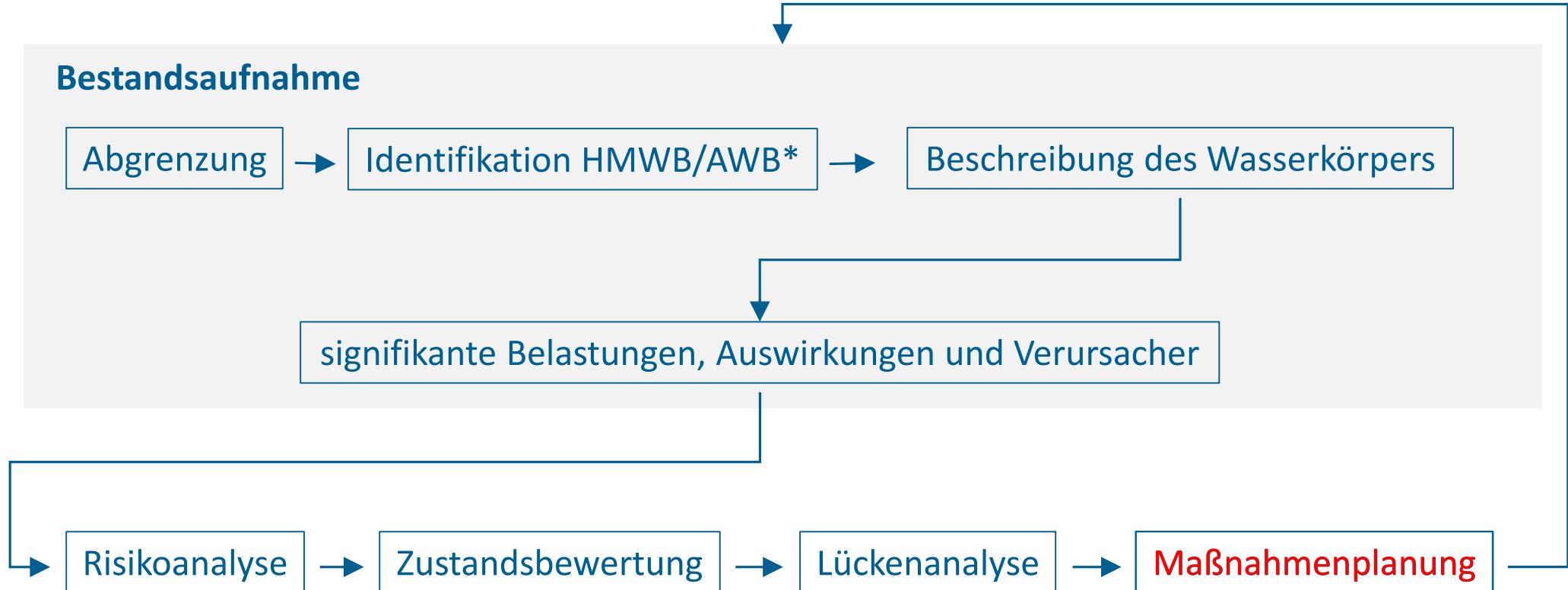
Tollense

... WP_TO





Ablauf auf Wasserkörperebene



* nur Oberflächengewässer

Maßnahmenplanung im Wandel der Zeiten

BP2009:

- 2005 – 2008 „Bewirtschaftungsvorplanung“, flächendeckende Begehung aller berichtspflichtigen Fließgewässer, umfassende Bestandsaufnahme und Maßnahmenplanung für alle WK-Kategorien
- „kurzfristig umsetzbare“ Maßnahmen

BP2015:

- Weiterentwicklung der bestehenden Maßnahmen
- „kurzfristig umsetzbare Maßnahmen“

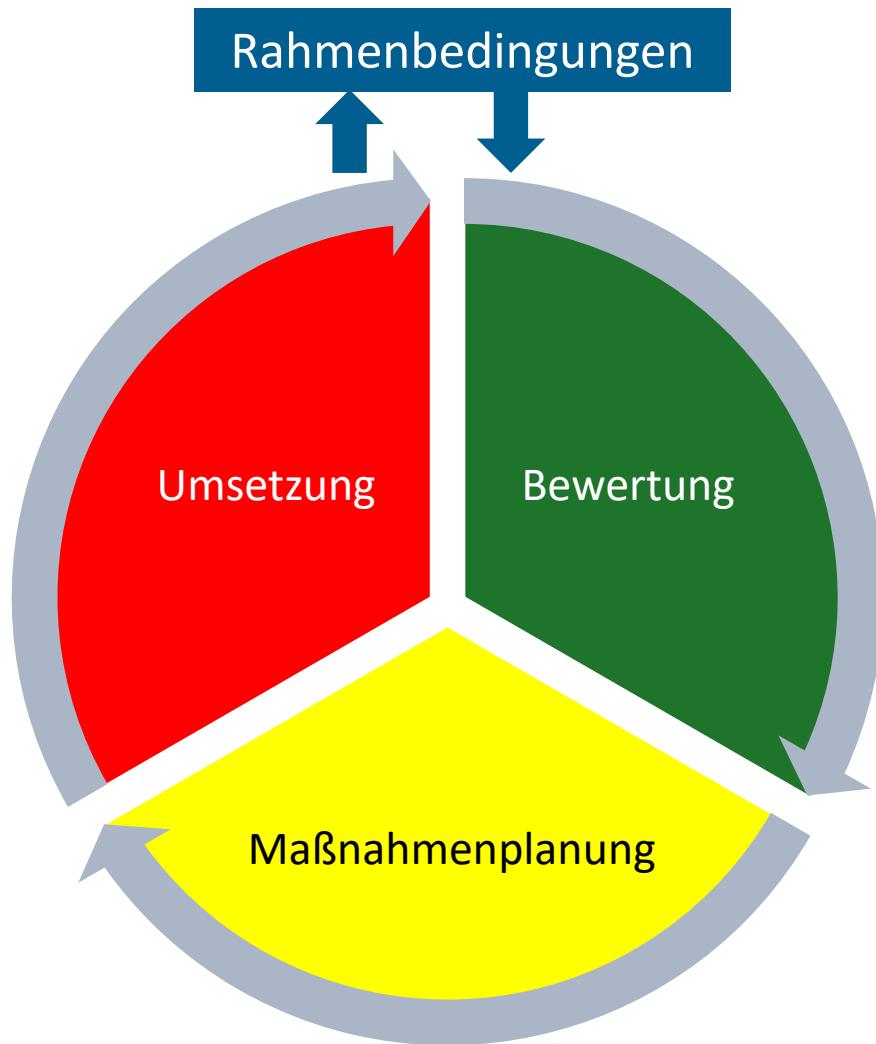
BP2021:

- Weiterentwicklung der bestehenden Maßnahmen
- erstmalige „Vollplanung“

BP2027:

- Weiterentwicklung der bestehenden Maßnahmen
- „Vollplanung“

Maßnahmenplanung 2025/2026



Neue Rahmenbedingungen

- Wasserstrategien und Moorschutzstrategien
- Klimaschutzgesetze
- CIS-Guidance „River Basin Management in a changing climate“
- Assessment der WRRL-BWP
- Klageverfahren

Überarbeitung Maßnahmenprogramm

- stärkere Berücksichtigung Wasserrückhalt
- Überprüfung Durchgängigkeitsmaßnahmen
- Konkretisierung der Renaturierungsmaßnahmen

Maßnahmenprogramm

Maßnahmen....

- sind Programmmaßnahmen mit **veranschlagender Beschreibung**
- beziehen sich auf den Wasserkörper
- sind räumlich noch **nicht abschließend konkretisiert (nicht flurstücksscharf)**
- sind in ihrer genauen Ausgestaltung **nicht festgelegt**
- bedürfen in der Regel **weitergehender Planungsschritte**
- **bedürfen** oft wasserrechtlicher **Zulassungsverfahren** inkl. Eigentümerbeteiligung

Maßnahmenprogramm

Was folgt daraus

- Suche nach Maßnahmenträgern und Finanzierung
- Detailplanungen
- Abstimmungen mit den Eigentümern
- Flächenmanagement
- ggf. Genehmigungsverfahren



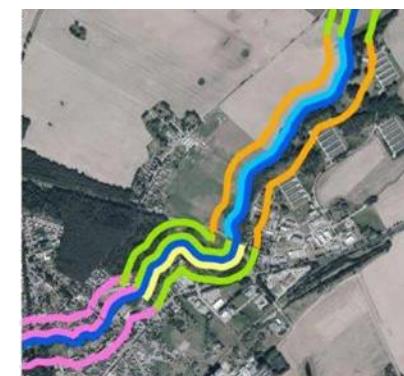
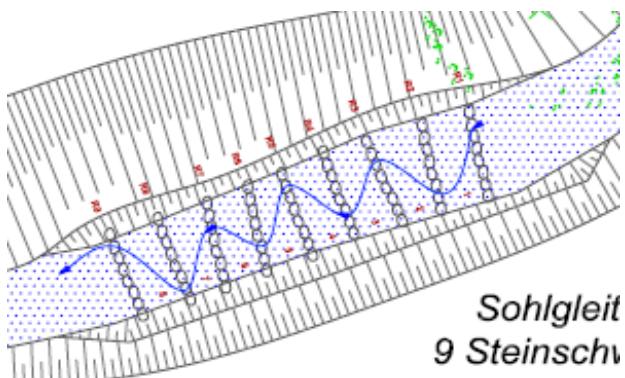
Was folgt nicht daraus

- sofortiger Baubeginn
- Enteignung oder Rückgriff auf Flächen ohne Zustimmung des Eigentümers
- Zwang zur Betriebsaufgabe
- unmittelbare Genehmigung





Detailplanungen



- B - Beobachten und nur in Ausnahmefällen eingreifen
- LV - Laufverlagerung u. a. durch gezielten Einbau typischer Materialien
- R - wegen Restriktionen derzeitigen Zustand bis auf weiteres erhalten
- RT - derzeitigen Zustand bis zur Realisierung der Ausbaumaßnahme erhalten
- SEM - Sohlentwicklung durch Einbau gewässertypischer Materialien
- W - Funktionsfähigkeit der Anlage erhalten

Makrozoobenthos

Makrozoobenthos – Zeiger für morphologische Defizite



Flohkrebs © D. Gräwe



Eintagsfliege
© Böhringer Friedrich,
Wikimedia Commons

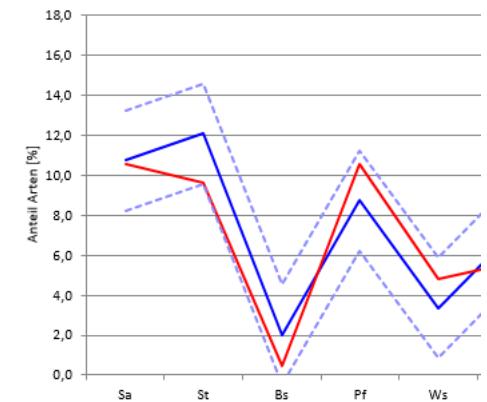


Wasserkäfer
© Schröder, Büro für angewandte
Ökologie - Gewässerökologie, 2016

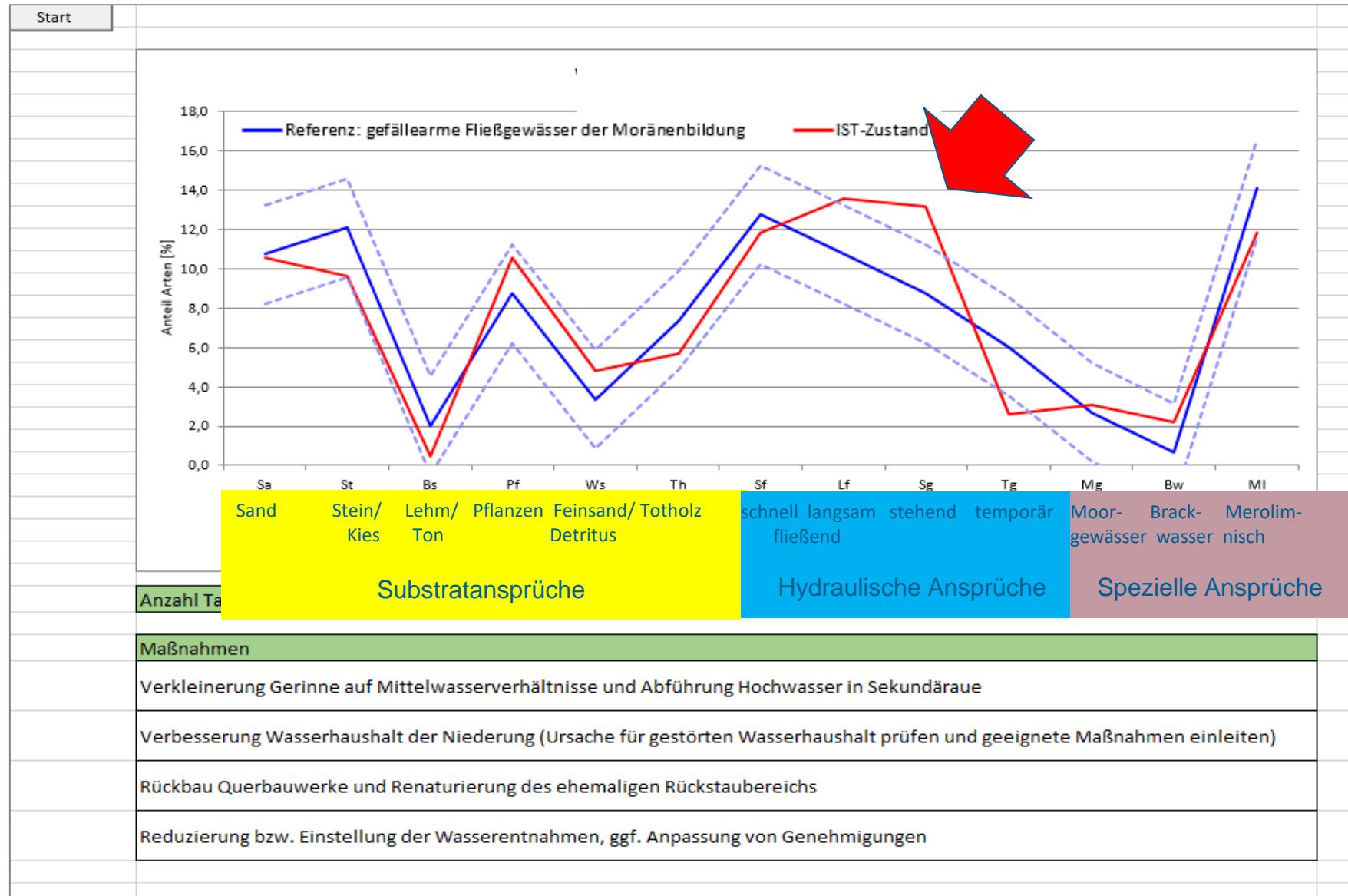
Makrozoobenthos – Maßnahmenidentifikation

Ökologische Profile

- Ökologische Gildenprofile = Instrument zur Analyse von ökologischen Defiziten (Habitatstrukturen) anhand der autökologischen Ansprüche nachgewiesener Arten
- Ökologische Gilde = Gruppe von Arten mit ähnlichen Lebensraumansprüchen (bspw. Substrat, Hydraulik)
- Ökologische Profile bedeutet vereinfacht: es wird an Hand der Artengemeinschaft geschaut, welche ökologischen Gruppen über- oder unterrepräsentiert sind im Vergleich zum Zielzustand
- Berechnungs-und Auswertetool Ökologische Profile (BATÖP) ermittelt und vergleicht das IST-Profil mit dem Referenzprofil und schlägt mögliche Maßnahmen vor



Makrozoobenthos – Maßnahmenidentifikation



Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme

<http://www.wrrl-mv.de>

Wass

LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE

-- Schnellsuche --
Stelle: M_Portal_BP3

Mecklenburg Vorpommern MV tut gut.

Logout
Maßnahmen je Gemeinde
Maßnahmen je WK
landesweite Maßnahmen
Bewertung Oberflächenwasserkörper
LAWA-Maßnahmenkatalog
Bedienungsanleitung
Optionen
Übersicht
Karte
Suchen
Layer-Suche
Gemeinden
Flurstückssuche
Import/Export
Druckmanager
Drucken
Druckrahmeneditor
Sachdatendruckeditor
Datenschutz

Sie b
> Do
> Ext
> Ma
> Ste
> För
> Gev
> WR
> WR
>
>
> E
> M

An
FG
FGE Elbe, Anhorungsdokument der Flussgebietsgemeinschaft Elbe zu den Wichtigen Fragen der Gewässerbewirtschaftung (PDF, 1,52 MB)

Maßstab 1: 1:626794
0 17 34 51 68 km
URL
Punktfang

Gemarkung
Gebäude 2D (WMS)
Flurstück (WMS)

WRRL
WRRL-Maßnahmenportal_BP3
Realisierung bis 2027
Realisierung bis 2033
Realisierung nach 2033
alle
Massnahmenplanung (Punkt) nach 2033
Massnahmenplanung (Linie) nach 2033
Massnahmenplanung (Fläche) nach 2033

WRRL-Fachthemen
alle
Gewässerordnung
Wasserkörper-Grundwasser
Wasserkörper-Hoheitsgewässer
alle
Wasserkörper-Küstengewässer
alle
Wasserkörper-Standgewässer
alle
Wasserkörper-Fließgewässer
alle

Topographie/Luftbilder - aktuell (WMS)
alle
Luftbilder
Topographie
TopPlusOpen BKG
Webatlas
Webatlas SW
Topographie SW

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie
<https://www.lung.mv-regierung.de/>