



Infoveranstaltung 20.09.2023

Pia Schneider (BfG)

Link zum WIKI : <https://lawawiki.wasserblick.net>

Anlass

Erstere Infoveranstaltung zum LAWA-WIKI am 14.02.2023:

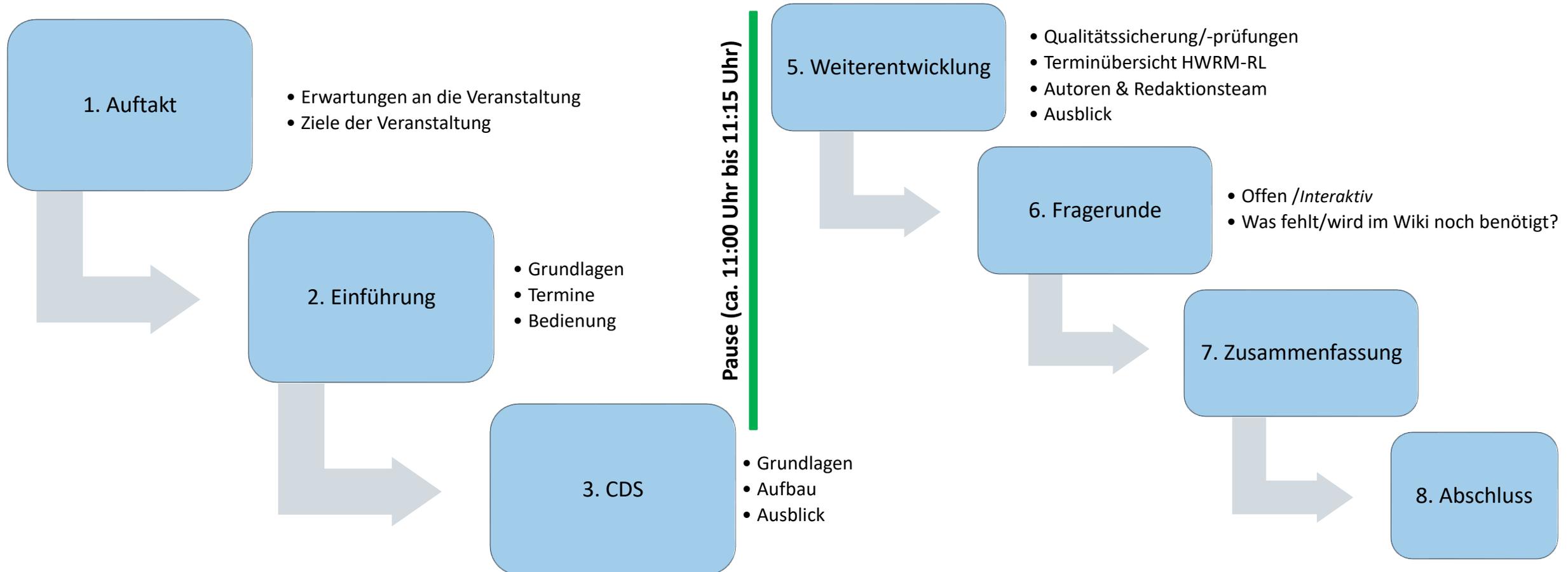
<https://www.wasserblick.net/servlet/is/221344/>

→ Großes Interesse und Teilnehmerzahl bei der ersten Veranstaltung sowie also zusätzlicher „Workshop“ passend zu dem Workshop „Common Data Sets“ erwünscht

Unterlagen für den heutigen Workshop:

<https://www.wasserblick.net/servlet/is/224699/>

Programm



1. Auftakt

Was erwarten Sie von dieser Veranstaltung?



Bitte öffnen Sie den Umfrage-URL (siehe WebEx-Chat):

<https://www.menti.com/al5yve1ju6wn>





1. Auftakt

Was erwarten Sie von dieser Veranstaltung?

Änderungen zum Vergangene Zyklus kennen lernen	Informationen über den Aufbau und die Benutzung des LAWA-Wiki, Erkenntnisse, wie ich LAWA-Wiki innerhalb der Landesverwaltung nutzen kann.	Neuigkeiten und hilfreiche Tipps
eine Übersicht zu cds und LAWA Wiki, ansonsten keine Erwartungen	Einen generellen Eindruck dessen, für was das LAWA-Wiki alles da ist	Überblick der Funktionen des WIKIS
Neuerungen und Überblick	Neuerungen und Informationen (Überblick, Struktur) zum LAWA-Wiki	Neuigkeiten im Bereich CDS
Infos zu Neuerungen und CDS-Schablonen	Was gibt es neues :-)	Bedienungstipps
Überblick über das LAWA-Wiki und Neuerungen	wieder ein bisschen mehr Überblick	Aktuelle Infos zum Bearbeitungsstand des WIKIs sowie Hinweise auf bereits festgesetzte Terminketten.
Tipps & Tricks im Umgang mit dem Wiki	Auffrischung und Überblick über Neuerungen	Veränderungen und Neuheiten des LAWA-Wikis und die Schablonen der Common Data Sets. Gerne nochmal extra nennen was für WRRL und was für HWRM-RL relevant ist.

1. Auftakt

Was sind die Ziele der Veranstaltung ?



Bedienung des Wikis ist verstanden

Nutzen des Wikis ist klar geworden

Verwendung des Wikis ausbauen

Hilfestellung zum Upload vorhanden

Einheitliches Verständnis in der Community

Weitere Ansprechpersonen sind bekannt



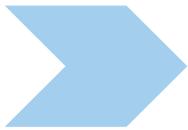
2. Einführung & Grundlagen

2. Einführung

Was ist das LAWA-WIKI?

Ein LAWA-internes Werkzeug zur Erörterung und Dokumentation der Berichtsschnittstellen der Wasserwirtschaftsverwaltungen.

- Quellsysteme: z.B. WasserBLiCK
- Beispiele für Berichtsströme: WRRL , HWRM-RL & CDS



ein zentrales, aktuelles, Web-basiertes Nachschlagewerk zu den nationalen Abstimmungen in der internationalen, wasserbezogenen Berichterstattung

2. Einführung

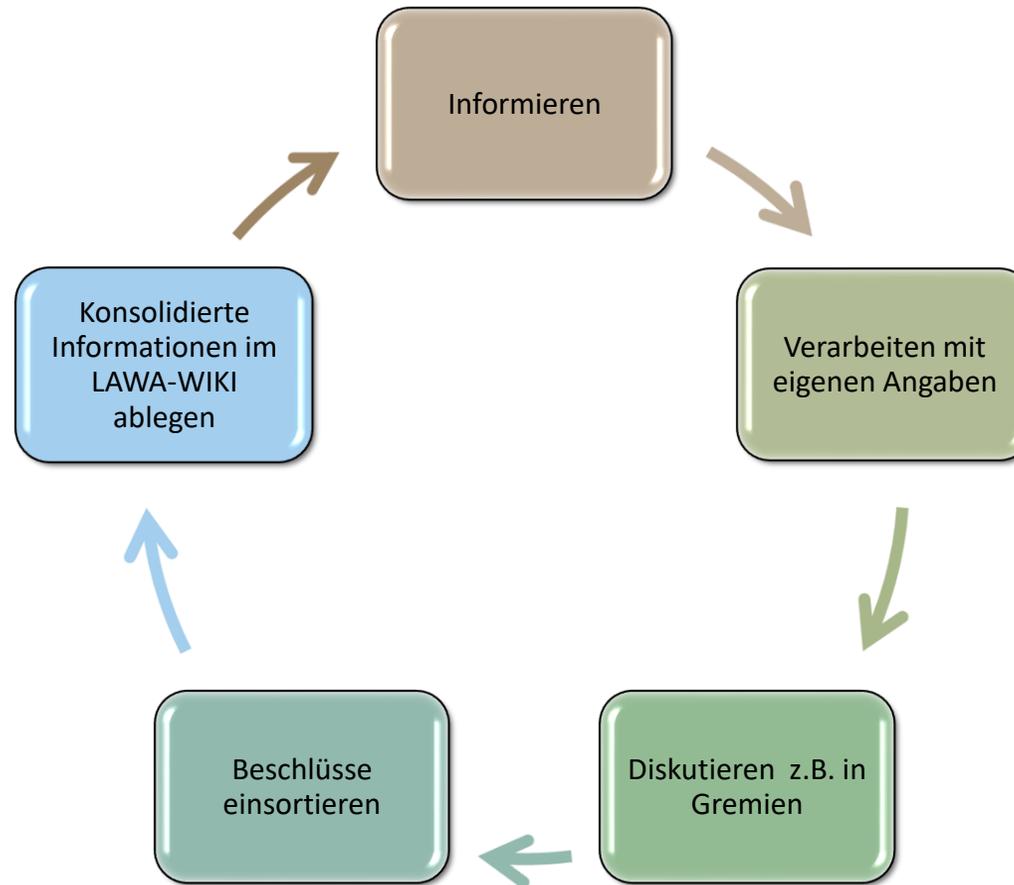
Wofür ist das LAWA WIKI gedacht?

- Ergänzt die Funktionalität des Fach- und Berichtsportals WasserBLICK und Wasser-DE.
- Es können die Auslegungen der nationalen Datenschnittstellen von den Mitgliedern der Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) im Detail diskutiert, erörtert und dokumentiert werden.
- Berichtsrelevante Ergebnisse aus Protokollen der Gremienarbeit oder aktuelle gesetzliche Vorgaben werden im laufenden Betrieb zeitnah hinterlegt = aktuelle Informationen !
- Es werden weitere Informationen, die im Reporting-Prozess relevant sind verortet und erwartete Berichtsprodukte der Europäischen Kommission sind in Form von Auswertungen & Statistiken einfach abrufbar.

 Harmonisierung durch Kommunikation

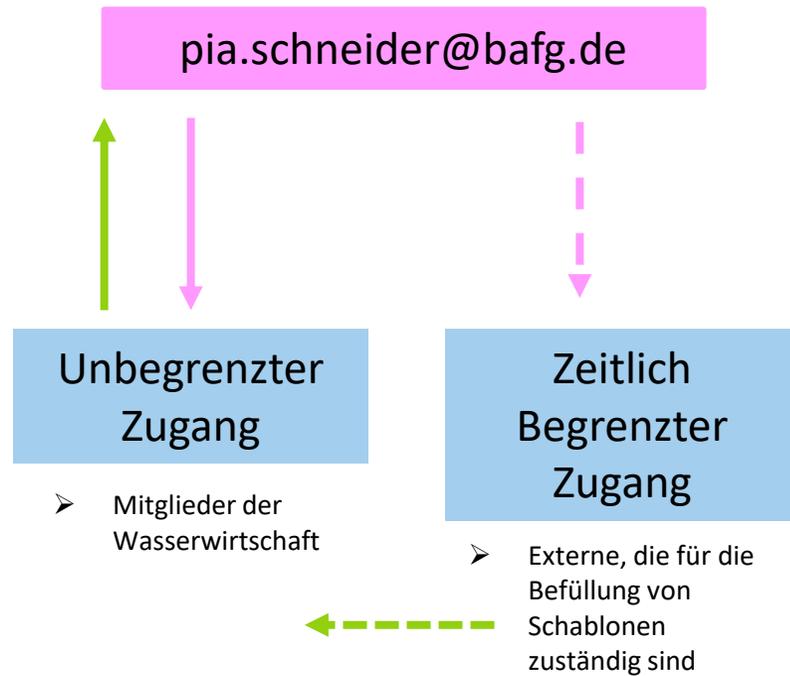
2. Einführung

Wofür ist das LAWA WIKI gedacht?

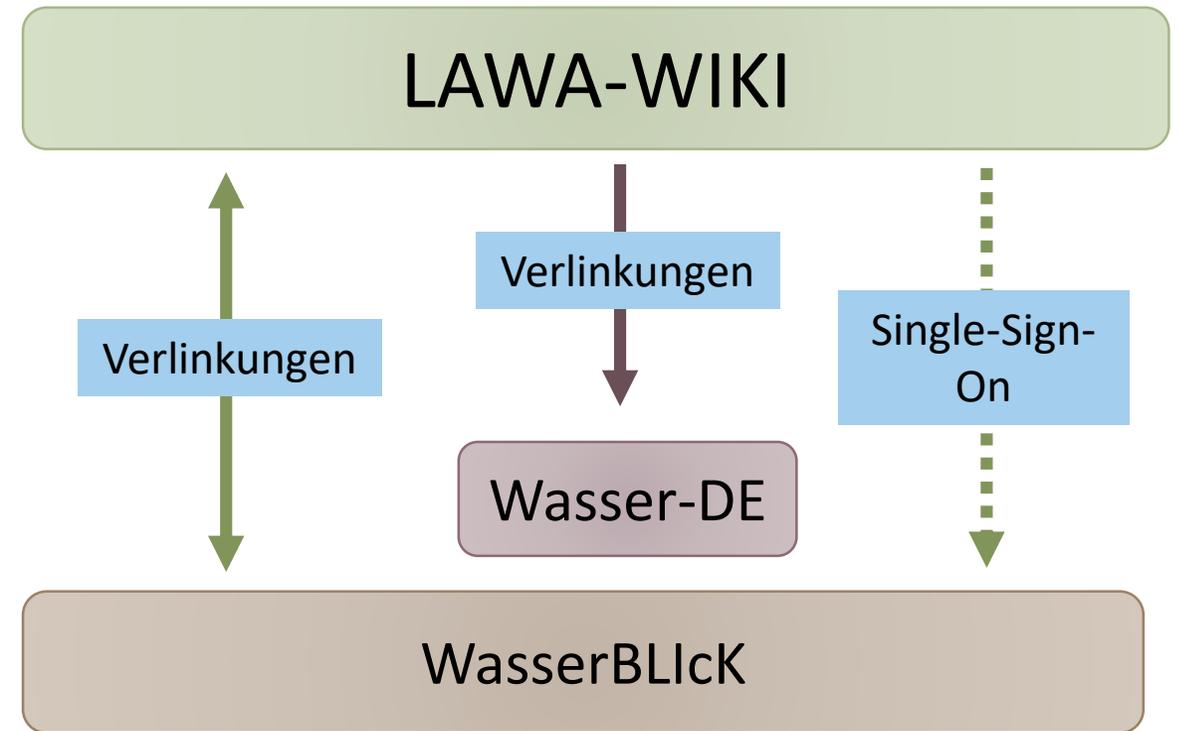


2. Einführung LAWA-WIKI-Account

Beantragen einer neuen Kennung:

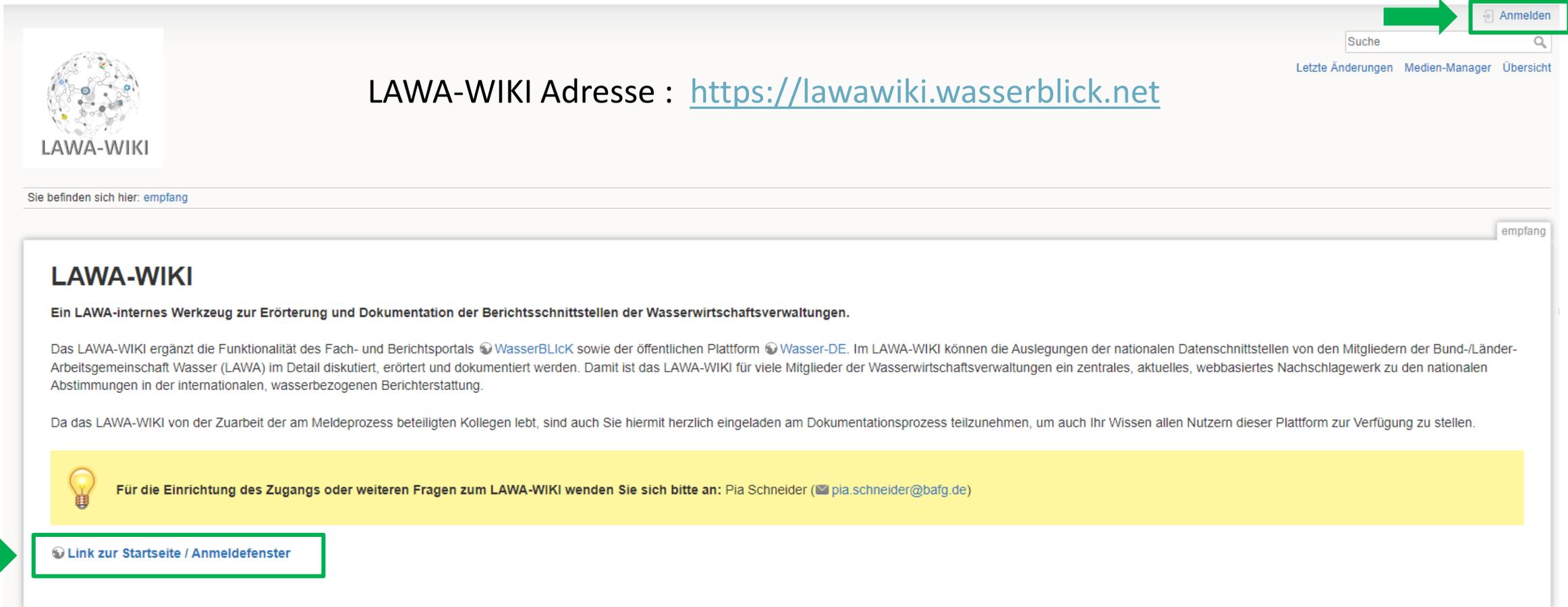


Verbindung zum WasserBLICK & Wasser-DE:



2. Einführung

Startseite (unangemeldet)



The screenshot shows the homepage of LAWA-WIKI. At the top right, there is a search bar with the text 'Suche' and a magnifying glass icon. To its right is a green arrow pointing to a button labeled 'Anmelden'. Below the search bar are links for 'Letzte Änderungen', 'Medien-Manager', and 'Übersicht'. On the left side, there is a logo for LAWA-WIKI. The main content area features the title 'LAWA-WIKI' and a subtitle: 'Ein LAWA-internes Werkzeug zur Erörterung und Dokumentation der Berichtsschnittstellen der Wasserwirtschaftsverwaltungen.' Below this, there is a paragraph explaining the purpose of the platform. A yellow box contains a lightbulb icon and the text: 'Für die Einrichtung des Zugangs oder weiteren Fragen zum LAWA-WIKI wenden Sie sich bitte an: Pia Schneider (✉ pia.schneider@bafg.de)'. At the bottom left, there is a green arrow pointing to a button labeled 'Link zur Startseite / Anmeldefenster'.

LAWA-WIKI Adresse : <https://lawawiki.wasserblick.net>

Sie befinden sich hier: [empfang](#)

LAWA-WIKI

Ein LAWA-internes Werkzeug zur Erörterung und Dokumentation der Berichtsschnittstellen der Wasserwirtschaftsverwaltungen.

Das LAWA-WIKI ergänzt die Funktionalität des Fach- und Berichtsportals [WasserBLICK](#) sowie der öffentlichen Plattform [Wasser-DE](#). Im LAWA-WIKI können die Auslegungen der nationalen Datenschnittstellen von den Mitgliedern der Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) im Detail diskutiert, erörtert und dokumentiert werden. Damit ist das LAWA-WIKI für viele Mitglieder der Wasserwirtschaftsverwaltungen ein zentrales, aktuelles, webbasiertes Nachschlagewerk zu den nationalen Abstimmungen in der internationalen, wasserbezogenen Berichterstattung.

Da das LAWA-WIKI von der Zuarbeit der am Meldeprozess beteiligten Kollegen lebt, sind auch Sie hiermit herzlich eingeladen am Dokumentationsprozess teilzunehmen, um auch Ihr Wissen allen Nutzern dieser Plattform zur Verfügung zu stellen.

 Für die Einrichtung des Zugangs oder weiteren Fragen zum LAWA-WIKI wenden Sie sich bitte an: Pia Schneider (✉ pia.schneider@bafg.de)

[Link zur Startseite / Anmeldefenster](#)

2. Einführung

Login

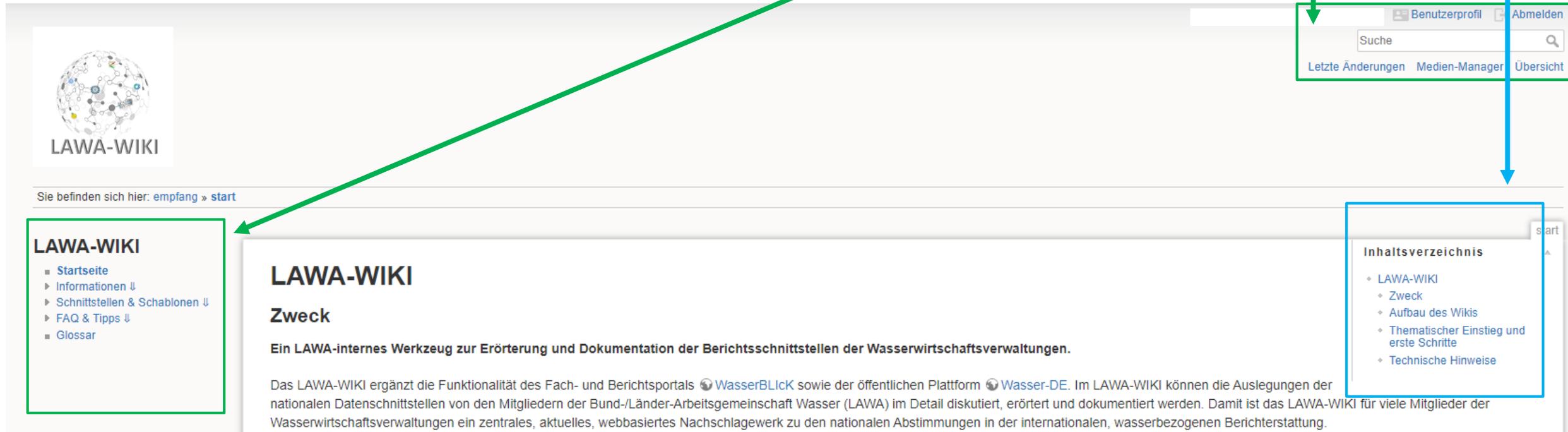


The screenshot shows the LAWA-WIKI login interface. At the top right, there is a search bar with the text "Suche" and a magnifying glass icon, and a link for "Anmelden". Below the search bar are links for "Letzte Änderungen", "Medien-Manager", and "Übersicht". In the center, a green-bordered box contains the text: "Neues PW beantragen nur über pia.schneider@bafg.de möglich". On the left, there is a LAWA-WIKI logo and the text "LAWA-WIKI". Below the logo, it says "Sie befinden sich hier: [empfang](#)". The main content area is titled "empfang" and contains a section for "Anmelden". The "Anmelden" section includes a heading "Anmelden", a sub-heading "Anmelden", and instructions: "Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort in das Formular unten ein, um sich anzumelden. Bitte beachten Sie, dass dafür „Cookies“ in den Sicherheitseinstellungen Ihres Browsers erlaubt sein müssen." Below the instructions is a form with two input fields: "Benutzername" and "Passwort". Below the "Passwort" field is a checkbox labeled "Angemeldet bleiben". At the bottom of the form is a button labeled "Anmelden". Below the form, there is a link: "Passwort vergessen? Fordern Sie ein neues an: [Setze neues Passwort](#)".

2. Einführung Struktur & Suchfunktion

Der Inhalt innerhalb einer Seite kann über das
Inhaltsverzeichnis erschlossen werden.

Der Inhalt kann entweder über die Suche oder die
Navigationsbaum erschlossen werden.



The screenshot shows the LAWA-WIKI homepage. A green arrow points from the top text box to the left sidebar navigation menu. A blue arrow points from the top text box to the search bar and user navigation area. A green arrow points from the middle text box to the search bar. A blue arrow points from the middle text box to the table of contents on the right side of the page.

Sie befinden sich hier: [empfang](#) » [start](#)

LAWA-WIKI

- Startseite
- Informationen ↓
- Schnittstellen & Schablonen ↓
- FAQ & Tipps ↓
- Glossar

LAWA-WIKI

Zweck

Ein LAWA-internes Werkzeug zur Erörterung und Dokumentation der Berichtsschnittstellen der Wasserwirtschaftsverwaltungen.

Das LAWA-WIKI ergänzt die Funktionalität des Fach- und Berichtsportals [WasserBLICK](#) sowie der öffentlichen Plattform [Wasser-DE](#). Im LAWA-WIKI können die Auslegungen der nationalen Datenschnittstellen von den Mitgliedern der Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) im Detail diskutiert, erörtert und dokumentiert werden. Damit ist das LAWA-WIKI für viele Mitglieder der Wasserwirtschaftsverwaltungen ein zentrales, aktuelles, webbasiertes Nachschlagewerk zu den nationalen Abstimmungen in der internationalen, wasserbezogenen Berichterstattung.

Inhaltsverzeichnis

- LAWA-WIKI
- Zweck
- Aufbau des Wikis
- Thematischer Einstieg und erste Schritte
- Technische Hinweise

2. Einführung

Navigationsbaum

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▶ Termine ↓
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - Autorenliste ⇒

- ▼ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▼ CDS ↓
 - Übersicht ⇒
 - Codelisten ⇒
 - ▶ Allgemein ↓
 - ▶ Messstellen ↓
 - ▶ Bauwerke Gewässer ↓
 - ▶ Sonstige ↓
 - ▶ HWRM-RL ↓
 - ▶ WRRL ↓
 - ▶ SoE ↓

2. Einführung

Navigationsbaum

LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- ▶ [Informationen](#) ↓
- ▶ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
- ▶ [FAQ & Tipps](#) ↓
- [Glossar](#)

- ▼ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - ▶ [CDS](#) ↓
 - ▼ [HWRM-RL](#) ↓
 - [Übersicht](#) ⇒
 - [Codelisten](#) ⇒
 - ▶ [vorläufige Risikobewertung / Risikogebiete](#) ↓
 - ▶ [Hochwassergefahren- und risikokarten \(HWGRK\)](#) ↓
 - ▶ [Maßnahmen](#) ↓
 - ▶ [WRRL](#) ↓
 - ▶ [SoE](#) ↓

- ▼ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - ▶ [CDS](#) ↓
 - ▶ [HWRM-RL](#) ↓
 - ▼ [WRRL](#) ↓
 - [Übersicht](#) ⇒
 - [Codelisten](#) ⇒
 - ▶ [Grundwasser](#) ↓
 - ▼ [Oberflächengewässer](#) ↓
 - ▶ [Fließgewässer](#) ↓
 - ▶ [Seen](#) ↓
 - ▶ [Übergangsgewässer](#) ↓
 - ▶ [Küstengewässer](#) ↓
 - ▶ [Monitoring & Chemie](#) ↓
 - ▶ [Schutzgebiete](#) ↓
 - ▶ [Maßnahmen](#) ↓
 - ▶ [Methodische Aspekte](#) ↓
 - ▶ [Zusatzschablonen](#) ↓

2. Einführung

Navigationsbaum

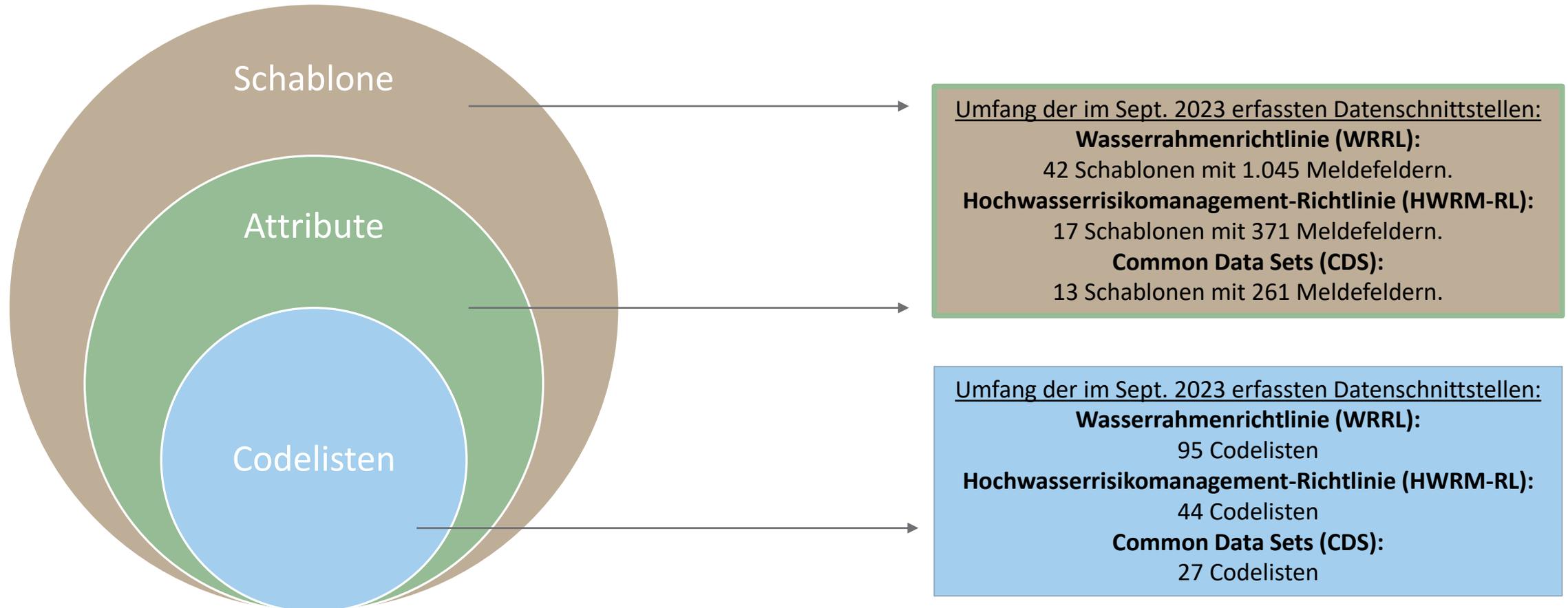
LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- ▶ [Informationen](#) ↓
- ▶ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
- ▶ [FAQ & Tipps](#) ↓
- [Glossar](#)

- ▼ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - ▶ [CDS](#) ↓
 - ▶ [HWRM-RL](#) ↓
 - ▶ [WRRL](#) ↓
 - ▼ [SoE](#) ↓
 - [Übersicht](#) ⇒
 - ▶ [Grundwasser](#) ↓
 - ▶ [Seen](#) ↓
 - ▶ [Marine](#) ↓

- ▼ [FAQ & Tipps](#) ↓
 - [FAQ](#)
 - [Quellenverzeichnis](#)
 - [Tipps zur Wiki-Bedienung](#)
 - [Tipps BfG Upload](#)
 - [Leserfragen](#)
 - [Liste offener Punkte](#)

2. Einführung Schablonaufbau



2. Einführung

Was kann im LAWA-WIKI gefunden werden?

Schablonen

Formulare (Targeted Questions)

Aktuelle Termine

Ausführliche Erläuterungen
bzw. Erklärungen

„Products from reporting“

Reporting-Guidance

Rechtsgrundlagen

Vorgängen & Strategien

LAWA-Produkte & Produktliste
z.B. INSPIRE

Glossar
(Begriffe und Abkürzungen)

Hintergrundinformationen

Verlinkungen zu Wasser-DE &
WasserBLICK

Hinweise und Tipps zur
Befüllung der Schablonen

Beispiele zur Befüllung der
Schablonen

Auswertungen / Statistiken
z.B. Qualitätskomponenten

Verlinkung auf
Kartenanwendungen

2. Einführung

Startseite

LAWA-WIKI

- **Startseite**
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

LAWA-WIKI

Zweck

Ein LAWA-internes Werkzeug zur Erörterung und Dokumentation der Berichtsschnittstellen der Wasserwirtschaftsverwaltungen.

Das LAWA-WIKI ergänzt die Funktionalität des Fach- und Berichtsportals [WasserBLICK](#) sowie der öffentlichen Plattform [Wasser-DE](#). Im LAWA-WIKI können die Auslegungen der nationalen Datenschnittstellen von den Mitgliedern der Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) im Detail diskutiert, erörtert und dokumentiert werden. Damit ist das LAWA-WIKI für viele Mitglieder der Wasserwirtschaftsverwaltungen ein zentrales, aktuelles, webbasiertes Nachschlagewerk zu den nationalen Abstimmungen in der internationalen, wasserbezogenen Berichterstattung.

Die über [WasserBLICK](#) bereit gestellten pdf-Dokumente geben lediglich einen Überblick zu den Schablonen zum Meldeprozess der EU-Richtlinien. Dort werden vor allem die Attribute, ihre Semantik, der Datentyp und einige wenige Regeln (z.B. mandatory oder conditional) angezeigt. Die Aufgabe dieses LAWA-WIKIs beruht darin, darüber hinaus die Bezüge der Schablonen und ihrer Attribute zu den eigentlichen gesetzlichen Vorgaben und dem Datenmanagement, sowie ein Verständnis für die Zusammenhänge herzustellen. Weiterhin soll es auch als Nachschlagewerk für inhaltliche Vorgaben zum Befüllen der Schablonen dienen. Da der Wissensaustausch beim Personalwechsel in der Regel zu kurz kommt, soll mit dem Wiki der neuen Kollegin bzw. dem Kollegen ein Nachschlagewerk für die inhaltliche korrekte Befüllung der Schablonen zur Verfügung gestellt werden. Da die Meldezyklen i.d.R. nur alle sechs Jahre wiederkehren, hat aber auch der „alte Hase“ die Möglichkeit, sein Wissen aufzufrischen. Über die verschiedenen Bewirtschaftungszeiträume mussten die Schablonen angepasst und erweitert werden. Zusätzlich kam es zu inhaltlichen Überarbeitungen.

Da das Wiki von der Zuarbeit der am Meldeprozess beteiligten Kollegen lebt, sind auch Sie hiermit herzlich eingeladen am Dokumentationsprozess teilzunehmen, um auch Ihr Wissen allen Nutzern dieser Plattform (349 Stand 04.12.2019) zur Verfügung zu stellen.

Inhaltsverzeichnis

- ♦ LAWA-WIKI
- ♦ **Zweck**
- ♦ Aufbau des Wikis
- ♦ Thematischer Einstieg und erste Schritte
- ♦ Technische Hinweise

start

2. Einführung

Startseite

LAWA-WIKI

- **Startseite**
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

LAWA-WIKI

Aufbau des Wikis

Der Inhalt des Wikis kann sowohl über den Navigationsbaum am linken Seitenrand als auch über die Suchfunktion erschlossen werden.

Im Kern besteht das LAWA-WIKI aus den Einträgen und ergänzenden Links zu den Schablonen, die im Navigationsbaum nach verschiedenen Oberkategorien und weiteren Begriffen systematisch gruppiert sind.

- Unter dem ersten Punkt „**Informationen**“, befinden sich allgemeine Informationen bezüglich der verschiedenen Richtlinien und deren Zusammenhänge.
- Der Punkt „**Schnittstellen & Schablonen**“ ist unterteilt in *Common Datasets (CDS)* und in die Richtlinien *WRRL (Wasserrahmenrichtlinie)* und *HWRM-RL (Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie)*. In jeder der drei Unterkategorien befindet sich eine Übersichtsseite mit wichtigen Informationen, den passenden Codelisten und allen dazugehörigen Schablonen.
- Der letzte Punkt enthält **FAQs & Tipps** zur Nutzung des Wikis, ein Glossar und ein Quellenverzeichnis.

Berichtsrelevante Ergebnisse aus Protokollen der Gremienarbeit oder aktuelle gesetzliche Vorgaben werden im laufenden Betrieb zeitnah hinterlegt. Die hohe Aktualität des LAWA-WIKIs ist in berichtsintensiven Zeiten ein wesentlicher Vorteil für eine effiziente Aufgabenerledigung. Neben den Berichtsschablonen bietet das LAWA-WIKI weitere Informationen, die im Reporting-Prozess relevant sind. Erwartete Berichtsprodukte der Europäischen Kommission sind in Form von Auswertungen & Statistiken einfach abrufbar.

Wenn Sie beim Surfen durch die Seiten die aufgerufenen URLs anschauen, werden Sie feststellen, dass die Systematik es erlaubt auch jede Unterseite gezielt über das Zusammenstellen einer URL direkt aufzurufen. Dies hat besonders für diejenigen den Vorteil, die die Wiki-Seiten in ihre eigenen Anwendungen integrieren wollen.

start

Inhaltsverzeichnis

- ♦ LAWA-WIKI
- ♦ Zweck
- ♦ **Aufbau des Wikis**
- ♦ Thematischer Einstieg und erste Schritte
- ♦ Technische Hinweise

2. Einführung

Startseite

LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- ▶ [Informationen](#) ↓
- ▶ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
- ▶ [FAQ & Tipps](#) ↓
- [Glossar](#)

LAWA-WIKI

Thematischer Einstieg und erste Schritte

Einen leichten Einstieg geben die Übersichtsseiten für [CDS](#), [HWRM-RL](#), [WRRL](#). Dort sind alle Schablonen thematisch aufgeführt und die nächsten Uploadtermine gelistet. Einen sehr guten Überblick zu den wichtigen Begriffen bietet das [Glossar](#). Das Wiki lebt von Verlinkungen, so dass sich Details immer in Unterseiten des Wikis finden lassen. [Ein Tipp zur Bedienung](#): Wird die Strg-Taste beim Klicken auf einen Link gedrückt gehalten, öffnet sich die Seite in einem weiteren Tab im Hintergrund, so dass die Inhalte nacheinander erschlossen werden können. Die Tastenkombination Strg + W schließt einen Tab. Nehmen Sie sich Zeit, in die häufig recht komplexe Materie des Meldewesens einzusteigen!

Sollte etwas noch nicht ausführlich genug erklärt sein, freuen sich die beiden Hauptautoren des Wikis über einen kurzen Hinweis per Mail: ✉ pia.schneider@bafg.de und ✉ gunther.rahmlow@gmail.com. Danke!

Technische Hinweise

Hinweis:

Das LAWA-Wiki wird auf dem Produktionsserver der Bundesanstalt für Gewässerkunde gehostet seit April 2022. Wir bitten Sie, Ihre Passwörter mit der gebührenden Vertraulichkeit zu bewahren. Falls Ihnen bei der Nutzung des Wikis Merkwürdigkeiten auffallen z.B. unvollständige Schablonen, fehlerhafte Codelisten o.ä., setzen Sie sich bitte unmittelbar mit mir (pia.schneider@bafg.de) in Verbindung.

start

Inhaltsverzeichnis

- ♦ [LAWA-WIKI](#)
- ♦ [Zweck](#)
- ♦ [Aufbau des Wikis](#)
- ♦ [Thematischer Einstieg und erste Schritte](#)
- ♦ [Technische Hinweise](#)

2. Einführung

Wann gibt es was zu tun? - Termin-Übersicht-Allgemein

LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- ▼ [Informationen](#)
 - ▼ [Termine](#)
 - [Bisherige Termine](#) ⇒
 - ▶ [LAWA-Produkte](#) ↓
 - [Autorenliste](#) ⇒
 - ▶ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - ▶ [FAQ & Tipps](#) ↓
 - [Glossar](#)

Terminsammlung

Terminübersicht zu WRRL

Bundeseinheitliche Meilensteine

ⓘ Angaben ohne Gewähr ⓘ

Datum	Titel	Beschreibung	Gremium	Status
2023				
14.09	2. WasserBLIck: Uploadworkshop			geplant, veröffentlicht
20.09	2. LAWA-WIKI: Infoveranstaltung			geplant, veröffentlicht
2024				
01.10	Daten-Endupload Zwischenbericht BWP 3 ^{2) 3)}	siehe PBB - Zwischenbericht ; MSRPROG	Bundesländer	geplant , veröffentlicht
22.12	WISE-Reporting Zwischenbericht – inkl. Targeted Questions ^{2) 3)}		BfG	geplant, veröffentlicht
2025				
22.12	Daten-Endupload Bestandsaufnahme zu BWP 4 ^{2) 3)}	siehe PBB - Bestandsaufnahme ; character-Schablonen, geom-Schablonen		geplant, veröffentlicht
2026				

2. Einführung

Wann gibt es was zu tun? – Bisherige Termine

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▼ Termine ↓
 - Bisherige Termine ⇒
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - Autorenliste ⇒
 - ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▶ FAQ & Tipps ↓
 - Glossar

Sammlung bisheriger Termine & Sitzungen

WRRL

Zwischenbericht 2018 - Termine und Auswertung (Wfd_msrprog):

- 01.10.2018 Endupload für FGG Elbe / 02.11.2018 lt.  [Schreiben BMU](#) Enduploadtermin für die Schablonen zur Aktualisierung des Maßnahmenprogramm
-  [Zwischenbilanz 2018 zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie](#) (PDF, 23 MB)

Termine der Schablonen zum 3.ten BWP :

- Der Upload erfolgte zum 22.12.2019. Eine Anpassung ist zu den nachfolgenden Terminen der Bestandsaufnahme möglich.
- Testupload 08.05.2020
- LAWA Endupload für BWP-Anhörungsdokumente 14.08.2020
- Endupload für BWP 30.09.2021 (nur für Änderungen, die sich aus der Anhörung ergeben) / (FGG Elbe: 13.08.2021)
- Deadline für letzte Korrekturen 22.12.2021 (nur für Änderungen, die sich aus der Anhörung ergeben) / Reporting ins WISE durch BfG 22.03.2022
- (weitere Termindetails siehe  [Arbeitsschritte/Termine für die elektronische Berichterstattung](#))
- Reporting ins WISE durch BfG 22.03.2022

2. Einführung

Wann gibt es was zu tun? - Termin-Übersicht-Schablonen

Beispiel : WRRL

LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- ▶ [Informationen](#) ↓
- ▼ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - ▶ [CDS](#) ↓
 - ▶ [HWRM-RL](#) ↓
 - ▼ [WRRL](#) ↓
 - [Übersicht](#) ⇒
 - [Codelisten](#) ⇒
 - ▶ [Grundwasser](#) ↓
 - ▶ [Oberflächengewässer](#) ↓
 - ▶ [Schutzgebiete](#) ↓
 - ▶ [Maßnahmen](#) ↓
 - ▶ [Methodische Aspekte](#) ↓
 - ▶ [Zusatzschablonen](#) ↓
 - ▶ [SoE](#) ↓

Übersicht: Schablonenbeziehungen, Meldetermine und Reichweite

In der untenstehenden Tabelle finden Sie eine Übersicht zu den Uploadterminen der einzelnen Schablonen zu den Datenlieferungen des Zwischenberichts sowie des Bewirtschaftungsplans.
Erläuterung zu der Tabelle: Kein Termin eingetragen = kein Termin vorhanden; Bindestrich (-) = Schablone muss nicht abgegeben werden

⚠ Angaben ohne Gewähr ⚠

Schablonenname ▲ ▼	Fremdschlüssel ▲ ▼	Uploadtermin: Zwischenbericht zu BWP 3 ▲ ▼	Uploadtermin: Bestandsaufnahme BWP 4 ▲ ▼	Uploadtermin: BWP 4- Entwurf / BWP 4 ▲ ▼	Meldereichweite ▲ ▼	Füllvorgaben ▲ ▼
wfd_rwcharacter	EU_CD_RW	-	22.12.2025	01.08.2026 / 01.09.2027	EU-KOM / WISE	fuell-vorgaben
wfd_rwstatus	EU_CD_RW	-	-	01.08.2026 / 01.09.2027	EU-KOM / WISE	fuell-vorgaben

2. Einführung

Wann gibt es was zu tun? – Termine in den Schablonen

Zweck, Termine, Gültigkeit

Zweck:

Mit dieser Schablone wird ein linienförmiges Gewässernetz seitens der Länder bereitgestellt, das grundsätzlich die Anforderungen der WRRL, der HWRM-RL und ggf. der INSPIRE-Richtlinie erfüllt. Um dieses zu ermöglichen werden alle erforderlichen segmentbezogenen Angaben für diese Richtlinien in dieser Schablone vorgehalten. Alle Attribute sind in der Regel „objektbildend“. Das zugrunde liegende Gewässernetz sollte Fließrichtungsangaben enthalten und keine Lücken aufweisen. Eine Verbindung der Geometrien zu den Fachinformationen der WRRL erfolgt über das Attribut **EU_CD_RW**. Eine Verbindung der Geometrien zu den Fachinformationen der HWRM-RL erfolgt über die Attribute **APSFR_CD** und **APSFR_CDRI**.

eu_seg_cd	eu_cd_rw	apsfr_cd	continua	ship_chan	flowdir	river_cat	scale	f_measure	t_measure
DE_RS_543	DERW_DEMV12	DEMVG_57_XY	Y	2	inOppositeDirection	10	H	123.008	131.010



Termine

⇒ ältere Termine finden Sie unter : [Sammlung bisheriger Termine](#)

⇒ [aktuelle Termine](#) :

- weitere neue Termine sind noch in Abstimmung und folgen in Kürze

INSPIRE:

- Ausgehend vom INSPIRE-Update-Termin 31.3.2018 werden die Geometrien in den INSPIRE-Dienst des Wasserblicks zu Watercourse entweder aus der Schablone **Watercourse** oder aus dieser Schablone (RWSEGGEOM) halbjährlich (also 31.03. und 30.09. eines jeden Jahres) aktualisiert.

Gültigkeit

- ... siehe **Füll-Vorgaben** (nachfolgend)

2. Einführung

LAWA-Produkte / Produktliste

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▶ Termine ↓
 - ▼ **LAWA-Produkte ↓**
 - **Produktliste**
 - Autorenliste ⇒
 - ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▶ FAQ & Tipps ↓
 - Glossar

PBB (Produktbeschreibungsblatt) :
 Das Produktbeschreibungsblatt gibt eine genaue Beschreibung über das Produkt ab, mit einigen Angaben zu Beziehungen, Nutzen oder dem Prozess.

schablonen:produktliste

Produktliste

ID ▲ ▼	Kategorie ▲ ▼	Bezeichnung ▲ ▼	Beschreibung ▲ ▼	Verwendung ▲ ▼	Zuständigkeit ▲ ▼		
1	WRRL	Daten für die Bestandsaufnahme	siehe PBB (Entwurf)		AO/AG	Datenschablonen, Kartendienste, Uploadabstimmung, Statistiken, Versionierung	▼ Berichterstattung an die Europäische Kommission gemäß Richtlinie 2000/60/EG (EG-Wasserrahmenrichtlinie)
2	WRRL	Daten für den Zwischenbericht	siehe PBB (Entwurf)		AO/AG	Datenschablonen, Kartendienste, Uploadabstimmung, Statistiken, Versionierung	
3	WRRL	Daten für den Bewirtschaftungsplan	siehe PBB (Entwurf)		AO/AG	Datenschablonen, Kartendienste, Uploadabstimmung, Statistiken, Versionierung	🌐 WRRL: Bewirtschaftungspläne (Wasser-DE)

2. Einführung

LAWA-Produkte / Produktliste

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▶ Termine ↓
 - ▼ **LAWA-Produkte ↓**
 - **Produktliste**
 - Autorenliste ⇒
 - ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▶ FAQ & Tipps ↓
 - Glossar

Die PBBs sind immer gleich aufgebaut:

- Produktname
- Termine
- Verantwortlichkeit & Beschlüsse
- Beschreibung & Links
- Prozess
- Verbundene Produkte
- Dienste
- Auswertungen
- Zentrale Datensätze
- Aufwand & Nutzen
- Ressourcen

Nationales Messstellenregister

🟡 Entwurf 🟡

- Stand: 04.05.2023
- Produkt-Datenblatt **Nationales Messstellenregister**
- (Produkt-) Nr. 25

Produkt	Nationales Messstellenregister
Termine	
fachliche Verantwortlichkeit	LAWA-AG und LAWAO-AO bzw. LAWAO-AH, wenn die Pegelmessstellen mit eingesammelt werden.
Beschlüsse	keine
Beschreibung und/oder Links zum Produkt	Es ist erforderlich, mindestens für die im Rahmen unterschiedlicher Berichtsströme an die EU gemeldeten Messnetzdaten führen. Folgende Zwecke werden mit diesem Register erfüllt: 1) Abgleich, Korrektur und Fortschreibung der Messnetzstammdaten im WaterInformationSystemEurope (WISE) der EU durchführen (Auftrag an BfG). Diese Arbeiten sind Bestandteil mehrerer Fachrichtlinien (siehe verbunden Projekte)

2. Einführung

Übersichtsseiten

Beispiel : WRRL

Schnellwahl

- Termine: [Terminübersicht WRRL](#)
 - Terminübersicht zu den einzelnen Schablonen: [Übersicht: Schablonenbeziehungen, Meldetermine und Reichweite](#)
 - Timeline aus Wasser-DE: [Timeline WRRL \(SVG-Datei\)](#) ; [Timeline Gesamt \(SVG-Datei\)](#)
- [Bewirtschaftungspläne / Maßnahmenprogramme \(BP, MNP\)](#)
- [WFD-Codelisten](#)
 - Grundlagen: [compath](#), [wrkarea](#)
 - Geometrieschablonen: [CW](#), [GW](#), [LW](#), [RW](#), [TW](#), [TEW](#)
 - Monitoring: [gwstn](#), [swstn](#), [qe_eco_swstn](#), [chem_mon](#)
 - Character: [CW](#), [GW](#), [LW](#), [RW](#), [TW](#), [TEW](#)
 - Status: [CW](#), [GW](#), [LW](#), [RW](#), [TW](#), [TEW](#), [chemstgw](#), [chemstsw](#), [I_chemstsw](#)
 - Belastungen und Indikatoren: [impdriver](#), [indicatorgap](#), [inputcategory](#), [inputpollutant](#)
 - Ausnahmen und Maßnahmen: [wbexempt](#), [msrprog](#), [lmsrstatus](#)
 - Schutzgebiete: [WFD_PAREA_E](#), [WFD_PAREA](#)
- WasserBLiCK: [nationale Schablonenvorgaben \(Changereport\)](#), [Codelisten inkl. Changereport](#)
- [Products from reporting](#) lt. [WFD-Reporting-Guidance](#) der KOM → [Water Framework Directive reporting resources 2022-2027](#)
- [WFD-2022-Formulare](#) (im Aufbau, siehe TOP 2.6 der LAWA-AO-Sondersitzung vom 05.03.2021, [Sitzungsunterlagen](#))
- UBA/FGE-Schablonen (siehe Gruppe SWMET im Wiki-Navigationsbaum): [swtype](#), [bqemethod](#), [physchemqe](#), [swsupportingqe](#), [psubstance](#), [swrbps](#)
- [Targeted Questions](#)
- LAWA-Produkte: [Produktliste](#), [Produkt "Nationale INSPIRE-Dienste"](#)
- [Quellenverzeichnis für Dokumente und externe Links](#)
- [Datenharmonisierung 2021](#)
- [Liste offener Punkte](#)

Filterbare Übersicht für WFD: alle Schablonen, Attributfelder, Codelisten und Codelisten-Werte: [XLSX](#) ([GR-MV](#))

LAWA-WIKI

- [Startseite](#)
- [Informationen](#) ↓
- ▾ [Schnittstellen & Schablonen](#) ↓
 - [CDS](#) ↓
 - [HWRM-RL](#) ↓
 - ▾ [WRRL](#) ↓
 - [Übersicht](#) ⇒
 - [Codelisten](#) ⇒
 - [Grundwasser](#) ↓
 - [Oberflächengewässer](#) ↓
 - [Schutzgebiete](#) ↓
 - [Maßnahmen](#) ↓
 - [Methodische Aspekte](#) ↓
 - [Zusatzschablonen](#) ↓
 - [SoE](#) ↓
- [FAQ & Tipps](#) ↓
- [Glossar](#)

2. Einführung

Übersicht zum Inhalt der Schablonen- HWRM-RL

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▼ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▶ CDS ↓
 - ▼ HWRM-RL ↓
 - Übersicht ⇒
 - Codelisten ⇒
 - ▶ vorläufige Risikobewertung / Risikogebiete ↓
 - ▶ Hochwassergefahren- und risikokarten (HWGRK) ↓
 - ▶ Maßnahmen ↓
 - ▶ WRRL ↓
 - ▶ SoE ↓

Übersicht zum Inhalt der Schablonen

Schablonenname	Bedeutung (EN)	Definition
apsfr	Areas of Potential Significant Flood Risk	Stammdaten der Risikogebiete
apsfrseg_coastal	APSFRSegmentCoastal	Zur Meldung der Küsten-Risikogewässern in einer linienförmigen Darstellung (Punkte oder Polygone)
pfra	Preliminary Flood Risk Assessment	Detailangaben zu vergangenen bzw. potentiell erwarteten zukünftigen Hochwasser-Ereignissen
pfraseg	Preliminary Flood Risk Assessment Segment	Enthält Ergänzungen zur PFRA-Schablone und die Lage der Hochwasser-Ereignisse als Geometrien.

2. Einführung Schablone (Beispiel)

schablonen:wfd_rwstatus

Schablone WFD_RWSTATUS

Charakteristische Merkmale

Richtlinie	WFD (WRRL 2022)
Geometrie	None
Grundlage	 Anhang V
Kurze Beschreibung	<i>WFD_RiverWaterBodyStatus</i> (deutsch: Zustandsbewertung Wasserkörper Fließgewässer)  BFG-Schablone (ZIP => PDF)
Status	aktuell
Gültigkeitsbereich	bundesweit
Fristen, Termine	siehe nachfolgend

Zweck, Termine, Gültigkeit

Zweck:
Für Fließgewässer-Wasserkörper Meldung des Zustands Ökologie (ECO_STAT,ECO_POT,ECO_ASSC) und Chemie (CHEM_STAT,CHEM_ASSC).

Grundlage der Einschätzung **Ökologie** sind verschiedene Qualitätskomponenten (QualityElements) lt. OGewV mit den Anlagen  3,  4,  5,  6 und  7:
(Als fachlicher Einstieg zur ökologischen Bewertung kann  [Abbildung 2](#) in RaKon A dienen.)

Für Flüsse, Seen, Übergangs- und Küstengewässer finden Sie hier weitere für die Bewertung des ökologischen Zustands bzw. Potenzials relevanten Informationen bezüglich der einzelnen Qualitätskomponenten :  [Gewässerbewertung](#)

Biologische Qualitätskomponenten:

- Phytoplankton => [QE11VAL](#)
- Makrophyten und Phytobenthos (=> [QE123VAL](#)), (=> [QE124VAL](#)) => [QE12](#)
- Benthische wirbellose Fauna => [QE13VAL](#)

Inhaltsverzeichnis

- ◊ Schablone WFD_RWSTATUS
- ◊ Charakteristische Merkmale
- ◊ Zweck, Termine, Gültigkeit
- ◊ Füll-Vorgaben
- ◊ Verwendung in Produkten
- ◊ Beziehungen zu anderen Schablonen
- ◊ Vorhandene Auswertungen
- ◊ International Agreements
- ◊ Zu klärende Fragen
- ◊ Attributliste

2. Einführung Schablone (Beispiel)

Jede Schablone ist inhaltlich ähnlich aufgebaut :

- Charakteristische Merkmale
- Zweck, Termine & Gültigkeit
- **Füll-Vorgaben** (nicht immer)
- Verwendung in Produkten
- Beziehung zu anderen Schablone
- Bemerkungen und Kommentare (nicht immer)
- **Vorhandenen Auswertungen** (nicht immer)
- International Agreements
- Zu klärende Fragen
- Attributliste

Charakteristische Merkmale

Richtlinie	WFD (WRRL 2022)
Geometrie	None
Grundlage	 Anhang V
Kurze Beschreibung	WFD_RiverWaterBodyStatus (deutsch: Zustandsbewertung Wasserkörper Fließgewässer)  WasserBLlck-Schablone (ZIP => PDF)
Status	aktuell
Gültigkeitsbereich	bundesweit
Fristen, Termine	siehe nachfolgend

Bearbeiten

Zweck, Termine, Gültigkeit

Zweck:

Termine

... siehe [fuell-vorgaben](#)

Füll-Vorgaben

Verwendung in Produkten

Beziehungen zu anderen Schablonen

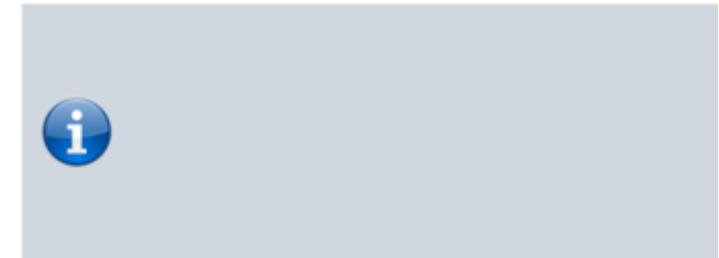
International Agreements

2. Einführung

Füll-Vorgaben: Wie kann man wo etwas eintragen?

- Füll-Vorgaben für die jeweilige Schablone bzw. Füll-Vorgaben für die einzelnen Attributfelder
- Verlinkung von Hintergrunddokumenten/Tabellen/Handlungsempfehlungen
- Angaben zu besonderen Feldern, wie z.B. „Wenn man in Feld A eine drei einträgt, dann kann man in Feld B nur 5 oder 7 sagen.“
- Vorgaben der Schnittstelle zum Reporting in WISE

Füll-Vorgaben



2. Einführung

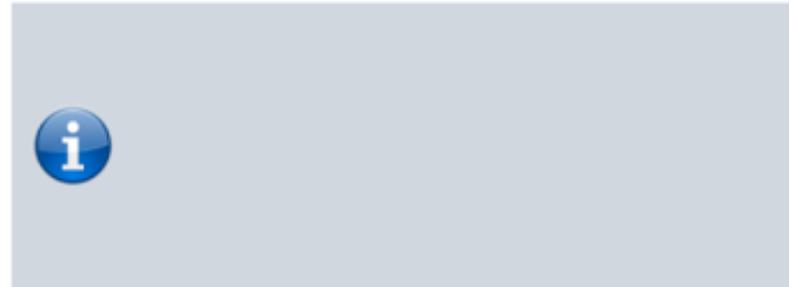
Beispiele für immer wiederkehrende Zwischenüberschriften

- Hinweise zur Befüllung
- Hinweise zur KOM
- Hinweise FGG-ELBE
- Hinweise von Sitzungen, z.B. Beschlüsse
- Empfehlungen der LAWA
- Beschlüsse EK-Stoffe
- BfG-Auswertungen für Datenhamonisierung

Neu:

- Hinweise Qualitätsprüfung oder Qualitätsprüfung Geodaten

Füll-Vorgaben



2. Einführung

Zugang zu Statistiken: Beispiel : WRRL- Qualitätskomponenten

Innerhalb der einzelnen Schablonen:

Vorhandene Auswertungen

Auswertung zu Wasserkörpern mit Zustand 'unbekannt' :



- [Fließgewässer \(RW\)](#)

Bundesländerscharfe Auswertung zu den biologischen und unterstützenden Qualitätskomponenten:

- [Zustandsbewertungen aller Qualitätskomponenten für Fließgewässer](#)

Innerhalb der einzelnen QEXX-VALs:

Vorhandene Auswertungen

Auswertung zu der Biologischen Qualitätskomponente **Phytoplankton (QE11VAL)**:



- Bundesländerspezifische **absolute & prozentuale** Auswertung bezüglich Harmonisierungsbedarf zur einheitlichen Meldung für die Qualitätskomponenten.
- [Auswertung Phytoplankton: QE11VAL \(Phytoplankton\)](#)

2. Einführung

Zugang zu Statistiken: Beispiel: WRRL- Qualitätskomponenten

Auswahl eines Gewässertyps:

Alle Oberflächengewässer

Bitte auswählen ...

- Alle Oberflächengewässer
- Fließgewässer
- Standgewässer
- Übergangsgewässer
- Küstengewässer**

Phytoplankton: QE11VAL (Phytoplankton)

Other Aquatic Flora: QE12VAL (Other Aquatic Flora)

Benthische wirbellose Fauna: QE13VAL (Benthic Invertebrates)

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

Wasserhaushalt: QE21VAL (Hydrological or Tidal Regime)

Durchgängigkeit des Flusses: QE22VAL (River Continuity Conditions)

Morphologie: QE23VAL (Morphological Conditions)

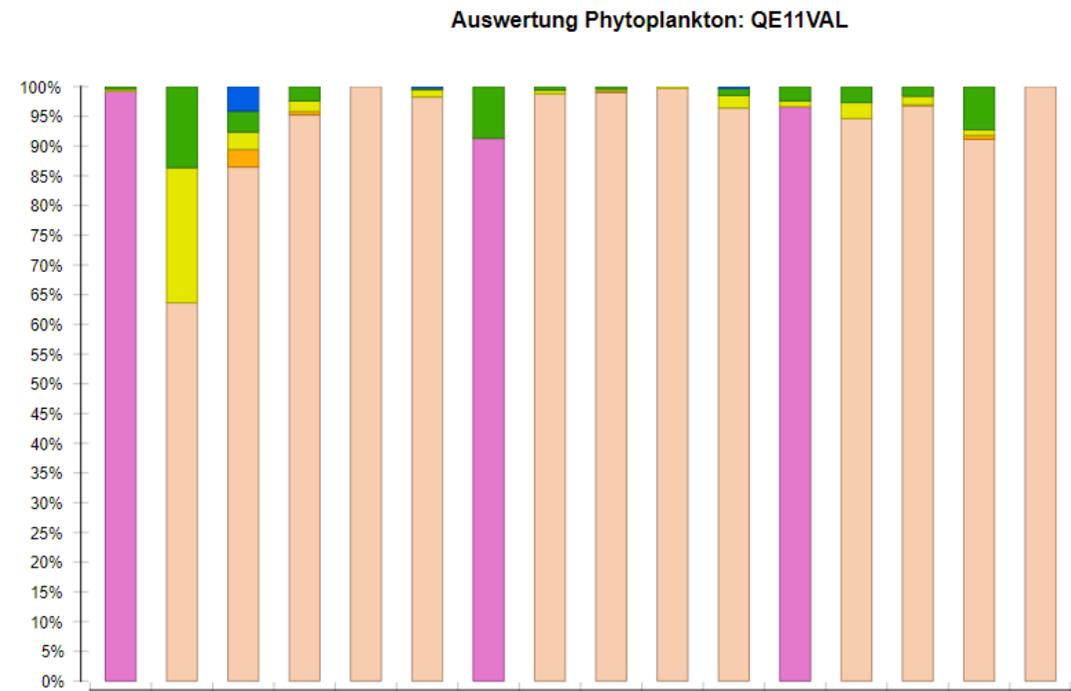
Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

Sichttiefe: QE311VAL (Transparency Conditions)

Temperatur: QE312VAL (Thermal Conditions)

Sauerstoffbilanz: QE313VAL (Oxygenation Conditions)

Phosphate: QE3162VAL (Phosphorus Conditions)



2. Einführung

Schablone (Beispiel) + Attributliste

Attributliste

Die folgende Attributliste dient der Übersicht. Benutzen Sie den Link beim Attributnamen, um zu den Details zu gelangen.

Hinweis: Die Liste wird automatisch gefüllt. Wenn ein Attribut obsolet wird, sollte in der Spalte *aktiv* der Hinweis „ja“ entfernt werden.

no	aktiv	attribute & shortname & description	type	obligation	attribute values
0.0	ja	TemplateName Kurzname: TEMPLATE Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschuetzt	string (24)	Mandatory	
1.0	ja	EuropeanCode_RW Kurzname: EU_CD_RW Internationaler Code des RiverWaterBody. Der Code setzt sich zusammen aus dem MemberStateCode, dem Schlüssel für die Feature Class und einer landesspezifischen Wasserkörper-ID (für Deutschland gilt: MS_CD_RW). Generell: <MemberStateCode>_<FeatureClassCode>_<ID>	string (42)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: MemberStateCode WFD-Codelist: FeatureClassCode
2.0	ja	RiverBasinDistrictCode Kurzname: RBD_CD Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung für die Flussgebietseinheit.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: RiverBasinDistrictCode
2.1	ja	WorkAreaCode Kurzname: WA_CD Kennung fuer das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung fuer das Bearbeitungsgebiet bzw. den Koordinierungsraum.	string (10)	Mandatory	WFD-Codelist: WorkAreaCode
2.2	ja	CountryStateCode Kurzname: LAND_CD	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: CountryStateCode

Einzelne Attribute mit direkten Verlinkungen der passenden Codelisten zum korrekten Ausfüllen oder Nachschlagen



2. Einführung

FAQ-Bereich: Glossar

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

Glossar: Abkürzungen und Begriffe von A - Z

In diesem Glossar werden kurze Erklärungen und Definitionen zu Abkürzungen und Begriffen gesammelt.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

A

B

Bearbeitungsgebiet

- Der Bewirtschaftungsplan hat eine ganze Flussgebietseinheit abzudecken. Bei größeren Flussgebietseinheiten kann es daher zweckmäßig sein, die Flussgebietseinheit zur Erstellung des Bewirtschaftungsplans in Bearbeitungsgebiete/Teileinzugsgebiete zu untergliedern. Beispiel: Bearbeitungsgebiete Flussgebietseinheit Rhein

Begriffserklärungen



z.B.

Grundwasserkörper

Abkürzungen von Gremien/Behörden etc.



z.B.

LAWA-AO ; BfG

Fachliche Abkürzungen



z.B. SoE

2. Einführung

FAQ-Bereich: Tipps BfG-Upload

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▼ FAQ & Tipps ↓
 - FAQ
 - Quellenverzeichnis
 - Tipps zur Wiki-Bedienung
 - **Tipps BfG Upload**
 - Leserfragen
 - Liste offener Punkte
- Glossar

Inhaltsverzeichnis

- ◆ Tipps zum Upload der Schablonen auf den WasserBLiCK
 - ◆ Upload
 - ◆ Schablonenzugang
 - ◆ Hinweise zu den Dateien
 - ◆ **Qualitätsprüfungen**
 - ◆ Kommunikation von Änderungsbedarf am Bsj Veränderungen an den Codelisten
 - ◆ Freigabestufen und Auswirkungen

Qualitätsprüfungen

Geometrieprüfungen

HWRM-RL

2013 gab es erhebliche Uploadprobleme (HWRM-RL, Schablone APSFRPOLY, jetzt FLAREA) aufgrund von Geometrieprüfungen beim Import der Daten. Durch Änderungen im Upload-Prozedere sollen die Upload-Probleme von 2013 vermieden werden. Die von der BfG 2013 formulierten Empfehlungen gelten weiterhin (<https://www.wasserblick.net/servlet/is/183081> ([PDF](#))). (#1 GR-MV 07.06.2019)

Gültigkeitsprüfungen



Zeitlimit für die Prüfung sind 20 Minuten. Wenn der Upload dann hängt, ist eine Kontaktaufnahme angebracht ✉ loy@bafg.de. Die Situation sollte eigentlich nicht vorkommen. BfG wird dann schauen wollen, warum es zum Time-Out kommt.

Die Qualitätsprüfungen liegen in Form von FME-Skripten, PL/SQL-Triggern bzw. Packages vor. Wenn Sie die Prüfungen erhalten möchten, kontaktieren Sie ✉ loy@bafg.de.

SQL-Skripte zur Struktur z.B. WRRl-Reportingschablonen

Wenn Sie die SQL-Skripte erhalten möchten, kontaktieren Sie ✉ loy@bafg.de.

Ausgangsbasis: Zusammenstellung auf europäischer Ebene: https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_715_2022/Quality%20Control%20specification/WFD_2022_QAQC.xlsx

2. Einführung

FAQ-Bereich: Tipps BfG-Upload

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▼ FAQ & Tipps ↓
 - FAQ
 - Quellenverzeichnis
 - Tipps zur Wiki-Bedienung
 - **Tipps BfG Upload**
 - Leserfragen
 - Liste offener Punkte
- Glossar

Inhaltsverzeichnis

- ◆ [Tipps zum Upload der Schablonen auf den WasserBLiCK](#)
 - ◆ [Upload](#)
 - ◆ [Schablonenzugang](#)
 - ◆ [Hinweise zu den Dateien](#)
 - ◆ [Qualitätsprüfungen](#)
 - ◆ [Kommunikation von Änderungsbedarf am Bsp. Veränderungen an den Codelisten](#)
 - ◆ [Freigabestufen und Auswirkungen](#)

Freigabestufen und Auswirkungen

Es gibt nur diese drei folgenden Freischaltungsstufen :

- **Unclassified - free data access** (Unklassifiziert - freier Datenzugang)
 - Die Daten können aus dem WasserBLiCK von jedermann exportiert und eingesehen werden.
 - Verwendung in Produkten:
 - INSPIRE
 - OPEN DATA
 - Veröffentlichungen (Wasserkörpersteckbriefe, Kartenanwendungen über z.B. Geoportal, etc.)
- **Restricted - access limited to competent authorities** (Eingeschränkt - Zugang nur für zuständige Behörden)
 - Nur aufrufbar für Kollegen und Kolleginnen der Wasserwirtschaftsverwaltung
 - Die Mitglieder, die nicht in der Gruppe der Wasserwirtschaftsverwaltung sind, z.B. Hochschulen und Ingenieurbüros, können diese Daten nicht exportieren.
- **confidential - access limited to WasserBLiCK-products** (Vertraulich /Gesperrt - Zugang nur für WasserBLiCK-Produkte)
 - Diese Daten können aus dem WasserBLiCK nicht exportiert werden, da sie ausschließlich für das elektronische Berichtswesen an die Europäische Kommission freigegeben sind.
 - Die Daten sind für niemanden mehr sichtbar bzw. unter Verschluss, auch die Uploader der Daten selbst können diese nicht mehr exportieren.

Ausschließlich im CDS-Bereich gibt es die Möglichkeit die Stufen datensatzscharf zu vergeben. Attribut: restricted



3. Common Data Sets

3. Common Data Sets

Grundlagen

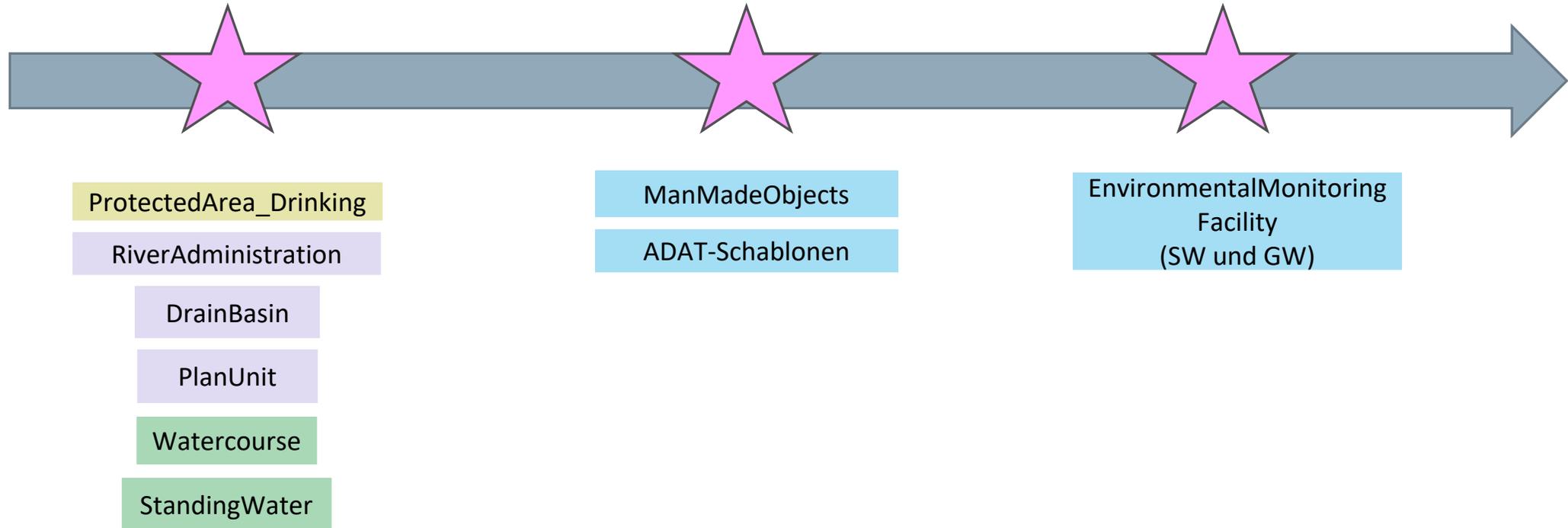
- Basisdaten, nicht unmittelbar Bestandteil der Berichtspflichten (z.B. WRRL)
 - Ermöglicht Referenz aus unterschiedlichen Berichtsströmen ohne Doppelmeldung von z.B. Geometrien
 - Grundlage für nationale Produkte der LAWA → Lösen von Fragestellungen auch auf nationaler Ebene
- bei Bedarf wertscharfe Metadaten!

Bisherige Schablonen:

DrainBasin	RiverAdministration	PlanUnit
ManMadeObjects	EnvironmentalMonitoring Facility (SW und GW)	ADAT-Schablonen
StandingWater	Watercourse	ProtectedArea_Drinking

3. Common Data Sets

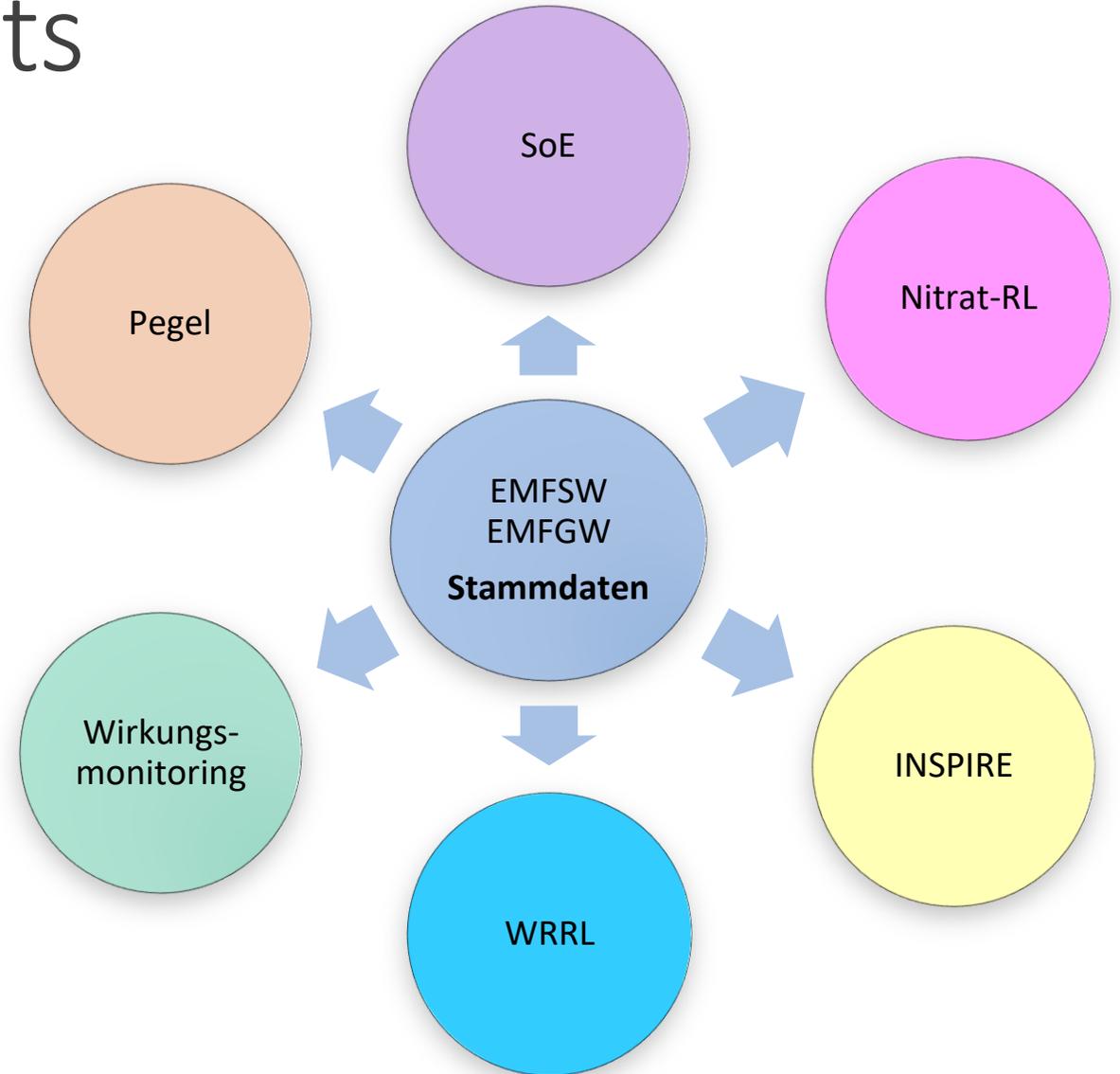
Entwicklung / Zeitachse



3. Common Data Sets

Basis für Ableitung/Verknüpfung
verschiedener Berichtsströme

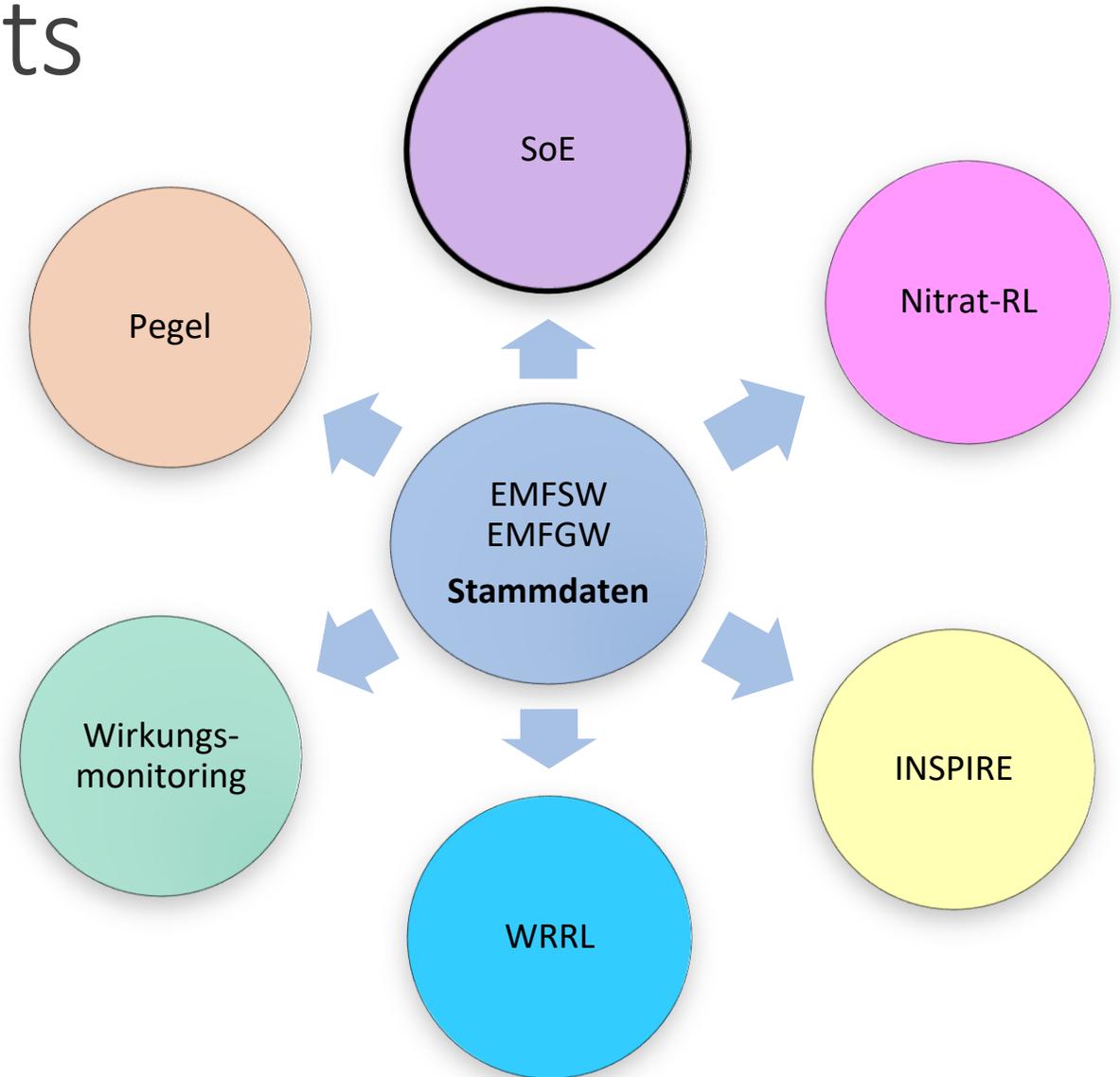
Am Beispiel Messstellen



3. Common Data Sets

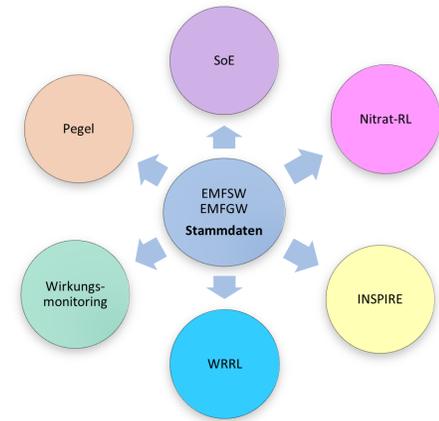
Basis für Ableitung/Verknüpfung
verschiedener Berichtsströme

Am Beispiel Messstellen



3. Common Data Sets

Frage zu den verschiedenen Berichtströmen



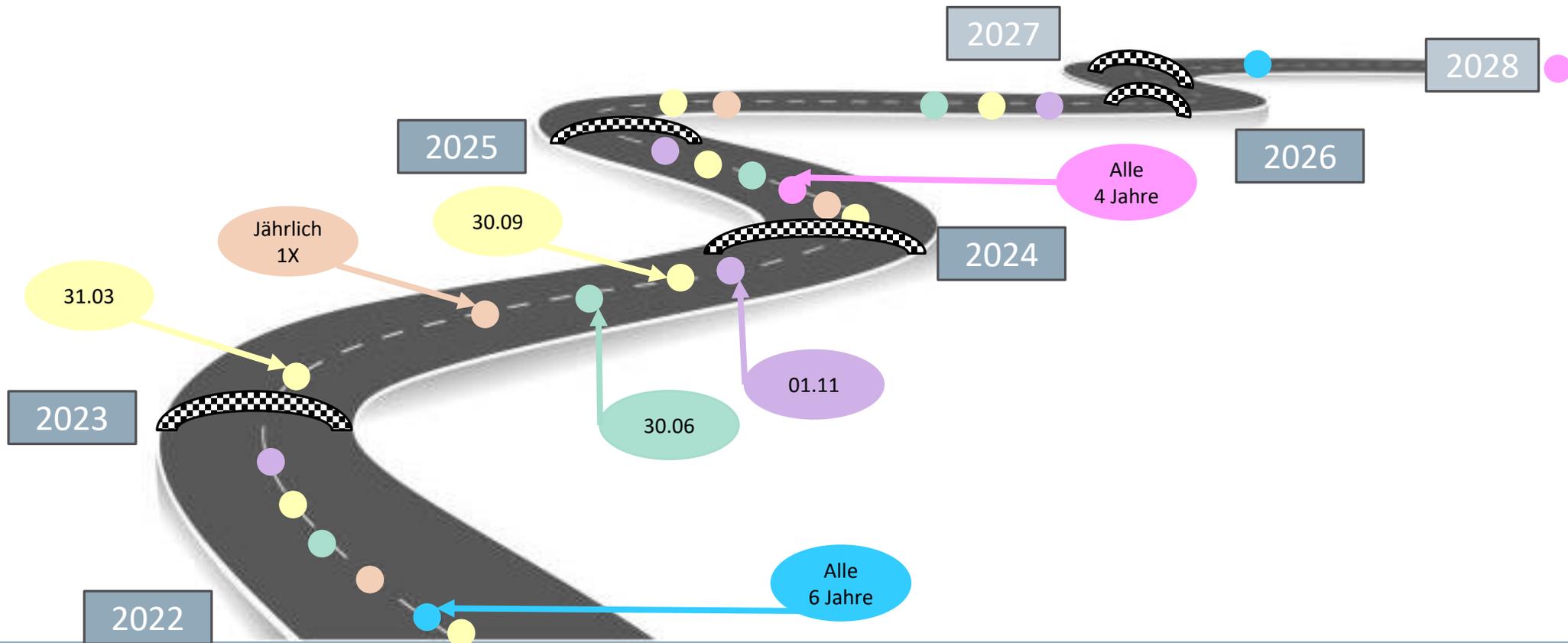
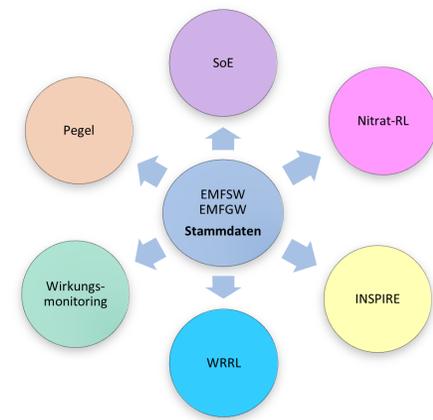
Welche Messstellenauswahl sollte für welche Richtlinien bzw. Anwendungsfälle zu welchen Zeitpunkten in EMFSW/GW eingetragen und hochgeladen werden?

- Kann konsolidiert im LAWA-WIKI dargestellt werden.
- Es kommt auf das Produkt und die Erfordernis an, um aktiv zu werden. Wenn es keine Änderungen (z.B. in den Messstellen) gibt, ist keine Aktion nötig

3. Common Data Sets

Zeitlicher Ablauf für die verschiedenen Berichtströme

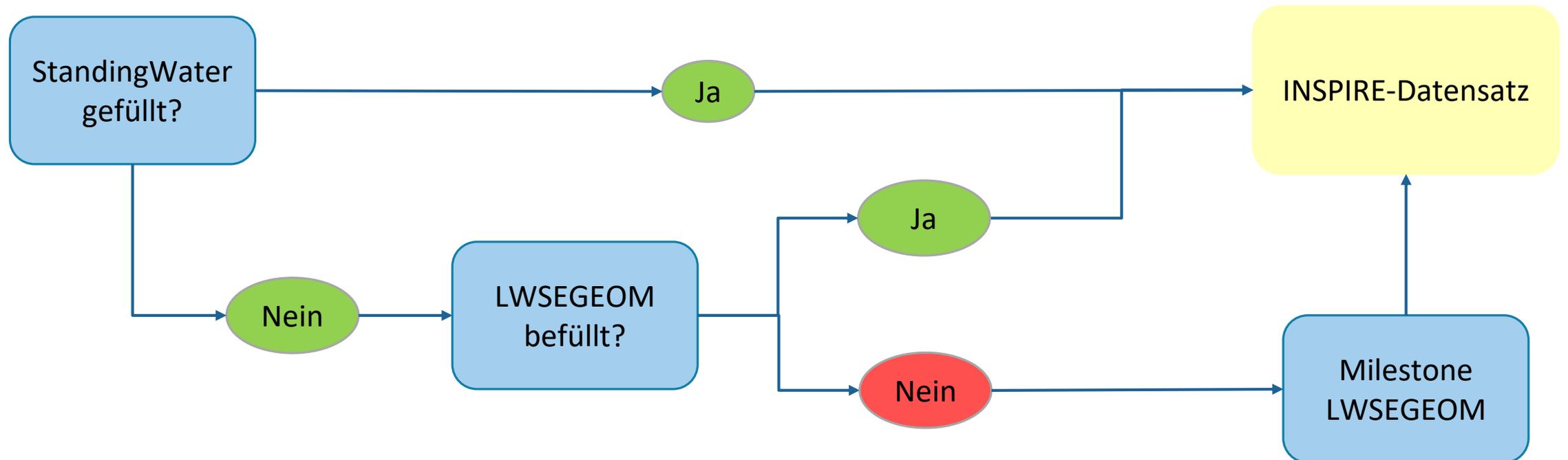
Beispiel : Jahr 2022-2028



3. Common Data Sets

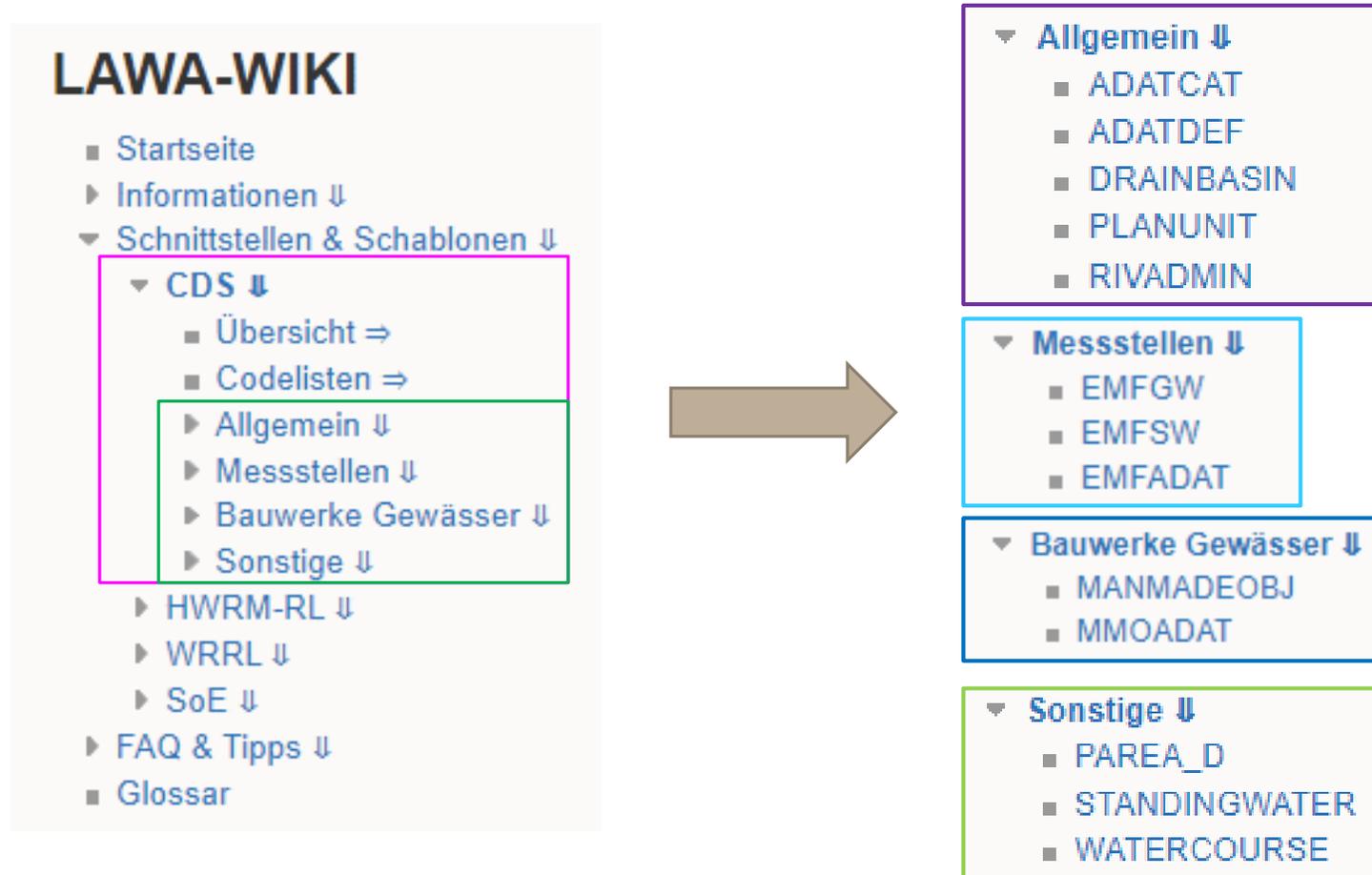
Berichterstattung INSPIRE: Beispiel StandingWater/LWSEGEOM

- Wenn Freigabestufe = „free data access“ → Verwendung bei INSPIRE
- Freigabestufe wird angegeben über WasserBLICK Upload-Formular
- *Link WIKI:* <https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:standingwater>



3. Common Data Sets

Navigationsbaum



3. Common Data Sets

Übersichtsseite

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▼ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▼ CDS ↓
 - **Übersicht ⇒**
 - Codelisten ⇒
 - ▶ Allgemein ↓
 - ▶ Messstellen ↓
 - ▶ Bauwerke Gewässer ↓
 - ▶ Sonstige ↓
 - ▶ HWRM-RL ↓
 - ▶ WRRL ↓
 - ▶ SoE ↓

Schnellwahl

- Terminübersicht zu den einzelnen Schablonen: [Übersicht: Schablonenbeziehungen, Meldetermine und Reichweite](#)
- [CDS-Codelisten](#)
- Allgemein: [adatcat](#), [adatdef](#), [drainbasin](#), [planunit](#), [rivadmin](#)
- Messstellen: [emfgw](#), [emfsw](#), [emfadat](#)
- Bauwerke an Gewässern: [manmadeobj](#), [mmodat](#)
- Sonstige: [parea_d](#), [standingwater](#), [watercourse](#)
- INSPIRE : [INSPIRE-Datensätze](#); [Uploadstand der Datensätze](#)
- [Liste offener Punkte](#)
- LAWA-Produkte: [Produktliste](#), [Produkt "Nationale INSPIRE-Dienste"](#), [Produkt "Routingfähiges Gewässernetz"](#); [Produkt "Digitales Gewässerkund](#)

Filterbare Übersicht für CDS: alle Schablonen, Attributfelder, Codelisten und Codelisten-Werte: [XLSX](#) (✉ GR-MV)

3. Common Data Sets

Termine

Beispiel: EMFGW/EMFSW → Zweck: Stammdatenaktualisierung

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▶ Informationen ↓
- ▼ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▼ CDS ↓
 - **Übersicht ⇒**
 - Codelisten ⇒
 - ▶ Allgemein ↓
 - ▶ Messstellen ↓
 - ▶ Bauwerke Gewässer ↓
 - ▶ Sonstige ↓
 - ▶ HWRM-RL ↓
 - ▶ WRRL ↓
 - ▶ SoE ↓

Übersicht: Schablonenbeziehungen, Meldetermine und Reichweite

Schablonenname ▲ ▼	Fremdschlüssel ▲ ▼	Uploadtermin ▲ ▼	Meldereichweite ▲ ▼	Füllvorgaben ▲ ▼
adatcat	-	-	-	fuell-vorgaben
adatdef	-	-	-	fuell-vorgaben
drainbasin	-	jährlich Ende März, Ende September	-	fuell-vorgaben
emfadat	-	jährlich Ende März, Ende September	-	fuell-vorgaben
emfgw	-	jährlich Ende März, Ende September	-	fuell-vorgaben
emfsw	-	jährlich Ende März, Ende September	-	fuell-vorgaben
manmadeobj	-	-	-	fuell-vorgaben
mmodat	-	-	-	fuell-vorgaben
parea_d	-	jährlich Ende März, Ende September	-	fuell-vorgaben
planunit	-	jährlich Ende September	-	fuell-vorgaben
rivadmin	-	zusammen mit rwseggeom und lwseggeom	-	fuell-vorgaben
standingwater	-	zusammen mit lwseggeom	-	fuell-vorgaben
watercourse	-	zusammen mit rwseggeom	-	fuell-vorgaben

3. Common Data Sets

Aufbau Schablonen - Zweck, Termine, Gültigkeit

- Zweck
- Allgemeine Angaben und Erläuterungen zur Schablone
- Beschreibungen für was die Schablone alles verwendet werden kann
- Beispiel Befüllung



Beispielfüllung EMFADAT (Ausschnitt):

eu_cd_mo	adat_defcd	adat_val	land_cd	rbd_cd	wa_cd
DEGM_DEBW_2-621-9	MONITORNET	W	DEBW	2000	2100
DEGM_DEBW_2-621-9	PURPBEGIN	01.01.2005	DEBW	2000	2100
DEGM_DEBW_2-621-9	PURPEND	31.12.2010	DEBW	2000	2100
DEGM_DEBW_2-621-9	MONTYPE	QUA	DEBW	2000	2100

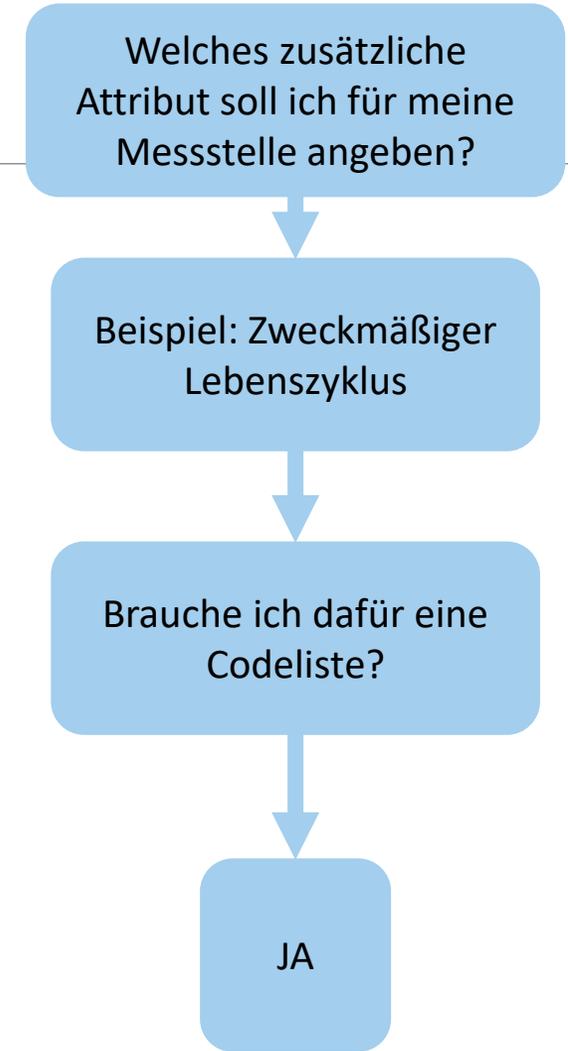
Bearbeiten

- Kurze Beschreibung zur Verbindung mit den anderen Schablonen
- Verlinkung der Terminübersicht

3. Common Data Sets

Aufbau Schablonen – Füll-Vorgaben

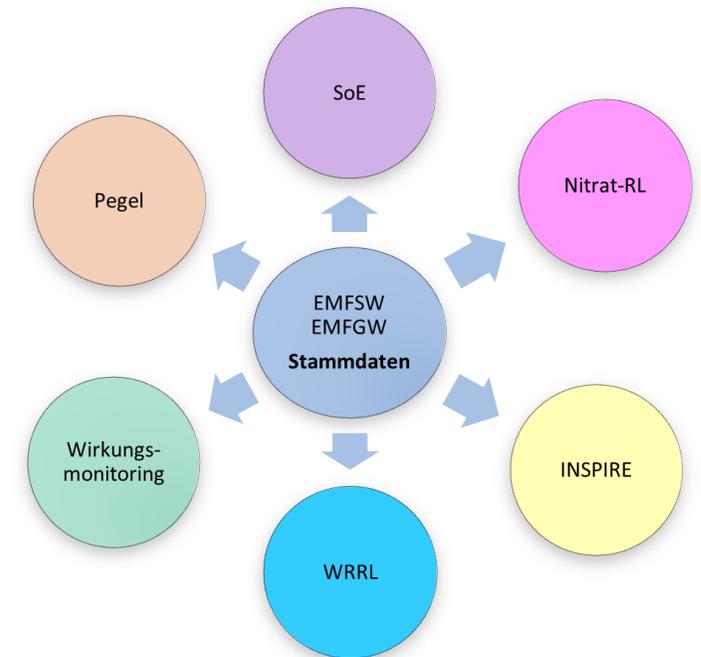
- Hinweise zur Befüllung
- Beantwortung der Fragen :
 - Wie muss die Schablone befüllt werden?
 - So laden Sie Informationen zu zusätzlichen Attributen zu Messstellen hoch.
 - z.B. Wann muss ADATCAT befüllt werden?



3. Common Data Sets

Aufbau Schablonen - Verwendung in Produkten

- Verlinkung zu den verschiedenen Berichtströmen
- Bundesweiter Upload-Stand im WasserBLiCK
- Beschreibung und Verlinkungen zu den anderen Schablonen
- Verwendung
- Verlinkung der bereits vorhandenen Kataloge



3. Common Data Sets

Aufbau Schablonen - Verwendung in Produkten

„Woher weiß ich, welche Kataloge schon vorhanden sind?“

Option 1: WasserBLICK Daten-Export

Option 2: ArcGIS Insights Anwendung

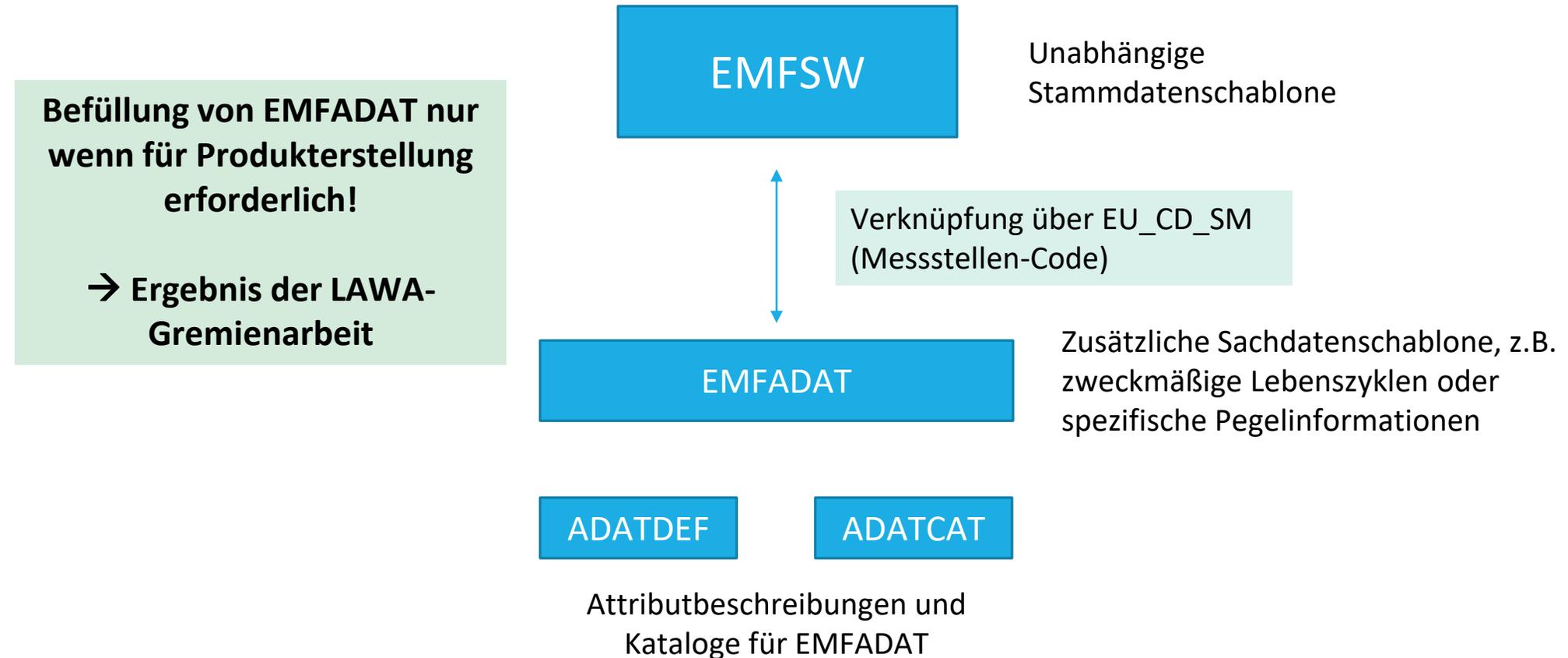
Aufrufbar unter:

<https://geoportal.bafg.de/arcportal/apps/insights/index.html#/view/df14cdb1ab264a2abdf7cb33b8d9504>

Beispiel im LAWA-WIKI: https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:adatcat#verwendung_in_produkten

3. Common Data Sets

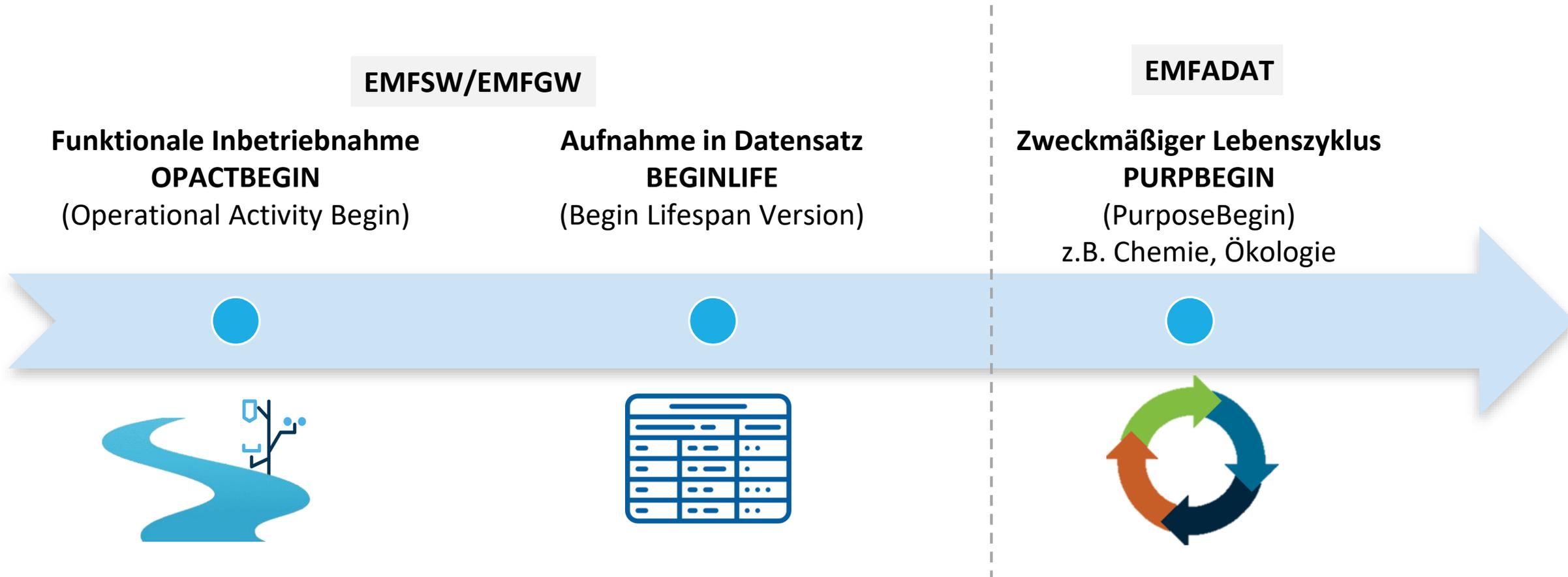
Wie ist die Querverbindung zwischen den ADAT- & Messstellen-Schablonen



Beispiel im LAWA-WIKI: https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:emfsw#beziehungen_zu_anderen_schablonen

3. Common Data Sets

Querverbindungen zwischen den ADAT- & Messstellen-Schablonen

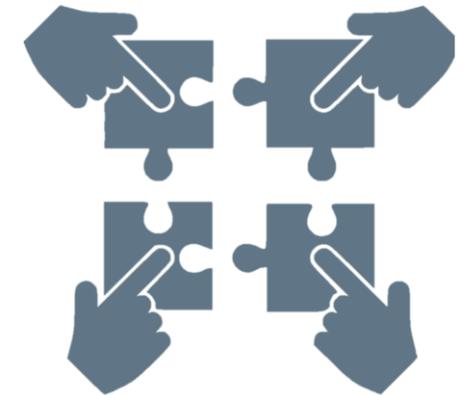


Beispiel im LAWA-WIKI: https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:emfadat#beziehungen_zu_anderen_schablonen

3. Common Data Sets

Feld: WBUSERNAME

- Datenlieferung über Funktionskennung überschreibt alle vorhandenen Daten eines Bundeslands für eine Schablone
- Autorisierung verbleibt bei Ansprechperson der Funktionskennung
- Ausgewähltes Vorgehen vermerkt in Feld **WBUSERNAME**
 - Beeinflusst nicht den Datenexport. Erscheint lediglich beim Export
- Nachnutzung in Produkten
- Abbildung wie Erläuterungen werden im LAWA-WIKI im Attribut eingetragen.
 - Beispiel: <https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:emfsw:wusername>

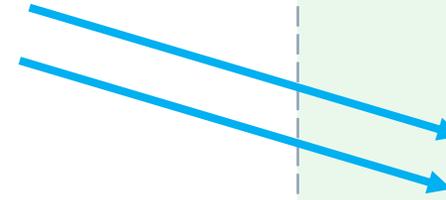


Verteilte Datenlieferung

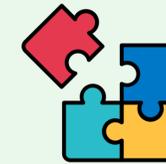
Datensammlung im Bundesland

Zeitphase 1, z.B. Erfassung Ist-Zustand

Persönlicher Account

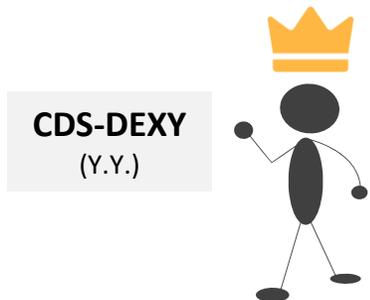


Zentrale Datensammlung im WasserBLICK-System



Zeitphase 2, z.B. qualitätsgeprüfte Abgabe

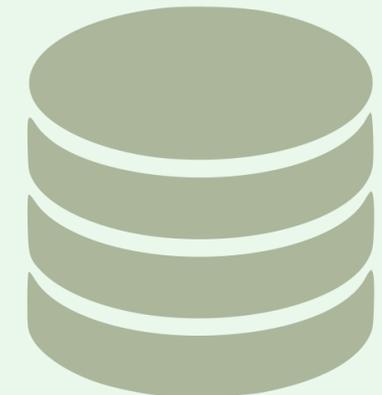
Funktions-Account



Export/Datenbeschaffung



Import



Daten konsolidieren durch Überschreiben! ✓

3. Common Data Sets

Nationales Messstellenregister

Zentrales Messstellenregister Stammdaten

- PBB: Nationalen Messstellenregister
 - Termine zu den verschiedenen zusammenhängenden Berichtströmen
 - Zentrale Datensätze
 - Beschreibung
 - Prozess
 - Etc.

Nationales Messstellenregister

! Entwurf !

- Stand: 04.05.2023
- Produkt-Datenblatt **Nationales Messstellenregister**
- (Produkt-) Nr. 25

Produkt	Nationales Messstellenregister
Termine	Die Termine richten sich nach den integrierten Berichtsströmen. INSPIRE : 31.03 und 30.09 SoE: 01.08 WRRL (WFD) : Terminübersicht WRRL AVV : 23.10 Nur bei Änderungen der Messstellen bzw. deren Messnetzzuordnungen ist eine Meldung vorzunehmen.
fachliche Verantwortlichkeit	LAWA-AG und LAWA-AO bzw. LAWA-AH, wenn die Pegelmessstellen mit eingesammelt werden.
Beschlüsse	keine
Beschreibung und/oder Links zum Produkt	Es ist erforderlich, mindestens für die im Rahmen unterschiedlicher Berichtsströme an die EU gemeldeten Messnetzdaten führen. Folgende Zwecke werden mit diesem Register erfüllt: 1) Abgleich, Korrektur und Fortschreibung der Messnetzstammdaten im WaterInformationSystemEurope (WISE) der EU dt (Auftrag an BfG). Diese Arbeiten sind Bestandteil mehrerer Fachrichtlinien (siehe verbundenen Projekte)

3. Common Data Sets

Nachnutzung

- Im Zusammenhang mit der ManMadeOJ
 - Hat Hamburg eine App entwickelt
 - Verbindung zu Hochwasser herstellen

- Open Data



5. Weiterentwicklung

5. Weiterentwicklung

Überarbeitung der Füll-Vorgaben

- Zweck:
 - Zusammenführen von verteilten Informationen
 - Ziel: vollständige Abdeckung aller Checks
- Neue einheitliche Zwischenüberschriften
- Hinweise unter Füllvorgaben
 - Wichtige Hinweise /Informationen
 - Angaben zu wichtigen Cross Checks
 - evtl. Aufwandsvermerk
 - Verlinkungen zu Kontrollen und Prüfungen
- Beispiel : Schablone: chem_mon
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:chem_mon#fuell-vorgaben

Füll-Vorgaben



5. Weiterentwicklung

Informationen zum Reporting Guidance

Referenz zu WISE



Schema: RBMPPoM (River Basin Management Plan Programme of Measures)
Class: KTM / Measure
Schema element: **basicMeasureType**
⇒ [WFD Reporting Guidance](#)
⇒ [WISE GIS Guidance](#)
(Eionet Central Data Repository: [WISE](#))

- Zweck:
 - Durchgängigkeit bei Bedarf herzustellen von der nationalen Ebene zur europäischen Ebene
 - Für wichtige Themen

- Referenz zu WISE (teilweise noch nicht vorhanden)
 - Verbindung zu dem Guidance-Dokument der KOM
 - Struktur und Auffindbarkeit: Schema, Class und Schema-Element
 - Für **WRRL** und **HWRM-RL**

- Beispiel : Schablone: wfd_chemstsw; Attribut : SwFailingRBSP
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_chemstsw:swfailingrbps#referenz_zu_wise

- Stand : Schablonen zum Zwischenbericht (wfd_msrprog, indicatorgap) abgeschlossen

5. Weiterentwicklung

Termin-Übersicht- HWRM-RL

➤ Änderungen im Navigationsmenu

IST

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▼ Termine ↓
 - Bisherige Termine ⇒
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - Autorenliste ⇒
 - ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
 - ▶ FAQ & Tipps ↓
 - Glossar



SOLL

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▼ Terminübersicht ↓
 - Termine WRRL
 - Termine HWRM-RL
 - Bisherige Termine ⇒
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - Autorenliste ⇒
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

5. Weiterentwicklung

Termin-Übersicht- HWRM-RL

Terminsammlung

Terminübersicht zu HWRM-RL

Bundeseinheitliche Meilensteine

⚠ Angaben ohne Gewähr ⚠

⚠ Entwurf ⚠

2024: Aktualisierung der Bewertung des Hochwasserrisikos (PFRA) / Aktualisierung Risikogebiete (APsFR)

2026: Hochwassergefahren- und -risikokarten (FHRM)

2028: HWRM-Plan (FRMP)

Datum	Titel	Beschreibung	Gremium	Status
2024				
	Aktualisierung der Berichtsinhalte in der Formularwelt		FGGen	geplant, Entwurf
	Abschluss Übertragung Angaben in Formularwelt	Kopiervorlagen in WasserBLICK verfügbar	FGGen	geplant, Entwurf
	Abschluss Übernahme Angaben durch FGGen		FGGen	geplant, Entwurf
	Abschluss Datenlieferung		Berichterstatter	geplant, Entwurf
	Beginn WISE-Reporting durch BfG		BfG	geplant, Entwurf
	Abschluss Abstimmung Angaben in Kleingruppe			geplant, Entwurf
2025				
	Letzte Abgabe WISE-Reporting der Risikobewertung durch BfG		BfG	geplant
	Abstimmung Angaben in LAWA AH		LAWA-AH	geplant
	Abschluss Abstimmung Angaben in Kleingruppe			geplant

5. Weiterentwicklung

Autoren/Autorenliste

LAWA-WIKI

- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▶ Termine ↓
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - Autorenliste ⇒
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

Wie kann man Autor werden?:

- Jeder der Lust und Interesse hat, kann durch eine formlose Email den Bearbeitungsstatus erhalten.
- **Das WIKI lebt von der Community und deren Beteiligung !**

Aufgaben der Autoren:

- Für die Aufgabenerledigung wichtige und aktuelle Informationen beisteuern
- Glossar mit einheitlichen Begriffen füllen
- Bekommen Unterstützung durch Hauptautor und Admin
- Können Seiten im WIKI selbst bearbeiten (Bearbeiter-Status)

die Autoren im LAWA-Wiki (A-Z):

Name ▲ ▼	Email ▲ ▼	Autorenkürzel ▲ ▼	Schwerpunkt ▲ ▼
Rahmlow, Gunther	✉ gunther.rahmlow@gmail.com	GR-MV	HAUPTAUTOR , AG Daten FGG Elbe, HWRM-RL
Schneider, Pia	✉ pia.schneider@bafg.de	PS-BF	ADMIN , technische und strukturelle Aufgaben

5. Weiterentwicklung Redaktionsteams

Wer kann dem Redaktionsteam beitreten?:

- Jeder kann nach eine formlose Email mitwirken.
- **Mehr Beteiligung ist erwünscht!**

Aufgaben in dem Redaktionsteam:

- Festlegen neuer Inhalte und Funktionen des Wikis
- Bearbeitung & Verbesserung vorhandener Bereiche.
- Vor- und Nachbearbeitung wird Hauptautor und Admin übernommen

Redaktionsteam LAWA-Wiki:

Das Redaktionsteam LAWA-WIKI legt den Inhalt und die Ausrichtung des LAWA-WIKI fest und überprüft vor der Veröffentlichung neuer Bereiche und Inhalte, auf Richtigkeit, Verständlichkeit usw.

- **Nächster Termin** : Dezember 2023
- **Zyklus** : ca. alle drei Monate
- **aktuelle Mitglieder**

Wollen Sie Teil des LAWA-WIKI Redaktionsteams sein, dann sind Sie herzlich eingeladen und können mit einer formlosen Email an Pia Schneider (✉ pia.schneider@bafg.de), dem Redaktionsteam beitreten.

Redaktionsteam Wasser-DE:

Das Redaktionsteam Wasser-DE legt den Inhalt und die Ausrichtung von Wasser-DE fest und überprüft vor der Veröffentlichung neuer Bereiche und Inhalte, auf Richtigkeit, Verständlichkeit usw.

- **Nächster Termin** : Februar 2024
- **Zyklus** : ca. alle sechs Monate
- **aktuelle Mitglieder** :

Wollen Sie Teil des Wasser-DE Redaktionsteams sein, dann sind Sie herzlich eingeladen und können mit einer formlosen Email an Theresa Schulz (✉ theresa.schulz@bafg.de), dem Redaktionsteam beitreten.

LAWA-WIKI

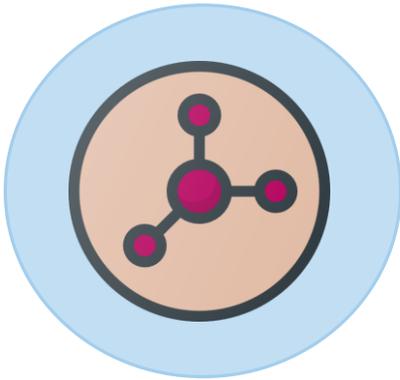
- Startseite
- ▼ Informationen ↓
 - ▶ Termine ↓
 - ▶ LAWA-Produkte ↓
 - **Autorenliste ⇒**
- ▶ Schnittstellen & Schablonen ↓
- ▶ FAQ & Tipps ↓
- Glossar

**Nächste Sitzung:
Dezember 2023**

**Nächste Sitzung:
Februar 2024**

5. Weiterentwicklung

Ausblick



Nitrat-RL
Wirkungsmonitoring



FAQs
zu
CommonDataSets



Dienste

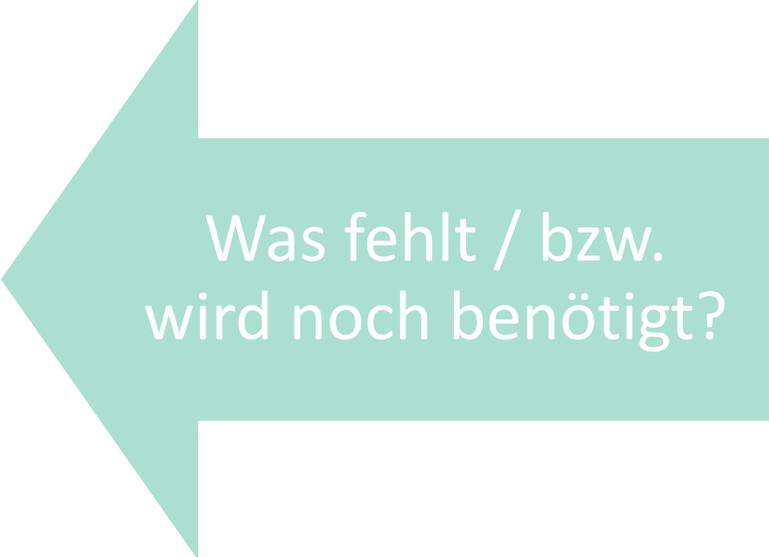


Terminübersicht CDS zur Ableitung
verschiedener Berichtsströme



6. Fragerunde

6. Fragerunde



Was fehlt / bzw.
wird noch benötigt?



Offene Fragen



7. Zusammenfassung

7. Zusammenfassung

- Grundlagen zur WIKI-Bedienung erläutert
- Aufbau des LAWA-WIKIs leicht verständlich beschrieben
- Weitere Ausgestaltung, sowie die Weiterentwicklung des LAWA-WIKIs dargestellt
- Optionen zur Mitarbeit im WIKI verdeutlicht
- Informationen speziell zum Thema CDS sind im WIKI leicht und einfach auffindbar



8. Abschluss

8. Abschluss



Feedback



Nächste
Termine

8. Abschluss

Feedback



Bitte öffnen Sie den Umfrage-URL (siehe Webex-Chat):

<https://www.menti.com/al5yve1ju6wn>



toll strukturiertsuper vorgetragen

vielen Dank. Sehr schön aufbereitet.

Danke!

Vielen Dank für den sehr guten informativen und verständlichen Vortrag!

sehr gut strukturiert und gut verständlich.

Guter Überblick, vielen Dank! Konkretere Fragen ergeben sich dann sicher bei intensiverer Benutzung des Wikis.

Vielen Dank für den gut strukturierten Vortrag

Vielen Dank für die gute Erklärung der vielen Möglichkeiten und Seiten des WIKIs!

sehr aufschlussreich

das wiki ist ein großes komplexes Dinges ist nicht einfach, den Überblick zu behalten, weil viele Dinge thematisch sehr verschachtelt sind

sehr gut strukturiert, sehr gutes Wiki-Tool

Kenne mich zwar ganz gut aus im WIKI, aber ein paar Sachen waren mir auch neu. Vielen Dank, wie immer sehr gut strukturiert und klar rübergebracht. Susanne Schweigert

Super vorgetragen und sehr informativ!! Danke

Sehr gut. Danke für die informative Darstellung des LAWA WIKIS.

Danke für den gut strukturierten Vortrag. Die direkten Bezüge zu den Inhalten fand ich sehr wertvoll.

Ganz vielen Dank für diese wiederkehrenden Veranstaltungen, bitte unbedingt so weitermachen!

Gute Struktur und schöne Visualisierung mit den erstellten Abbildungen

Sehr informativ! Vielen Dank!

Gerne weiterhin und/oder noch noch deutlicher benennen was im Rahmen der WRRL und was im Rahmen der HWRM-RL relevant ist. -> Für Neulinge :)

Danke, sehr gute Infoveranstaltung. Ich finde es wichtig, dass das LAWA-WIKI noch weiter bekannt und umfangreich genutzt wird.

ˆGibt es Ideen für weitere Workshops?

Ein guter Vortrag! Danke. Anmerkung zu den Folien: Die Überschriften sind unnötig groß, der Text teilweise so klein, dass auf 150% Vergrößerung gegangen werden muss, dann ist aber ein Scrollen nötig.

8. Abschluss

Nächste Termine

20.09.2023

LAWA WIKI
Infoveranstaltung:
Neuheiten und CDS

16.11.2023

10:30-11:30

Offene
Gesprächsrunde zum
LAWA-WIKI

Juni 2024:

Workshop zu den
Anforderungen an die
Auswertung und Visualisierung
der Daten zum **BWP 4 –
Entwurf**

Herbst 2024, KW 43

Nächste
LAWA-WIKI
Infoveranstaltung



Das LAWA-WIKI-Team bedankt sich
für Ihre Aufmerksamkeit, Ihren
Input und Ihre Teilnahme!

Kontakt: Pia Schneider: pia.schneider@bafg.de