



# Einführung und Grundlagen zum LAWA-WIKI

Pia Schneider (BfG)

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

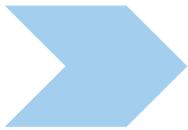
# 2. Einführung

## Was ist das LAWA-WIKI?

---

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

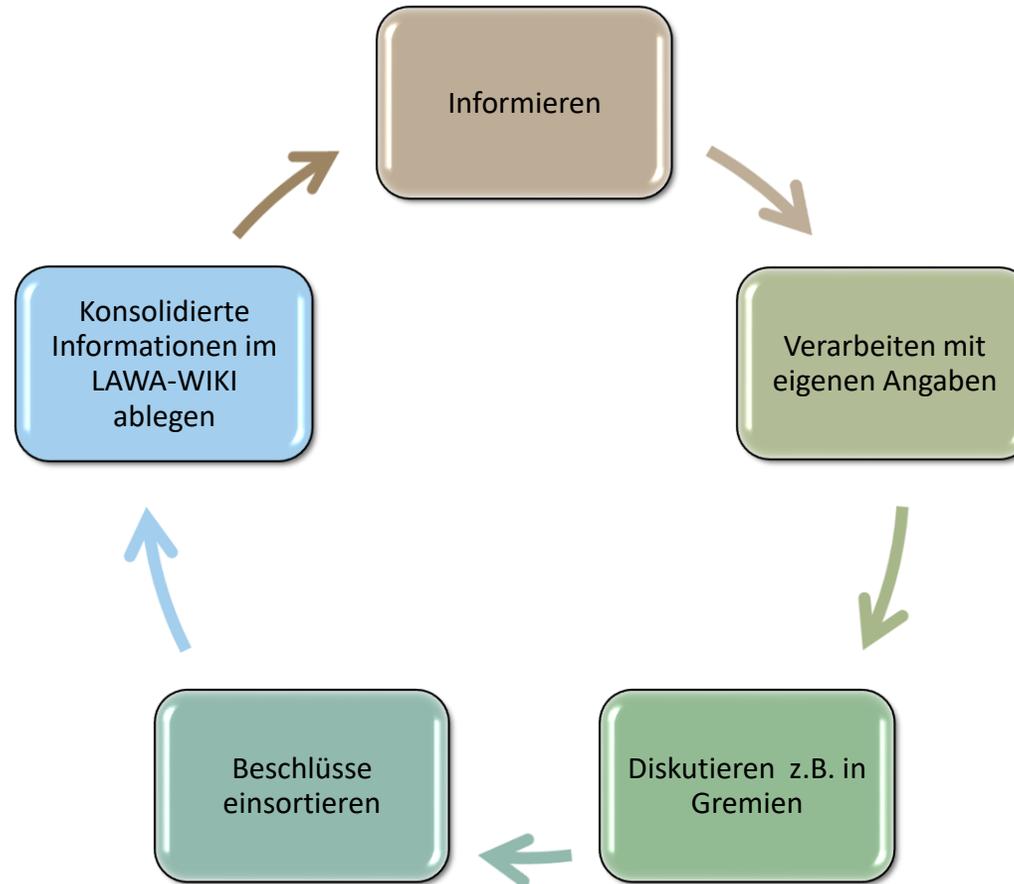
- Quellsysteme: z.B. WasserBLiCK
- Beispiele für Berichtsströme: WRRL , HWRM-RL & CDS



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

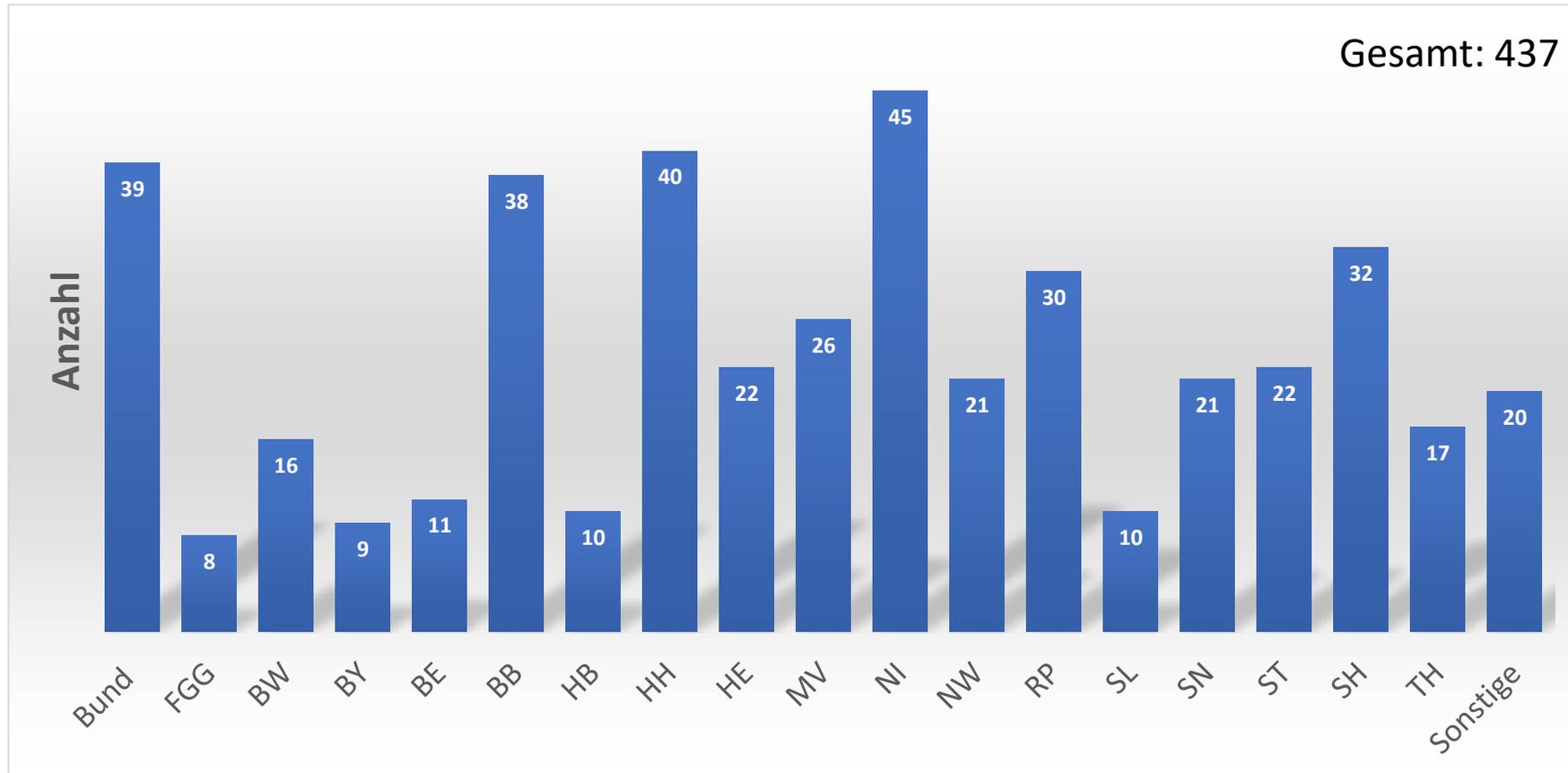
# 2. Einführung

## Wofür ist das LAWA WIKI gedacht?



# 2. Einführung

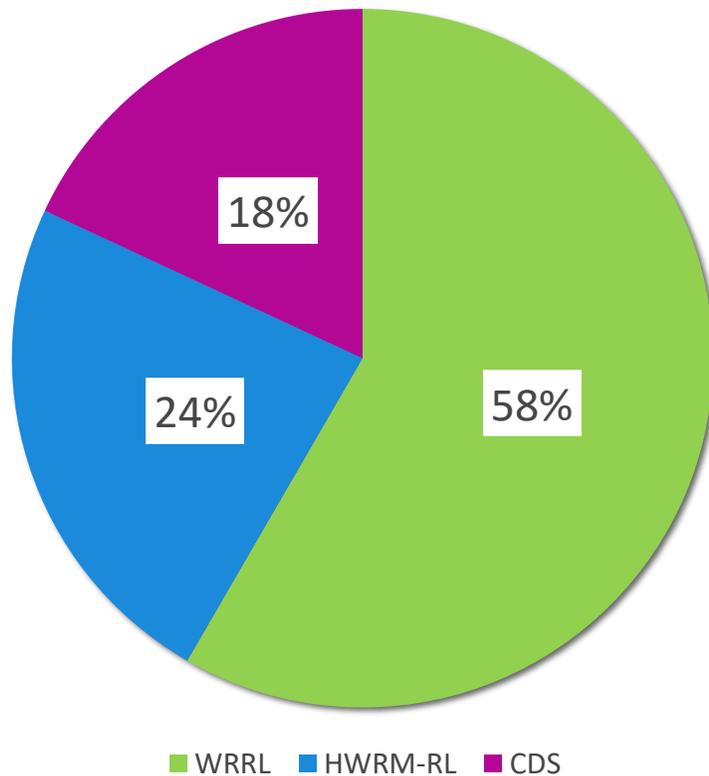
## Nutzergruppen in Zahlen



# 2. Einführung

## Schablonaenaufbau in Zahlen

**Schablonen**



Umfang der erfassten Datenschnittstellen:

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL):**

**42** Schablonen mit **1.046** Meldefeldern

**Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL):**

**17** Schablonen mit **371** Meldefeldern

**Common Data Sets (CDS):**

**13** Schablonen mit **261** Meldefeldern

Umfang der erfassten Codelisten:

**Wasserrahmenrichtlinie (WRRL):**

**95**

**Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL):**

**44**

**Common Data Sets (CDS):**

**27**



## 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.

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

Benutzerprofil Abmelden

Suche

Letzte Änderungen Medien-Manager Übersicht

# 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

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

**LAWA-WIKI**

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

## Terminsammlung

### Terminübersicht zu WRRL

Bundeseinheitliche Meilensteine

ⓘ Angaben ohne Gewähr ⓘ

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

# 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 Schablone (Beispiel)

schablonen:wfd\_rwstatus

## Schablone WFD\_RWSTATUS

### Charakteristische Merkmale

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

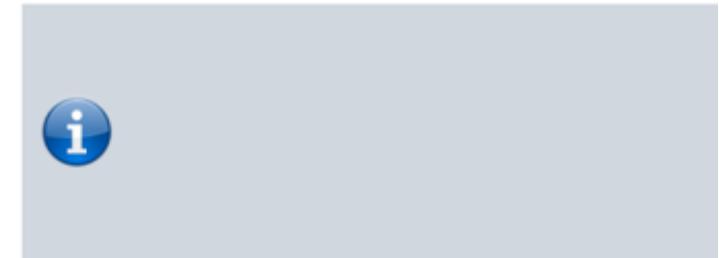
# 2. Einführung

## 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

## 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	<b>TemplateName</b> Kurzname: <b>TEMPLATE</b>  Vorgegebener Schablonenname, schreibgeschuetzt	string (24)	Mandatory	
1.0	ja	<b>EuropeanCode_RW</b> Kurzname: <b>EU_CD_RW</b>  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: <a href="#">MemberStateCode</a> WFD-Codelist: <a href="#">FeatureClassCode</a>
2.0	ja	<b>RiverBasinDistrictCode</b> Kurzname: <b>RBD_CD</b>  Kennung für die Flussgebietseinheit. Der Code besteht aus einer vierstelligen Nummerierung für die Flussgebietseinheit.	string (4)	Mandatory	WFD-Codelist: <a href="#">RiverBasinDistrictCode</a>
2.1	ja	<b>WorkAreaCode</b> Kurzname: <b>WA_CD</b>  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: <a href="#">WorkAreaCode</a>
2.2	ja	<b>CountryStateCode</b> Kurzname: <b>LAND_CD</b>	string (4)	Mandatory, primary key	WFD-Codelist: <a href="#">CountryStateCode</a>

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



# 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

## 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

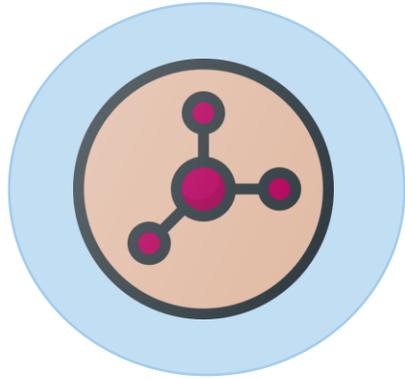
Fachliche Abkürzungen



z.B.

SoE

# Ausblick



Nitrat-RL  
Wirkungsmonitoring



FAQs  
zu  
CommonDataSets



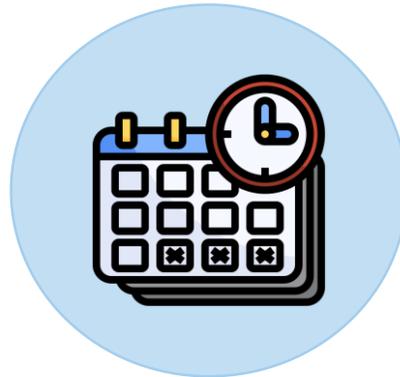
Überblick zum  
Assessment



Terminübersicht /  
Statistikübersicht zu  
HWRM-RL



Dienste



Terminübersicht CDS zur Ableitung  
verschiedener Berichtsströme



Dokumentation der  
Protokolle aus den  
Gremien