

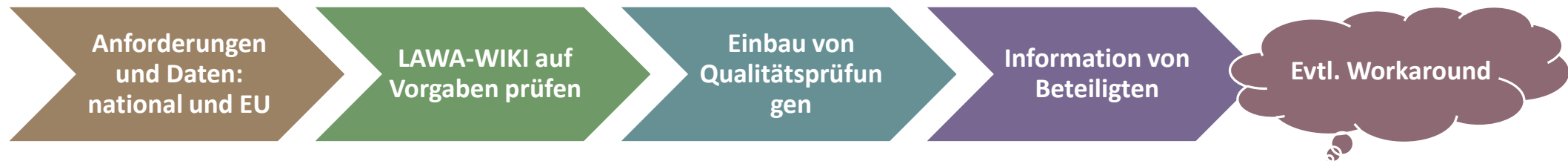
# Zugang zu Informationen Qualitätsprüfungen

---

FELIX AMBROS

# Mögliche Ablaufskizze beim Einbau neuer Qualitätsprüfungen

---



# Welche Informationen zu Qualitätsprüfungen gibt es?

---

Prüfung, ob die Meldeschablone alle Füll-Vorgaben für den WasserBLICK-Upload einhält

Kapitel „Füll-Vorgaben“ jeder Schablone im LAWA-WIKI beachten:

- Geometrien: z.B. Beachtung von z.B. gültigen Linien bzw. Polygonen
- Sachdaten: z.B. Beachtung von Primärschlüsseln

# Welche Informationen zu Qualitätsprüfungen gibt es im LAWA-WIKI?

Beispiel CHEM\_MON

---

[https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:chem\\_mon#fuell-vorgaben](https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:chem_mon#fuell-vorgaben)

## ▪ Hinweise Qualitätsprüfung:

- Aus Perspektive WRRL können nur Messstellen mit deutschem Identifikator (EU\_CD\_MO, bzw. EU\_CD\_MO\_R) in die elektronische Berichterstattung einfließen.
- Die Codes aus **EU\_CD\_MO** und **EU\_CD\_MO\_R** dürfen nicht identisch sein.
- In CHEM\_MON.EU\_CD\_MO müssen alle Inhalte EU\_CD\_SM des zugehörigen Landes aus WFD\_SWSTN enthalten sein, wobei die berücksichtigten Datensätze aus WFD\_SWSTN eingeschränkt sind durch die Bedingung dass
  - EU\_CD\_SM beginnt mit 'DE', d.h. mit einem deutschem Ländercode, und
  - Monitornet den Wert „W“ beinhaltet, und
  - MONTYPE den Wert „CHE“ beinhaltet, und
  - EVOLUTIONT ungleich 'deletion', und
  - PURPOSE nicht den Wert „INV“ beinhaltet. (Hinweis: diese Teil-Bedingung ist nur bei WFD\_SWSTN aktiv)

# Auf welchen Ebenen gibt es Qualitätsprüfungen?

---

EU, z.B. WISE: WFD

## Prüfungen:

[https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD\\_715\\_2022/Quality%20Control%20specification/WFD\\_2022\\_QAQC.xlsx](https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_715_2022/Quality%20Control%20specification/WFD_2022_QAQC.xlsx)



Nationale Ebene

## Prüfungen:

FME-/SQL-Skripte zu WRR-Reportingschablonen:  
Wenn Sie die Skripte erhalten möchten, kontaktieren Sie [loy@bafg.de](mailto:loy@bafg.de).

## Arten im Rahmen einer Session in DB:

- Trigger (z.B. Bei nicht erlaubten Codelistenwerten)
- PL/SQL-Prozeduren (z.B. bei Abhängigkeiten zu anderen Schablonen, Crosschecks)

# Änderungsverfolgung

---

FELIX AMBROS

# Bezug

---

## 165. LAWA-VV in Berlin 20. / 21.03.2023

### TOP 7.1 Harmonisierungsbedarf zum BWP 2027:

„Die LAWA-VV bittet die BfG, in Abstimmung mit der EG DMR und der FGG Weser (federführend für alle FGGen) zu prüfen, wie Änderungen in den Uploads automatisiert nachvollzogen werden können, und das Ergebnis zur 167. LAWA-VV vorzulegen.“

(Link: <https://www.wasserblick.net/servlet/is/221181/>)

# Bezug

---

## 14. KG Reporting 20.06.2023:

- ✓ Thema wurde erneut aufgegriffen
- ✓ Kurzvorstellung Änderungsverfolgung
- ✓ positive Resonanz

(Link: <https://www.wasserblick.net/servlet/is/223578/>)



# Änderungsverfolgung

---

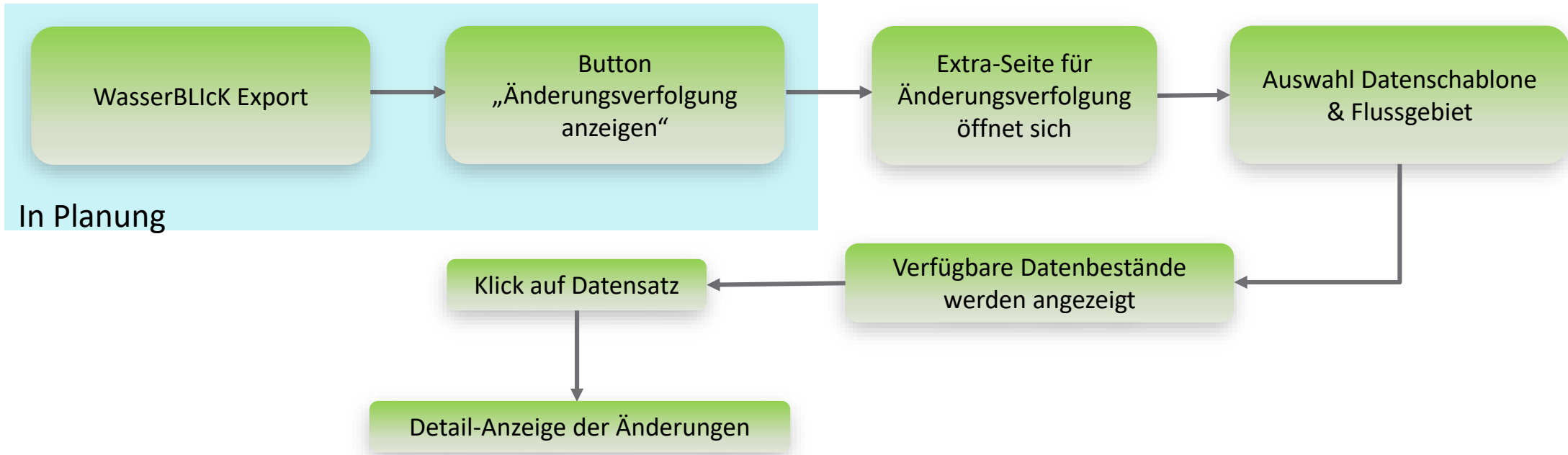
## Bezug:

- 165. LAWA-VV in Berlin 20. / 21.03.2023: TOP 7.1 Harmonisierungsbedarf zum BWP 2027:

*„Die LAWA-VV bittet die BfG, in Abstimmung mit der EG DMR und der FGG Weser (federführend für alle FGGen) zu prüfen, wie Änderungen in den Uploads automatisiert nachvollzogen werden können, und das Ergebnis zur 167. LAWA-VV vorzulegen.“*

- 3. Abstimmungstreffen mit FGG Weser am 19.12.2023: Feedback zur Anwendung
- Am 23.01.2024 für Testzwecke an FGGen freigeschaltet
- Eine Vorstellung der Änderungsverfolgung bei der 167. LAWA-Vollversammlung am 21./22. März 2024 in Potsdam durch die FGG-Weser ist nicht erfolgt, wird wahrscheinlich in der 168. LAWA-VV 2024 nachgeholt.
- Änderungswünsche werden derzeit eingearbeitet

# Vorgehen bei Änderungsverfolgung



Veränderungen in den Datensätzen: [WFD\\_RWCHARACTER](#) <-> [WFD\\_RWCHARACTER](#) vom 03.04.2023 für das Flussgebiet: 5000 - Detail-Ansicht

STATUS	TEMPLATE	NAMETEXT	TEXTINTERN	EU_CD_RW	WB_PREDEC	EVOLUTIONT	RBD_CD	WA_CD	LAND_CD	METADATA
Geändert (alter Datensatz)	Rwcharacter	Fundergraben		DERW_DEST_EL03OW02-00	DE_RW_DEST_EL03OW02-00	noChange	5000	5400	DEST	WFD_RWCHARACTER_DEST.xml
Geändert (neuer Datensatz)	Rwcharacter	Fundergraben		DERW_DEST_EL03OW02-00	DE_RW_DEST_EL03OW02-00	noChange	5000	5400	DEST	WFD_RWCHARACTER_DEST.xml
Gelöscht	Rwcharacter	Rappbode - Test		DERW_DEST_SAL17OW12-02	DE_RW_DEST_SAL17OW12-00	noChange	5000	5600	DEST	WFD_RWCHARACTER_DEST.xml
Neu	Rwcharacter	Jordanbach		DERW_DEST_SAL17OW21-00	DE_RW_DEST_SAL17OW21-00	noChange	5000	5600	DEST	WFD_RWCHARACTER_DEST.xml

Das manuelle Kopieren der Tabelleninhalte in Excel ist möglich

# Datenbestand zur Änderungsverfolgung

- Angeklickte Schablone aus Export-Formular wird in diese Auswahl mit übergeben
- Die Änderungsverfolgung ist jedoch nur für eine Schablone gleichzeitig möglich (bei vorheriger Mehrfachauswahl im Export-Formular wird ein entsprechender Hinweistext erscheinen)
- Nur für gesamtes Flussgebiet vorhanden

Thema Auswahl: Wählen Sie hier ein Thema aus.

- RWSEGGEOM (Änderungen in: 1000,2000,4000,5000)
- TEWBODYGEOM (Änderungen in: 5000,9610)
- TWBODYGEOM (Änderungen in: 2000,3000,5000,9500)
- WFD\_CHEMSTGW (Änderungen in: 2000)
- WFD\_CHEMSTSW (Änderungen in: 1000)
- WFD\_COMPATH
- WFD\_CWBODYCHARACTER (Änderungen in: 9610)
- WFD\_CWBODYSTATUS (Änderungen in: 4000,5000,6000,9610,9650)
- WFD\_GWBODYCHARACTER (Änderungen in: 2000,4000,5000,6000,9650)
- WFD\_GWBODYSTATUS (Änderungen in: 5000)
- WFD\_GWSTN (Änderungen in: 5000)
- WFD\_L\_CHEMSTSW (Änderungen in: 5000,9610)
- WFD\_LWCHARACTER (Änderungen in: 5000)
- WFD\_LWSTATUS (Änderungen in: 5000)
- WFD\_MSRPROG (Änderungen in: 2000,4000)
- WFD\_PAREA (Änderungen in: 3000)
- WFD\_RWCHARACTER (Änderungen in: 2000,4000,5000)

Flussgebiet Auswahl:  
4000 (Weser)

Hilfe

\* Schablonen, die heute hochgeladen werden, werden erst ab 03:00 Uhr des Folgetages berücksichtigt.

Sicherung Auswahl incl. Anzeige ob es Änderungen gab \* :

- WFD\_RWCHARACTER - RBD: 4000 - Datum: 03.04.2023 (Änderungen!)
- WFD\_RWCHARACTER - RBD: 4000 - Datum: 28.03.2023 (Änderungen!)
- WFD\_RWCHARACTER - RBD: 4000 - Datum: 01.03.2023 (Änderungen!)

Änderungen anzeigen (auf neuer Seite):

Änderungen anzeigen

Den gewünschten Datenbestand auswählen, gegen den man den aktuellen Stand prüfen möchte

Aktion „Änderungsverfolgung starten“ wird ab hier ausgeführt

Es öffnet sich ein neuer Reiter

# Zeilenscharfe Veränderungen

## Ansicht im BIRT Report Viewer

STATUS	EU_CD_RW	LAND_CD	TEMPLATE	NAMETEXT	RBD_CD	WA_CD	IMPACT
Gelöscht	DERW_DEST_WESOW02-01	DEST	Rwcharacter	Aller - von uh. Mdg. Bruchgraben bis oh. Mdg. Schölecke	4000	4800	CHEM,NUTR,ORGA,SALI,HHYC,HMOC
Neu	DERW_DEST_WESOW13-00	DEST	Rwcharacter	Krummbek	4000	4800	CHEM,NUTR,HHYC,HMOC
Geändert (alter Datensatz)	DERW_DEST_WESOW22-00	DEST	Rwcharacter	Rammelsbach - von Quelle bis Darlingerode	4000	4800	CHEM,NUTR,ORGA,HMOC
Geändert (neuer Datensatz)	DERW_DEST_WESOW22-00	DEST	Rwcharacter	Rammelsbach - von Quelle bis Darlingerode	4000	4800	CHEM,HMOC

URL: [https://geoportal.bafg.de/birt\\_viewer/frameset?\\_report=AEV\\_UPLOAD\\_RWCHARACTER.rptdesign&\\_navigationbar=false&rbdcd=4000&date=20230403](https://geoportal.bafg.de/birt_viewer/frameset?_report=AEV_UPLOAD_RWCHARACTER.rptdesign&_navigationbar=false&rbdcd=4000&date=20230403)

# Mehrwert der Änderungsverfolgung

---

- Feingranulares Ansteuern der einzelnen Sicherungen
- Auch ältere Sicherungen können nachvollzogen werden, nicht nur der jüngste Upload
  - Eine Sicherung wird bei jedem neuen Upload vorgenommen
- Zeilenscharfe, farbliche Ansicht der geänderten Datensätze
- Durch die zusätzliche Seite kann die Schablonen-Auswahl im Export-Formular erhalten bleiben
- Verlinkung der Seite zur Änderungsverfolgung im WIKI etc. möglich

# Darstellen der Änderungen in Excel

---

## Arbeitsschritte:

- 1) Gewünschte Tabelle im BIRT Report Viewer markieren (z.B. über STRG + A) und kopieren (z.B. STRG + C)
- 2) Inhalte aus Zwischenablage in ein leeres Excel-Tabellenblatt einfügen (z.B. über STRG + V)
- 3) Optional: Alle Zellen markieren und unter „Daten → Filtern“ Filter aktivieren

# Ansicht unter Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	STATUS	EU_CD_RW	LAND_CD	TEMPLATE	NAMETEXT	TEXTINTERN	WB_PREDEC	EVOLUTIONT	RBD_CD	WA_CD	METADATA
6	Gelöscht	DERW_DEST_WE SOW02-01	DEST	Rwcharacter	Aller - von uh. Mdg. Bruchgraben bis oh. Mdg. Schölecke		DE_RW_DEST_WE SOW02-00	noChange	4000	4800	WFD_RWCHARA CTER_DEST.xml
7	Neu	DERW_DEST_WE SOW13-00	DEST	Rwcharacter	Krummbek		DE_RW_DEST_WE SOW13-00	noChange	4000	4800	WFD_RWCHARA CTER_DEST.xml
8	Geändert (neuer Datensatz)	DERW_DEST_WE SOW22-00	DEST	Rwcharacter	Rammelsbach - von Quelle bis Darlingerode		DE_RW_DEST_WE SOW22-00	noChange	4000	4800	WFD_RWCHARA CTER_DEST.xml
9	Geändert (alter Datensatz)	DERW_DEST_WE SOW22-00	DEST	Rwcharacter	Rammelsbach - von Quelle bis Darlingerode		DE_RW_DEST_WE SOW22-00	noChange	4000	4800	WFD_RWCHARA CTER_DEST.xml