

Qualitätssicherung & Querbezüge

LAWA-Workshop-Anforderungen Auswertung & Visualisierung

BWP 4-Entwurf

12.06. / 13.06.2024

Was bedeutet Qualitätssicherung?



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



Nationale Ebene

Prüfungen:

FME-/SQL-Skripte zu WRR-Reportingschablonen:
Wenn Sie die Skripte erhalten möchten, kontaktieren Sie 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)

Wie kann das LAWA-Wiki unterstützen?

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

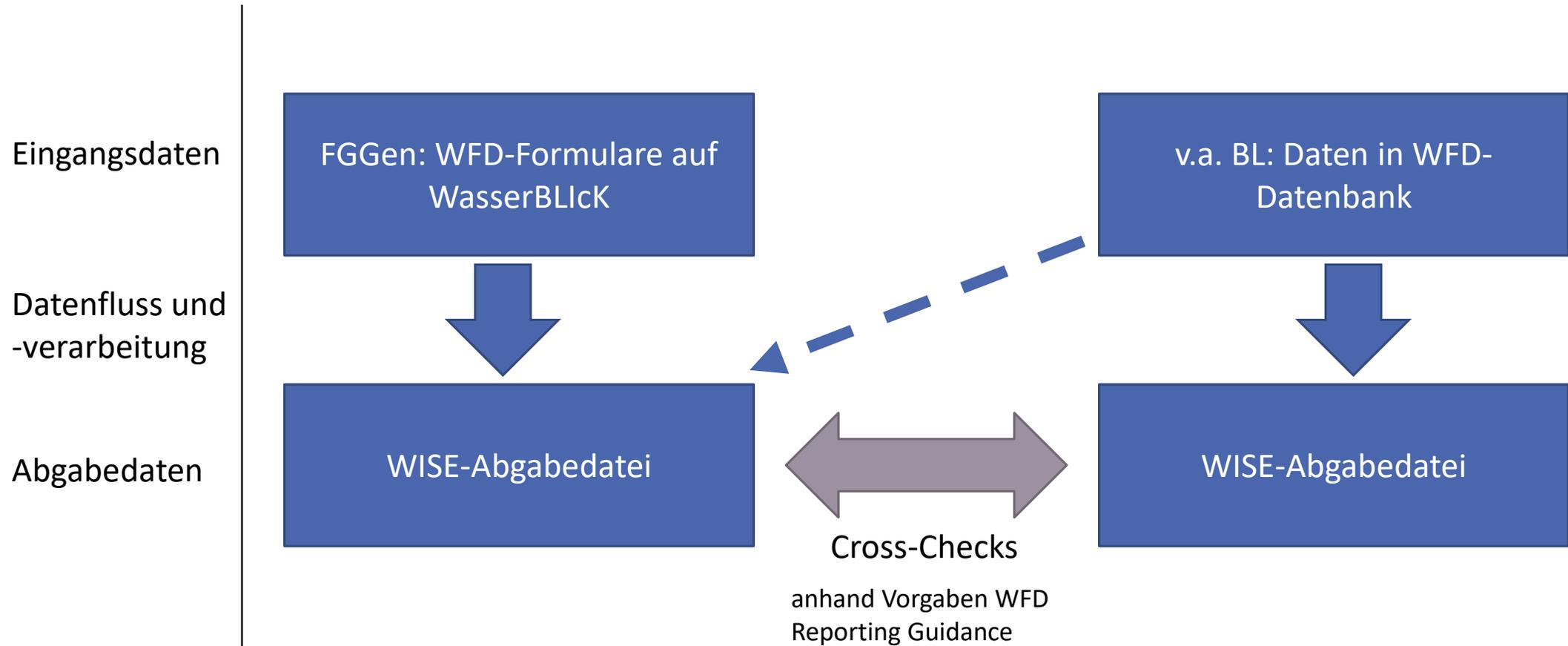
https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:chem_mon#fuell-vorgaben

▪ 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)

Wo liegen Querbezüge vor?

Beziehung zwischen WFD-Formularen und DB-Daten



Wie können
Änderungen in Daten
nachvollzogen werden?

Anwendung „Änderungsverfolgung“ Übersicht

- 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

<https://www.wasserblick.net/servlet/is/226847/>

Anwendung „Änderungsverfolgung“

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

Wie können Prüfungen /
Füll-Vorgaben noch besser
auffindbar werden?

Wie kann eine automatisierte Befüllung eines BWP-Musterdokumentes realisiert werden?

Mustergliederung für den Bewirtschaftungsplan nach WRRL

beschlossen auf der 157. LAWA-Vollversammlung am 03./04. April 2019 in Gotha

(Ergänzung von Nr. 7.2 der Gliederung beschlossen auf der 159. LAWA-Vollversammlung am 19. März 2020 [Telefonkonferenz])

https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/mustergliederung_bewirtschaftungsplaene_wrrl.pdf?command=downloadContent&filename=mustergliederung_bewirtschaftungsplaene_wrrl.pdf