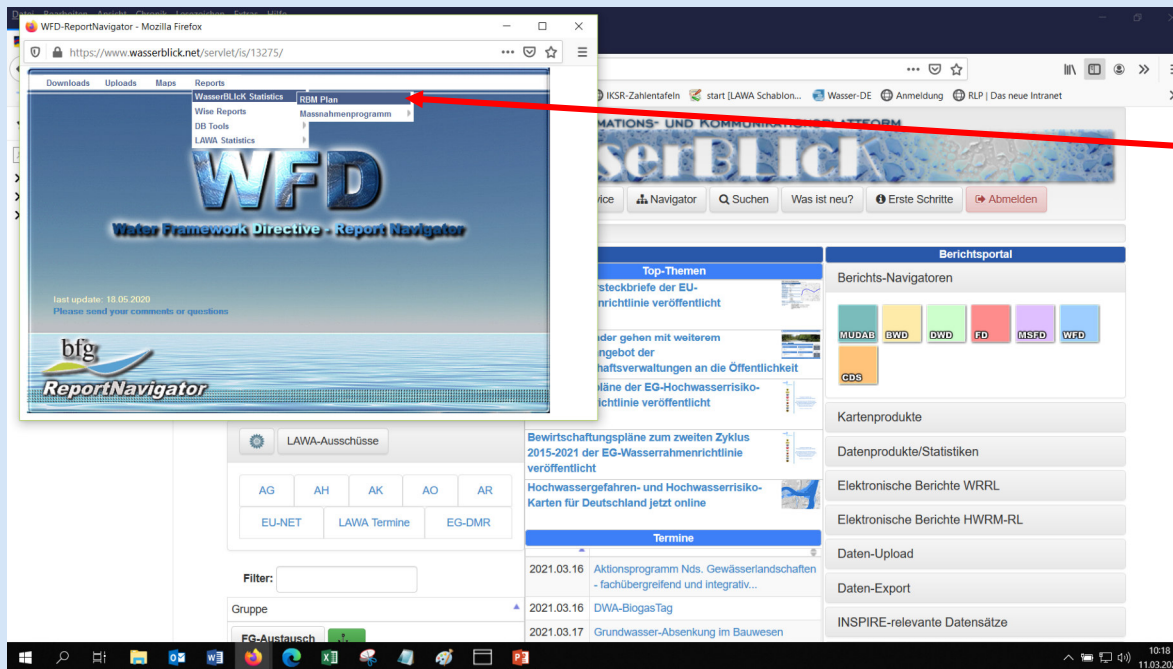


WasserBLICK Statistics - Optimierungsvorschlag aus Sicht der FGG Rhein Geschäftsstelle zur Beratung und weiteren Ausarbeitung in der LAWA KG Reporting



WFD-ReportNavigator



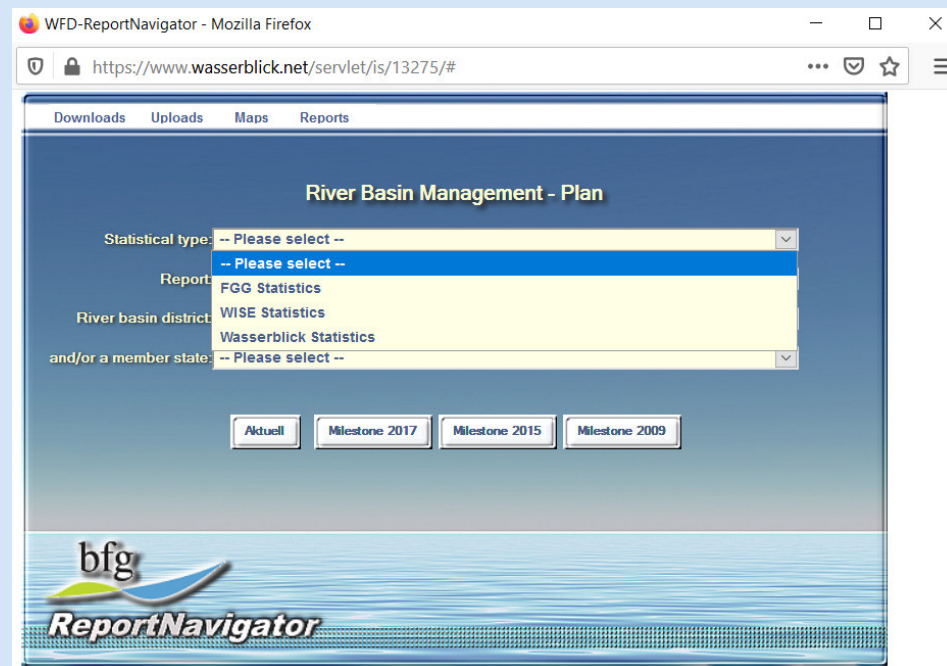
WasserBLiCk Statistics als
Auswertungsmöglichkeit, u. a.
für die Erstellung der BWP
durch Länder und FGGen

WFD-ReportNavigator

Aktuell stehen folgende drei Auswertemöglichkeiten zur Auswahl:

- FGG Statistics
- WISE Statistics
- WasserBLICK Statistics

Aufgrund von inhaltlichen Dopplungen soll hiermit ein Optimierungsvorschlag zur Diskussion in der KG Reporting unterbreitet werden



Statistical type – Inhalte und Dopplungen

		Statistical type	
Anzahl	FGG Statistics	WISE Statistics	WasserBLiCK Statistics
1	Kap. 1: Gewässertypen	Notwendigkeit ergänzender Maßnahmen (Art.11(4) und 11(5))	Anzahl der OWK
2	Kap. 1: Anteile AWB/HMWB	Ergänzende/Zusätzliche Maßnahmen	Anzahl der ausgewiesenen GWK
3	Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen Grundwasserkörper	Gebietsstatistik - Anzahl der Oberflächenwasserkörper (OWK)	Signifikante Belastungsquellen in OWK
4	Kap. 2: Analyse der Belastungen für Oberflächengewässer u. Grundwasserkörper		Signifikante Belastungsquellen in GWK
5	Kap. 3: Trinkwasserentnahmen		Ökologischer Zustand / ökologisches Potenzial der OWK
6	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)		Chemischer Zustand der OWK
7	Kap. 3: Anhang Trinwasserschutzgebiete		Inanspruchnahme von Ausnahmen und Begründungen an Oberflächengewässern
8	Kap. 3: Anhang Erholungsgewässer		
9	Kap. 3: Anhang FFH- und Vogelschutzgebiete		
10	Kap. 3: Anhang Fischgewässer		
11	Kap. 4: Messnetz Überblicksweise Überwachung Oberflächenwasserkörper		
12	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7		
13	Kap. 4: Zustandsbewertung der Oberflächenwasserkörper		
14	Kap. 4: Messnetz Grundwasserkörper		
15	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der Grundwasserkörper		
16	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für		
17	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen		
18	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Grundwasser		
19	Kap. 5: Wasserkörper bezogene Angaben zu den Umweltzielen		
20	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer		
21	Kap. 5: Ausnahmen und Begründungen Grundwasser		
22	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser		

Keine Daten vorhanden

Aktuelle Dopplungen der Auswertestatistiken sind farblich einheitlich gekennzeichnet

Statistical type – Optimierungsvorschlag

		Statistical type	
Anzahl	FGG Statistics	WISE Statistics	WasserBLiCK Statistics
1	Kap. 1: Gewässertypen	Notwendigkeit der Maßnahmen (Art.11(4) und 11(5))	Anzahl der OWK
2	Kap. 1: Anteile AWB/HMWB	Ergänzende/Zusätzliche Maßnahmen	Anzahl der ausgewiesenen OWK
3	Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen Grundwasserkörper	Gebietsstatistik - Anzahl der Oberflächenwasserkörper (OWK)	chemische Belastungsquellen in OWK
4	Kap. 2: Analyse der Belastungen für Oberflächengewässer u. Grundwasserkörper		Signifikante Belastungsquellen in GWK
5	Kap. 3: Trinkwasserentnahmen		Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial der OWK
6	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)		Chemischer Zustand der OWK
7	Kap. 3: Anhang Trinwasserschutzgebiete		Inanspruchnahme von Ausnahmen und Begründungen an Oberflächengewässern
8	Kap. 3: Anhang Erholungsgewässer		
9	Kap. 3: Anhang FFH- und Vogelschutzgebiete		
10	Kap. 3: Anhang Fischgewässer		
11	Kap. 4: Messnetz Überblicksweises Überwachung Oberflächenwasserkörper		
12	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7		
13	Kap. 4: Zustandsbewertung der Oberflächenwasserkörper		
14	Kap. 4: Messnetz Grundwasserkörper		
15	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der Grundwasserkörper		
16	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für		
17	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen		
18	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Grundwasser		
19	Kap. 5: Wasserkörper bezogene Angaben zu den Umweltzielen		
20	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer		
21	Kap. 5: Ausnahmen und Begründungen Grundwasser		
22	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser		

Vorschlag: Streichung der beiden Statistics „WISE“ und „WasserBLiCK“ und gleichzeitig Überarbeitung der „FGG Statistic“

FGG Statistics - Optimierungsvorschlag

		Statistical type
A		FGG Statistics NEU (Vorschlag)
		Kap. 1: Gewässertypen
		Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen OWK inkl. Anteile AWB/HMWB
		Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen GWK
		Kap. 2: Analyse der Belastungen für OWK u. GWK
		Kap. 3: Trinkwasserentnahmen
6	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)
		Kap. 3: Anhang Trinwasserschutzgebiete
		Kap. 3: Anhang Erholungs-/ Badegewässer
		Kap. 3: Anhang FFH- und Vogelschutzgebiete
		Kap. 3: Anhang Fisch- und Muschelgewässer
		Kap. 4: Messnetz Überblicksweise Überwachung OWK
12	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7
13	Kap. 4: Zustandsbewertung der Oberflächenwasserkörper	Kap. 4: Zustandsbewertung der OWK (Ökologie und Chemie)
14	Kap. 4: Messnetz Grundwasserkörper	Kap. 4: Messnetz GWK (Menge und Chemie)
15	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der Grundwasserkörper	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der GWK (Menge und Chemie)
16	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für Trinkwasserentnahme	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für Trinkwasserentnahme (GWK und OWK)
17	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen Oberflächengewässer	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen Oberflächengewässer
		Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Grundwasser
		Kap. 5: Wasserkörper bezogene Angaben zu den Umweltzielen
		Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer
		Kap. 5: Ausnahmen und Begründungen Grundwasser
22	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser

inhaltliche differenzierte Zustandsbewertung unter "Zustandsbewertung der OWK" einfügen

Statistic um Handlungsfelder Wasserhaushalt, Durchgängigkeit und Gewässerstruktur erweitern

Aufwertungsfelder prüfen, da keine Daten vorhanden bzw. in Bearbeitung

FGG Statistics - Optimierungsvorschlag

- Kap. 2: Analyse der signifikanten Belastungen für OWK u. GWK um Handlungsfelder Wasserhaushalt, Durchgängigkeit und Gewässerstruktur erweitern

Die drei genannten Handlungsfelder Wasserhaushalt, Durchgängigkeit und Gewässerstruktur beinhalten die LAWA-MN-Typen 61-67 / 68+69+76 / 70-75+77-87 (s. a. Tabellenausschnitt)

Habitatdegradation aufgrund von hydrologischen Änderungen	Wasserhaushalt	Wasserhaushalt	61 – 67
Habitatdegradation aufgrund von morphologischen Änderungen	Durchgängigkeit	Verbesserung der Durchgängigkeit	68, 69, 76
		Gewässerstruktur	Gewässerstruktur - Habitatverbesserung
		Gewässerstruktur - Auenentwicklung	74
		Gewässerstruktur - Sonstige	75, 77 - 87

- *SQL-Statement¹: Select * from wfd16.V_WFD_MSRPROG_ACTION_WA_SW*

¹ SQL-Statement für FGG Rhein

FGG Statistics - Optimierungsvorschlag

- Kap. 1: Auswertung von Flächenanteile der Bearbeitungsgebiet ergänzen [km² und %] (Flächengröße der BAG / Anteilige Flächengröße in gesamt DE / Flächenanteile der zugehörigen Länder)
- Kap. 2: Auswertungen der Belastungen auf OWK und GWK aufnehmen
 - *SQL-Statement SW¹: Select * from wfd16.impact_sw*
 - *SQL-Statement GW¹: Select * from wfd16.impact_gw*

Simple Report Generator

Please enter a sql statement to query the Report container! Please use upper case for table names in the statement. Look for latest sql statements here: [show](#)

```
Select * from wfd16.impact_sw
```

a) River basin district:

b) and/or Member state:

Result (use DB data):

no.	WB_CAT	KOORDINIERUNGSRAUM	ACID	CHEM	ECOS	HHYC	HMOC	INTR	LITT	LOWT	MICR	NOSI	NOTA	NUTR	ORGA	OTHE	QUAL	SALI	TEMP	UNKN
-----	--------	--------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

FGG Statistics - Optimierungsvorschlag

- Kap. 3: Ergebnis der Risikoanalyse für den ökologischen Zustand/Potenzial der OWK und den mengenmäßigen und chemischen Zustand der GWK ergänzen
 - *SQL-Statement¹: Select * from wfd16.V_WFD_WBEXEMPT_WA_SW_ECO*
 - *SQL-Statement¹: Select * from wfd16.V_WFD_WBEXEMPT_WA_GW_Quant*
 - *SQL-Statement¹: Select * from wfd16.V_WFD_WBEXEMPT_WA_GW_CHEM*

Simple Report Generator

Please enter a sql statement to query the Report container! Please use upper case for table names in the statement. Look for latest sql statements here: [show](#)

```
Select * from wfd16.V_WFD_WBEXEMPT_WA_SW_ECO
```

run clear show info data

a) River basin district: Rhine "River basin district"

b) and/or Member state: Deutschland

insert/replace

Result (use DB data):

No.	WB_CAT	KOORDINIERUNGSRaum	2021	2022-2027	BEYOND 2027	UNKNOWN	LESS STRINGENT OBJECTIVES ALREADY ACHIEVED
-----	--------	--------------------	------	-----------	-------------	---------	--

➤ Für den 4. BW-Zeitraum die Abfrage um die Angaben 2027-2033 und nach 2045 erweitern

FGG Statistics - Optimierungsvorschlag

- Kap. 5: Auswertung der Bewirtschaftungsziele und Ausnahmen für OWK und GWK mit Daten füllen

Beispiel:

Bearbeitungs- gebiete der FGE Rhein	Anzahl OWK gesamt	Ziel- erreichung bis 2021	Ziel- erreichung bis 2027*	Ziel- erreichung nach 2027**	WSBZ	Trans- parenz- Ansatz
Fließgewässer und Seen						

Beispiel:

Bearbeitungs- gebiete der FGE Rhein	Anzahl GWK gesamt	Ziel- erreichung bis 2021		Ziel- erreichung bis 2027*		Ziel- erreichung nach 2027**		WSBZ	
		C	M	C	M	C	M	C	M

- Nach Möglichkeit auch die Angaben zur Zielerreichung bis 2033 und 2045 berücksichtigen

Statistical type – Optimierungsvorschlag als Diskussionsgrundlage

		Statistical type	
Anzahl	FGG Statistics AKTUELL	Anzahl	FGG Statistics NEU (Vorschlag)
1	Kap. 1: Gewässertypen	1	Kap. 1: Gewässertypen
2	Kap. 1: Anteile AWB/HMWB	2	Kap. 1: Flächenanteile der BAG
3	Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen Grundwasserkörper	3	Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen OWK inkl. Anteile AWB/HMWB
4	Kap. 2: Analyse der Belastungen für Oberflächengewässer u. Grundwasserkörper	4	Kap. 1: Anzahl der ausgewiesenen GWK
5	Kap. 3: Trinkwasserentnahmen	5	Kap. 2: Analyse der Belastungen für OWK u. GWK
6	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)	6	Kap. 2: Auswirkungen der Belastungen auf OWK u. GWK
7	Kap. 3: Anhang Trinwasserschutzgebiete	7	Kap. 3: Trinkwasserentnahmen
8	Kap. 3: Anhang Erholungsgewässer	8	Kap. 3: Anhang Schutzgebiete (zur Entnahme von Wasser für menschl. Gebrauch)
9	Kap. 3: Anhang FFH- und Vogelschutzgebiete	9	Kap. 3: Anhang Trinwasserschutzgebiete
10	Kap. 3: Anhang Fischgewässer	10	Kap. 3: Anhang Erholungs-/ Badegewässer
11	Kap. 4: Messnetz Überblicksweise Überwachung Oberflächenwasserkörper	11	Kap. 3: Anhang FFH- und Vogelschutzgebiete
12	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7	12	Kap. 3: Anhang Fisch- und Muschelgewässer
13	Kap. 4: Zustandsbewertung der Oberflächenwasserkörper	13	Kap. 3: Ergebnis der Risikoanalyse für den ökol. Zustand/Potenzial der OWK
14	Kap. 4: Messnetz Grundwasserkörper	14	Kap. 3: Ergebnis der Risikoanalyse für den Zustand (Menge/Chemie) der GWK
15	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der Grundwasserkörper	15	Kap. 4: Messnetz Überblicksweise Überwachung OWK
16	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für Trinkwasserentnahme	16	Kap. 4: Zustand der Schutzgebiete nach Artikel 7
17	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen Oberflächengewässer	17	Kap. 4: Zustandsbewertung der OWK (Ökologie und Chemie)
18	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Grundwasser	18	Kap. 4: Messnetz GWK (Menge und Chemie)
19	Kap. 5: Wasserkörper bezogene Angaben zu den Umweltzielen	19	Kap. 4: Zustandsbewertung/Trendermittlung der GWK (Menge und Chemie)
20	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer	20	Kap. 4: Zustand der Wasserkörper für Trinkwasserentnahme (GWK und OWK)
21	Kap. 5: Ausnahmen und Begründungen Grundwasser	21	Kap. 5: Ausnahme und Begründungen Oberflächengewässer
22	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser	22	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Grundwasser
		23	Kap. 5: Wasserkörper bezogene Angaben zu den Umweltzielen
		24	Kap. 5: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer
		25	Kap. 5: Ausnahmen und Begründungen Grundwasser
		26	Kap. 7: Maßnahmen Oberflächen-/Grundwasser

Weiteres Vorgehen

- Beratung und Diskussion des dargestellten Optimierungsvorschlags in der KG Reporting.
- Vorschläge und Ergänzungen weiterer FGGen und Länder berücksichtigen.
- Prüfen, ob die Auswertungen neben den FGE und BAG auch für einzelne Länder von Interesse sind.
- Diskussion von weiterer Optimierungsmöglichkeiten
(z. B. Prüfung der Vorteile von Anwendungen bzw. Tableau-Auswertungen wie die der EUA).