

Annex: WFD-Codelist

ABCCode

VALUE	NAME
A	A
B	B

AbstractionRechargeCode

VALUE	NAME
1	Abstraction
2	Recharge

AbstractionTypeCode

VALUE	NAME
1	Drinking water
2	Other water for human consumption
3	Agriculture
4	Mining
5	Other industry without leading back of water
6	Other industry with leading back of water
7	Other

ADMIN_POINTTYPE_CODE

VALUE	NAME
1	einfache Grenzüberschreitung
2	Beginn Grenzstrecke
3	Ende Grenzstrecke

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

AlternativesHMWBCode

VALUE	NAME
1	Andere Möglichkeiten, die nutzbringenden Ziele zu erreichen, denen die veränderten Merkmale des Wasserkörpers dienen, liegen nicht vor.
2	Andere Möglichkeiten, die nutzbringenden Ziele zu erreichen, denen die veränderten Merkmale des Wasserkörpers dienen, liegen vor, sind technisch aber nicht durchführbar.
3	Andere Möglichkeiten, die nutzbringenden Ziele zu erreichen, denen die veränderten Merkmale des Wasserkörpers dienen, liegen vor und sind technisch durchführbar, stellen aber keine bessere Umweltoption dar.
4	Andere Möglichkeiten, die nutzbringenden Ziele zu erreichen, denen die veränderten Merkmale des Wasserkörpers dienen, liegen vor, sind technisch durchführbar und stellen eine bessere Umweltoption dar, sind aber unverhältnismäßig teuer.

AltitudeTypeCode

VALUE	NAME
H	High (> 800m)
M	Medium (200 to 800m)
L	Low (< 200m)

ApprovedActualCode

VALUE	NAME
1	Approved
2	Actual
9	Unknown

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

AquiferTypeCode

VALUE	NAME
CCA	Cavern groundwater aquifer carbonate
CSU	Cavern groundwater aquifer sulphate
FCA	Fissure groundwater aquifer carbonate
FCCA	Fissure/Cavern groundwater aquifer carbonate
FCSICA	Fissure/Cavern groundwater aquifer silicate/carbonate
FCSUCA	Fissure/Cavern groundwater aquifer sulphate/carbonate
FPSI	Fissure/Pore groundwater aquifer silicate
FPSICA	Fissure/Pore groundwater aquifer silicate/carbonate
FSI	Fissure groundwater aquifer silicate
FSICA	Fissure groundwater aquifer silicate/carbonate
FSU	Fissure groundwater aquifer sulphate
PCA	Pore groundwater aquifer carbonate
PCCA	Pore/Cavern groundwater aquifer carbonate
PCSICA	Pore/Cavern groundwater aquifer silicate/carbonate
PSI	Pore groundwater aquifer silicate
PSICA	Pore groundwater aquifer silicate/carbonate
SC	Special cases

BasinTypeCode

VALUE	NAME
1	SubBasin
2	RiverBasin

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

ChemicalQualityStatusCode

VALUE	NAME
2	Good
3	Bad
U	Unclassified

ChemicalStatusCode

VALUE	NAME
F	Failing
G	Good

CoastalWaterDepthCode

VALUE	NAME
S	Shallow (< 30m)
I	Intermediate (30 - 200m)
D	Deep (> 200m)

CompetenceCode

VALUE	NAME
0	Others
1	Bundesland
2	Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

ComplianceStatusCode

VALUE	NAME
C	Compliant

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
N	Non-Compliant
U	Unclassified

ConcCode

VALUE	NAME
2	m3/s
4	Grad Celsius
6	mSie/cm
7	mg/l
8	ml/l
10	mikrog/l
23	Relative values (ph-value)
49	mikrog/kg
50	mg/kg
51	g/kg

ConfidenceChemCode

VALUE	NAME
I	Interpolated/estimated
M	Measured
U	Unknown

ConfidenceCode

VALUE	NAME
1	Berechnung aus Höhenmodell DGM 10 und genauer.

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
2	Manuelle Ermittlung aus Karten (auch DLM) und Höhenlinien TK 25 und genauer.
3	Berechnung oder manuelle Ermittlung aus größeren Kartenwerken.
U	Kein Qualitätsmerkmal bekannt, bzw. generalisierter Datenbestand(vorher: 4)

ConfidenceLevelCode

VALUE	NAME
H	High
L	Low
M	Medium
U	Unknown

ContinuaCode

VALUE	NAME
C	virtuelle Verbindung im Bereich von Küstengewässer
L	virtuelle Verbindung in einem berichtspf. See
N	verrohrtes Segment oder unterirdisch fließender Gewässerabschnitt
R	virtuelle Verbindung im Bereich von Mündungen zum Anschluß an die Mittellinie des Vorfluters
T	virtuelle Verbindung im Bereich von Übergangsgewässern
V	kleiner virtueller Gewässerabschnitt außerhalb der WRRL-Betrachtung
W	kleiner realer Gewässerabschnitt außerhalb der WRRL-Betrachtung
Y	YES

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

CoordinationStatusCode

VALUE	NAME
A	Agreed
D	Drafted

CountryName

VALUE	NAME
Belgique	
Deutschland	
Ěeská republika	
France	
Italia	
Liechtenstein	
Luxembourg	
Nederlands	
Österreich	
Rzeczpospolita Polska	
Schweiz	

CountryStateCode

VALUE	NAME
ATXX	Österreich
BEXX	Belgien
CHXX	Schweiz
CZHK	
CZJI	

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
CZKV	
CZLI	
CZMA	
CZME	
CZPA	
CZPL	
CZPR	
CZST	
CZUL	
CZVY	
CZXX	Tschechien
DEBB	Brandenburg
DEBE	Berlin
DEBW	Baden-Württemberg
DEBY	Bayern
DEHB	Bremen
DEHE	Hessen
DEHH	Hamburg
DEMV	Mecklenburg-Vorpommern
DENI	Niedersachsen
DENW	Nordrhein-Westfalen
DERP	Rheinland-Pfalz
DESH	Schleswig-Holstein
DESL	Saarland
DESN	Sachsen

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
DEST	Sachsen-Anhalt
DETH	Thüringen
FR00	Frankreich
ITXX	Italien
LIXX	Liechtenstein
LUXX	Luxemburg
NLXX	Niederlande
PLXX	Polen

DE_EffectionOnCode

VALUE	NAME
e20	Landentwässerung, Landentwässerung und Hochwasserschutz inklusive zugehöriger Wasserspeicherung und Wasserregulierung
e21	Wasserspeicherung zur Bewässerung
e22	Urbanisierung, Siedlungsentwicklung, Urbane Nutzung/ Infrastruktur, Wasserregulierung
e23	Wasser-/Abflussregulierung, Hochwasserschutz
e24	Schifffahrt, Hafenanlagen, Schifffahrt inkl. Häfen, inklusive zugehöriger Wasserregulierung
e25	Bergbau (auch Kiesabbau)
e26	Wasserspeicherung zur Stromerzeugung, Wasserspeicherung zur Stromgewinnung, inklusive zugehöriger Wasserregulierung
e27	Wasserspeicherung zur Trinkwassernutzung, sonstige Wasserspeicherung, Brauchwasserentnahmen
e28	intensive Freizeitnutzung, z.B. Freizeitschifffahrt mit Gewässerausbau, Schleusen
e29	Denkmalschutz, Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts, Erhaltungszustand des nationalen Natur und Kulturerbes, Umweltziele von (EU-)Schutzgebieten

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
e30	Fließgewässerabschnitte, die als Seen bewertet werden (z.B. Talsperren, Stauseen)

DE_MeasureTypeCode

VALUE	NAME
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
2	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge
4	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen
6	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen
8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen
10	Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser
11	Optimierung Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser
12	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser
13	Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen
14	Optimierung der Betriebsweise industrieller/ gewerblicher Kläranlagen
15	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwassereinleitungen
16	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (OW)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
17	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen
18	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen (OW)
19	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Industrie-/ Gewerbestandorten
20	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (GW)
21	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten
22	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus der Abfallentsorgung
23	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen (GW)
24	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau (OW)
25	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten
26	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen
27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft
28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft
30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)
31	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft
32	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (OW)
33	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (OW)
34	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Bodenversauerung

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
35	Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (OW)
37	Maßnahmen zur Reduzierung der Versauerung infolge Bergbau
38	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau (GW)
39	Sanierung undichter Kanalisationen und Abwasserbehandlungsanlagen
40	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus Baumaterialien/ Bauwerken
41	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (GW)
42	Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft (GW)
43	Umsetzung/Aufrechterhaltung von Wasserschutzmaßnahmen in Trinkwasserschutzgebieten (GW)
44	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (GW)
45	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (OW)
46	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme infolge Stromerzeugung (Kühlwasser)
47	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme aus Wasserkraftwerken
48	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft (OW)
49	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Fischereiwirtschaft
50	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung (OW)
51	Maßnahmen zur Reduzierung der Verluste infolge von Wasserverteilung
52	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Schifffahrt
53	Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen (OW)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
54	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (IVU) (GW)
55	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für Industrie/ Gewerbe (GW)
56	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für den Bergbau
57	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Landwirtschaft (GW)
58	Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung (GW)
59	Maßnahmen zur Grundwasseranreicherung zum Ausgleich GW-entnahmebedingter mengenmäßiger Defizite
60	Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen (GW)
61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
62	Verkürzung von Rückstaubereichen
63	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens
64	Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen
65	Förderung des natürlichen Rückhalts (einschließlich Rückverlegung von Deichen und Dämmen)
66	Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushalts an stehenden Gewässern
67	Reduzierung der Belastungen infolge Tidesperrwerke/ -wehre bei Küsten- und Übergangsgewässern
68	Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher)
69	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
71	Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils
72	Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
73	Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung)
74	Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
76	Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen
77	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement
78	Reduzierung der Belastungen infolge von Geschiebeentnahmen
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung
80	Verbesserung der Morphologie an stehenden Gewässern
81	Reduzierung der Belastungen infolge Bauwerke bei Küsten- und Übergangsgewässern
82	Reduzierung der Geschiebe-/ Sedimententnahme bei Küsten- und Übergangsgewässern
83	Reduzierung der Belastungen durch Sandvorpülungen bei Küsten- und Übergangsgewässern
84	Reduzierung der Belastungen infolge Landgewinnung bei Küsten- und Übergangsgewässern
85	Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen
86	Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei stehenden Gewässern
87	Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen bei Küsten- und Übergangsgewässern
88	Maßnahmen zum Initialbesatz bzw. zur Besatzstützung
89	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in Fließgewässern
90	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in stehenden Gewässern
91	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischerei in Küsten- und Übergangsgewässern
92	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Fischteichbewirtschaftung

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
93	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Landentwässerung
94	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies
95	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge von Freizeit- und Erholungsaktivitäten
96	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen (OW)
97	Maßnahmen zur Reduzierung von Salzwasserintrusionen
98	Maßnahmen zur Reduzierung sonstiger Intrusionen
99	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen (GW)
100	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Überschwemmungsgebieten
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
502	Konzeptionelle Maßnahme; Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben
503	Konzeptionelle Maßnahme; Informations- und Fortbildungsmaßnahmen
504	Beratungsmaßnahmen
505	Konzeptionelle Maßnahme; Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen
506	Konzeptionelle Maßnahme; Freiwillige Kooperationen
507	Konzeptionelle Maßnahme; Zertifizierungssysteme
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen
509	Konzeptionelle Maßnahme; Untersuchungen zum Klimawandel
510	Konzeptionelle Maßnahme; Weitere zusätzliche Maßnahmen nach Artikel 11 Abs. 5 der WRRL

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

DE_MeasureTypeCode_after_2021

VALUE	NAME
null	Die Angabe der Maßnahmen erfolgt auf Ebene der Planungseinheiten bzw. SubUnits
m1	Punktquelle, Kommune/Haushalt
m2	Punktquelle, Misch- und Niederschlagswasser
m3	Punktquelle, Industrie/Gewerbe
m4	Punktquelle, Bergbau
m5	Punktquelle, Wärmebelastung (alle Verursacherbereiche)
m6	Punktquelle, Altlasten/Altstandorte
m7	Punktquelle, Abfallentsorgung
m8	Punktquelle, sonstige (Punktquellen)
m9	Diffuse Quellen, Bergbau
m10	Diffuse Quellen, Altlasten/Altstandorte
m11	Diffuse Quellen, bebaute Gebiete
m12	Diffuse Quellen, Landwirtschaft
m13	Diffuse Quellen, Bodenversauerung
m14	Diffuse Quellen, unfallbedingte Einträge
m15	Diffuse Quellen, sonstige (diffuse Quellen)
m16	Wasserentnahmen, Industrie/Gewerbe
m17	Wasserentnahmen, Landwirtschaft
m18	Wasserentnahmen, Fischereiwirtschaft
m19	Wasserentnahmen, Wasserversorgung
m20	Wasserentnahmen, Schifffahrt
m21	Wasserentnahmen, Bergbau
m22	Wasserentnahmen, sonstige (Wasserentnahmen)
m23	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Wasserhaushalt

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
m24	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Durchgängigkeit
m25	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Morphologie
m26	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, sonstige (hydromorphologische Belastungen)
m27	Andere anthropogene Auswirkungen, Fischereiwirtschaft
m28	Andere anthropogene Auswirkungen, Landentwässerung
m29	Andere anthropogene Auswirkungen, eingeschleppte Spezies
m30	Andere anthropogene Auswirkungen, Erholungsaktivitäten
m31	Andere anthropogene Auswirkungen, Intrusionen
m32	Andere anthropogene Auswirkungen, sonstige (anthropogene Belastungen)
m33	Weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Belastung sind nicht notwendig, da aufgrund der bereits ergriffenen Maßnahmen erwartet wird, dass sich der gute Zustand aufgrund der natürlichen Entwicklung- und/oder Wiederbesiedlungsprozesse einstellen wird
m99	Andere anthropogene Auswirkungen

DE_MeasureTypeCode_after2015

VALUE	NAME
m1	Punktquelle, Kommune/Haushalt
m2	Punktquelle, Misch- und Niederschlagswasser
m3	Punktquelle, Industrie/Gewerbe
m4	Punktquelle, Bergbau
m5	Punktquelle, Wärmebelastung (alle Verursacherbereiche)
m6	Punktquelle, Altlasten/Altstandorte
m7	Punktquelle, Abfallentsorgung
m8	Punktquelle, sonstige (Punktquellen)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
m9	Diffuse Quellen, Bergbau
m10	Diffuse Quellen, Altlasten/Altstandorte
m11	Diffuse Quellen, bebaute Gebiete
m12	Diffuse Quellen, Landwirtschaft
m13	Diffuse Quellen, Bodenversauerung
m14	Diffuse Quellen, unfallbedingte Einträge
m15	Diffuse Quellen, sonstige (diffuse Quellen)
m16	Wasserentnahmen, Industrie/Gewerbe
m17	Wasserentnahmen, Landwirtschaft
m18	Wasserentnahmen, Fischereiwirtschaft
m19	Wasserentnahmen, Wasserversorgung
m20	Wasserentnahmen, Schifffahrt
m21	Wasserentnahmen, Bergbau
m22	Wasserentnahmen, sonstige (Wasserentnahmen)
m23	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Wasserhaushalt
m24	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Durchgängigkeit
m25	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, Morphologie
m26	Abflussregulierung und morphologische Veränderungen, sonstige (hydromorphologische Belastungen)
m27	Andere anthropogene Auswirkungen, Fischereiwirtschaft
m28	Andere anthropogene Auswirkungen, Landentwässerung
m29	Andere anthropogene Auswirkungen, eingeschleppte Spezies
m30	Andere anthropogene Auswirkungen, Erholungsaktivitäten
m31	Andere anthropogene Auswirkungen, Intrusionen
m32	Andere anthropogene Auswirkungen, sonstige (anthropogene Belastungen)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
m33	Weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Belastung sind nicht notwendig, da aufgrund der bereits ergriffenen Maßnahmen erwartet wird, dass sich der gute Zustand aufgrund der natürlichen Entwicklung- und/oder Wiederbesiedlungsprozesse einstellen wird
m99	Andere anthropogene Auswirkungen
null	Die Angabe der Maßnahmen erfolgt auf Ebene der Planungseinheiten bzw. SubUnits

DECoastalWaterTypeCode

VALUE	NAME
B1	Oligohalines inneres Küstengewässer (Ostsee)
B2	Mesohalines inneres Küstengewässer (Ostsee)
B3	Mesohalines offenes Küstengewässer (Ostsee)
B4	Meso-polyhalines offenes Küstengewässer (Ostsee)
N1	Euhalines offenes Küstengewässer (Nordsee)
N2	Euhalines Wattenmeer
N3	Polyhalines offenes Küstengewässer (Nordsee)
N4	Polyhalines Wattenmeer
N5	Euhalines felsgeprägtes Küstengewässer um Helgoland
NULL	Keine Typisierung

DELakeWaterBodyTypeCode

VALUE	NAME
1	Polymiktischer Alpenvorlandsee
2	Geschichteter Alpenvorlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
3	Geschichteter Alpenvorlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
4	Geschichteter Alpensee

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
5	Geschichteter, calciumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
6	Polymiktischer, calciumreicher Mittelgebirgssee
7	Geschichteter, calciumreicher Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
8	Geschichteter, calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
9	Geschichteter, calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
10	Geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
11	Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
12	Flusssee im Tiefland
13	Geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
14	Polymiktischer Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
88	Sondertyp natürlicher See (Moorsee, Strandsee, Altarm oder Altwasser)
99	Sondertyp künstlicher See (z.B. Abgrabungsseen)

Quelle: RaKon I; Stand 2013 ; Erläuterungen zu den Typologie-Kriterien:

- Seen werden den Sondertypen zugeordnet, wenn kein ähnlicher LAWA-Seetyp zugeordnet werden kann.
- Calcium-Gehalt: calciumreiche Seen mit $\text{Ca}^{2+} > 15 \text{ mg/l}$; calciumarme Seen mit $\text{Ca}^{2+} < 15 \text{ mg/l}$.
- Die Größe des Einzugsgebiets (inklusive Seefläche) wird im Verhältnis zum Seevolumen als sog. Volumenquotient (VQ) berücksichtigt: relativ großes Einzugsgebiet bedeutet $\text{VQ} > 1,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$, relativ kleines Einzugsgebiet bedeutet $\text{VQ} < 1,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$.
- Es wird empfohlen, einen See als geschichtet einzuordnen, wenn die thermische Schichtung an der tiefsten Stelle des Sees über mindestens 3 Monate stabil bleibt. Bei kürzerer Schichtungsphase wird der See als polymiktisch eingestuft.
- Flussseen besitzen eine mittlere Verweilzeit (Jahresmittelwert) von 3-30 Tagen.

DepthRangeCode

VALUE	NAME
1	Assignment to a depth range at the point where the main part of the Groundwater Body is situated: depth ranges: 0-20m
2	Assignment to a depth range at the point where the main part of the Groundwater Body is situated: depth ranges: 20-50 m

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
3	Assignment to a depth range at the point where the main part of the Groundwater Body is situated: depth ranges: 50-200 m
4	Assignment to a depth range at the point where the main part of the Groundwater Body is situated: depth ranges: >200m

DERiverBodyTypeCode

VALUE	NAME
1	Fließgewässer der Alpen
1.1	Bäche der Kalkalpen
1.2	Kleine Flüsse der Kalkalpen
2	Fließgewässer des Alpenvorlandes
2.1	Bäche des Alpenvorlandes
2.2	Kleine Flüsse des Alpenvorlandes
3	Fließgewässer der Jungmoräne des Alpenvorlandes
3.1	Bäche der Jungmoräne des Alpenvorlandes
3.2	Kleine Flüsse der Jungmoräne des Alpenvorlandes
13	Kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
4	Große Flüsse des Alpenvorlandes
5	Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
5.1	Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
6_K	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche des Keupers
7	Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
9	Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
9.1	Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
9.1_K	Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse des Keupers
9.2	Große Flüsse des Mittelgebirges
10	Kiesgeprägte Ströme
14	Sandgeprägte Tieflandbäche
15	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
15_G	Große sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
16	Kiesgeprägte Tieflandbäche
17	Kiesgeprägte Tieflandflüsse
18	Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche
20	Sandgeprägte Ströme
22	Marschengewässer
22.1	Gewässer der Marschen
22.2	Flüsse der Marschen
22.3	Ströme der Marschen
23	Rückstau- bzw. brackwasserbeeinflusste Ostseezuflüsse
11	Organisch geprägte Bäche
12	Organisch geprägte Flüsse
19	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern
21	Seeausflussgeprägte Fließgewässer
21_N	Seeausflussgeprägte Fließgewässer des Norddeutschen Tieflandes (Nord)
21_S	Seeausflussgeprägte Fließgewässer des Alpenvorlandes (Süd)
77	Sondertyp Schifffahrtskanäle
88	Sondertyp natürlicher Seen (Moorsee, Strandsee u.s.w.)
T1	Übergangsgewässer Elbe, Weser, Ems

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
T2	Übergangsgewässer Eider

DETransitionalWaterTypeCode

VALUE	NAME
T1	Übergangsgewässer Elbe, Weser, Ems
T2	Übergangsgewässer Eider

DiffuseImpactAreaCode

VALUE	NAME
1	Linked to a defined emission area specified within the template DiffuseEmissionArea by Attribute EuropeanCode_DE
2	Linked to territory of competent authority within workarea
3	Linked to total workarea
4	Linked to total river basin district

EmissionPathway

VALUE	NAME
ER01	Discharge from farm and spraydrift/seepage
ER02	Erosion
ER03	Surface runoff from soil
ER04	Drainage and groundwater
ER05	Atmospheric deposition
ER06	Seperate storm sewers
ER07	Storm water overflows
ER08	Untreated discharge/sewage

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
ER09	Not connected households
ER10	Direct diffuse discharges e.g. from industry or navigation
ER11	Diffuse (not exactly to describe/distinguish)

EmissionTypeCode

VALUE	NAME
1	Urban
2	Food industry
3	Industrial
4	Heat
5	Storm-water overflow/discharge

EU_MeasureTypeCode

VALUE	NAME
m1	LEGAL
m2	ADMIN
m3	ECONOMIC
m4	NEGOTIATED
m5	EMMISSION
m6	PRACTICE
m7	RESTORATION
m8	ABSTRACTION
m9	DEMAND
m10	EFFICIENCY
m11	CONSTRUCTION

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
m12	DESALINATION
m13	REHABILITATION
m14	RECHARGE
m15	EDUCATIONAL
m16	RESEARCH
m17	OTHER
a1	revision of permits
a2	establishment of stricter environmental standards

EUCoastalWaterTypeCode

VALUE	NAME
2000_DR66	Wattenmeertyp des Deltarheins
2000_DR67	Offener Meereszonentyp des Deltarheins
NULL	No information available

EULakeWaterBodyTypeCode

VALUE	NAME
2000_AR14	Typ 4: Großer, tiefer, kalkreicher und geschichteter Seentyp des Alpenrheins
2000_DR63	Mäßig großer und flacher, gepufferter Seentyp des Deltarheins
2000_DR64	Großer und tiefer, gepufferter Seentyp des Deltarheins
NULL	No information available

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

EURiverBodyTypeCode

VALUE	NAME
A1	Unvergletscherte Zentralalpen: 10 - 1.000 km ² (EZG1), >1600 m (H ²), SGZ ³ 1,25
A2	Unvergletscherte Zentralalpen: 10 - 1.000 km ² , 200 - 1600 m und 1.001 - 10.000 km ² , >800 m, SGZ 1,5
A3	Unvergletscherte Zentralalpen: 1.001 - 10.000 km ² , 500 - 800 m, SGZ 1,75
A4	Vergletscherte Zentralalpen: 10 - 1.000 km ² , >800 m, SGZ 1,25
A5	Vergletscherte Zentralalpen: 10 - 1.000 km ² , 500 - 800 m, SGZ 1,5
A6	Vergletscherte Zentralalpen: 1.001 - 10.000 km ² , 500 - 800 m, SGZ 1,75
A7	Flysch- od. Sandsteinvoralpen: 10 - 100 km ² , >800 m, SGZ 1,25
A8	Flysch- od. Sandsteinvoralpen: 10 - 100 km ² , 200 - 800 m und 101-1.000 km ² , >800 m, SGZ 1,5
A9	Flysch- od. Sandsteinvoralpen: 101 - 1.000 km ² , 200 - 800 m, SGZ 1,75
A10	Helveticum: 10 - 100 km ² , >500 m, SGZ 1,25
A11	Helveticum: 10 - 100 km ² , 200 - 500 m und 101 - 10.000 km ² , < 800 m, SGZ 1,5
A12	Kalkhochalpen: 10 - 100 km ² , >500 m, SGZ 1,25
A13	Kalkhochalpen: 10 - 100 km ² , <500 m und 101 - 10.000 km ² , <1600 m, SGZ 1,5
A14	Alpine Molasse: 10 - 100 km ² , <1600 m, SGZ 1,5
A15	Alpine Molasse: 101 - 1.000 km ² , <800 m, SGZ 1,75
M1	Voralberger Alpenvorland: 10 - 100 km ² , 500 - 800 m, SGZ 1,5
M2	Voralberger Alpenvorland: 10 - 10.000 km ² , <500 m, SGZ 1,75
M3	Typ 3: Fließgewässer der Jungmoräne des Alpenvorlandes 10 - 1.000km ² , SGZ 1,25 - 1,40
M4	Typ 4: Große Flüsse des Alpenvorlandes 1.001 - 10.000 km ² , SGZ 1,25 - 1,40
M5	Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche 10 - 100 km ²

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
M6	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche 10 - 100 km ²
M7	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse 101 - 1.000 km ²
M8	Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche 10 - 100 km ²
M9	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche 10 - 100 km ²
M10	Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse 101 - 1.000 km ²
M11	Typ 9.2: Große Flüsse des Mittelgebirges 1.001 - 10.000 km ²
M12	Mäander-Typ des Oberrheins: Straßburg bis Bingen (Rhein km 290 - 529)
T1	Typ 14: Sandgeprägte Tieflandbäche 10 - 100 km ²
T2	Typ 15: Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse 101 - 10.000 km ²
T3	Typ 16: Kiesgeprägte Tieflandbäche 10 - 100 km ² , Schnell strömender Mittellauf über kalkhalten Boden
T4	Typ 17: Kiesgeprägte Tieflandflüsse 101 - 10.000 km ²
T5	Typ 18: Löss- lehmgeprägte Tieflandbäche 10 - 100 km ²
T6	Zoetwatergetijdenwateren over zand en klei > 30 m
U1	Typ 11: Organisch geprägte Bäche 10 - 100 km ²
U2	Typ 12: Organisch geprägte Flüsse 101 - 10.000 km ²
U3	Typ 19: Kleine Niederungsfießgewässer in Fluss und Stromtälern 10 - 100 km ²
U4	Ruisseaux graveleux Petites rivières
2000_AR11	Gestreckter Typ des Alpenrheins: Zusammenfluss Vorder- und Hinterrhein bis Felsberg (Fluss km 0 - 8,9)
2000_AR12	Verzweigter Typ des Alpenrheins: Felsberg bis St. Margrethen/Höchst (Fluss km 8,9 - 80)
2000_AR13	Mündungstyp des Alpenrheins: St. Margrethen/Höchst bis zur Mündung in den Bodensee (Fluss km 80 - 93)
2000_HR21	Seeausfluss-Typ des Hochrheins: Untersee bis Schaffhausen (Rhein km 24 - 45)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
2000_HR22	Engtal-Typ des Hochrheins: Schaffhausen bis Basel (Rhein km 45 - 170)
2000_OR31	Furkations-Typ des Oberrheins: Basel bis Straßburg (Rhein km 170 - 290)
2000_OR32	Mäander-Typ des Oberrheins: Straßburg bis Bingen (Rhein km 290 - 529)
2000_MR41	Engtal-Typ des Mittelrheins: Bingen bis Bonn-Bad Honnef (Rhein km 529 - 639)
2000_NR51	Mittelgebirgsgeprägter Typ des Niederrheins: Bonn-Bad Honnef bis Leverkusen (Wuppermündung) (Rhein km 639 - 701)
2000_NR52	Nebengerinnearmer Typ des Niederrheins: Leverkusen bis Duisburg (von der Wuppermündung bis zur Ruhrmündung) (Rhein km 701 - 775)
2000_NR53	Nebengerinnereicher Typ des Niederrheins: Duisburg bis Kleve-Bimmen (von der Ruhrmündung bis zur Stromspaltung in Waal und Nederrijn) (Rhein km 775 - 865,5)
2000_DR61	Door veel nevengeulen gekenmerkt type van de Deltarijn: Waal: km 865,5 - 938, Nederrijn: km 865,5 - 945, IJssel: km 865,5 - 995
2000_DR62	Door zoetwatergetijden gekenmerkt type van de Deltarijn: Waal: km 938 - 1010, Nederrijn: 945 - 987
NULL	keine Information verfügbar

EUTransitionalWaterTypeCode

VALUE	NAME
2000_DR65	Großer und tiefer, gepufferter Seentyp des Deltarheins
NULL	No information available

ExemptionJustificationCode

VALUE	NAME
4-1	Article4-4 Technical feasibility
4-1-1	Optional: Ursache für Abweichungen unbekannt
4-1-2	Optional: Zwingende technische Abfolge von Maßnahmen

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
4-1-3	Optional: Unveränderbare Dauer der Verfahren
4-1-4	Optional: Forschungs- und Entwicklungsbedarf
4-1-5	Optional: Sonstige Technische Gründe
4-1-6	Optional: Erhebliche unverträgliche Auswirkungen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit/Unversehrtheit
4-1-7	Optional: Entgegenstehende (EG-)rechtliche Anforderungen
4-2	Article4-4 Disproportionate cost
4-2-1	Optional: Überforderung der nichtstaatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
4-2-2	Optional: Überforderung der staatlichen Kostenträger, erforderliche zeitliche Streckung der Kostenverteilung
4-2-3	Optional: Verfassungsrechtlich festgelegte, demokratiebedingte Finanzautonomie von Maßnahmenträgern
4-2-4	Optional: Kosten-Nutzen-Betrachtung / Missverhältnis zwischen Kosten und Nutzen
4-2-5	Optional: Unsicherheit über die Effektivität der Maßnahmen zur Zielerreichung
4-2-6	Optional: Begrenzende Faktoren aus Marktmechanismen
4-3	Article4-4 Natural conditions
4-3-1	Optional: Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen
4-3-2	Optional: Dauer eigendynamische Entwicklung
4-3-3	Optional: Sonstige natürliche Gegebenheiten
5-1	Article4-5 Technical feasibility
5-1-1	the body of water is so affected by human activity such that the achievement of these objectives would be infeasible
5-1-2	natural condition of the body of water is such that the achievement of these objectives would be infeasible
5-2	Article4-5 Disproportionate cost
5-2-1	the body of water is so affected by human activity such that the achievement of these objectives would be disproportionately

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
5-2-2	the natural condition of the body of water is such that the achievement of these objectives would be disproportionately expensive
6-1	Article4-6 Natural causes
6-1-1	Optional: interannual natural hydrological variability
6-1-2	Optional: interannual weather variability
6-2	Article4-6 Force majeure
6-2-1	Optional: extreme floods
6-2-2	Optional: prolonged droughts
6-3	Article4-6 Accidents
7-1	Article4-7 New modifications to physical characteristics of surface water
7-2	Article4-7 New sustainable human development activities
7-2-1	Optional: benefits to human health
7-2-2	Optional: benefits to maintenance of human safety
7-2-3	Optional: benefits to sustainable development

ExemptionSourceCode

VALUE	NAME
1	Diffuse sources
2	Point sources
3	Groundwater abstractions
4	Groundwater recharge
5	Saltwater intrusion
6	Dependant surface water ecosystems (only German Elbe)
7	Dependent terrestrial ecosystems (only German Elbe)
8	Other sources

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
U	Unknown (only German Elbe)

ExemptionTypeCode

VALUE	NAME
4	Article4-4 (extended deadlines)
5	Article4-5 (less stringent environmental objectives)
6	Article4-6 (temporary deterioration)
7	Article4-7 (new modifications)

ExtendedDeadlineCode

VALUE	NAME	DESCRIPTION
1	Öko/Quant und Chemie: 2021	die folgenden Kombinationen werden auch mit teilweiser bzw. (bewusst) nicht vorhandener Angabe der Zielerreichung als Value '1' ausgewertet, wenn sich der Wasserkörper in nicht gutem Zustand befindet: - Öko/Quant: keine Angabe, Chemie: 2021; - Öko/Quant: 2021, Chemie: keine Angabe; - Öko/Quant und Chemie: keine Angabe;
2	Öko/Quant: 2021 und Chemie: 2027	
4	Öko/Quant: 2021, Chemie: >2027	
3	Öko/Quant und Chemie: 2027	die folgenden Kombinationen werden auch mit teilweiser Angabe der Zielerreichung als Value '3' ausgewertet, wenn sich der Wasserkörper in nicht gutem Zustand befindet: - Öko/Quant: keine Angabe, Chemie: 2027; - Öko/Quant: 2027, Chemie: keine Angabe
6	Öko/Quant: 2027, Chemie: 2021	
7	Öko/Quant: 2027, Chemie: >2027	

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	DESCRIPTION
5	Öko/Quant und Chemie: >2027	die folgenden Kombinationen werden auch mit teilweiser Angabe der Zielerreichung als Value '5' ausgewertet, wenn sich der Wasserkörper in nicht gutem Zustand befindet: - Öko/Quant: keine Angabe, Chemie: >2027; - Öko/Quant: >2027, Chemie: keine Angabe
8	Öko/Quant: >2027, Chemie: 2021	
9	Öko/Quant: >2027, Chemie: 2027	

ExtractionCode

VALUE	NAME
0	no extraction
1	extraction > 10 qm/d
2	extraction > 100 qm/d
3	planned extraction

FeatureClassCode

VALUE	NAME
AD	AreaDiffuseEmission
CA	CompetentAuthority
CP	ChemicalParameters
CW	CostalWaters
GB	GroundwaterBody
GM	GroundwaterMonitoringStation
LS	LakeSegment
LW	LakeWaterBody
PB	ProtectedAreaBird

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
PD	ProtectedAreaDrinking
PE	ProtectedAreaEconomicSpecies
PH	ProtectedAreaHabitat
PN	ProtectedAreaNutrient
PR	ProtectedAreaRecreational
RB	RiverBasin
RD	RiverBasinDistrict
RS	RiverSegment
RW	RiverWaterBody
SE	SurfaceWaterEmissions
SM	SurfaceMonitoringStation
SW	SurfaceWaterBody
TW	TransitionalWaters
WA	WorkArea
WB	WaterBody
WL	WaterLevelAlteration

GeographicCoverageCode

VALUE	NAME
O	Other
P	Part RBD
R	RBD/National part of international RBD
S	Regional part or Sub-unit of RBD
W	Waterbody

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

GeologicalFormationCode

VALUE	NAME
1	Porous - highly productive
2	Porous - moderately productive
3	Fissured aquifers including karst - highly productive
4	Fissured aquifers including karst - moderately productive
5	Insignificant aquifers - local and limited groundwater

GeologicTypeCode

VALUE	NAME
C	Calcareous
O	Organic
S	Siliceous
Z	classification not possible

GWImpactCode

VALUE	NAME
0	No Impacts
1	Nutrient pollution
2	Organic pollution
3	Chemical pollution
4	Saline pollution/intrusion
5	Microbiological pollution
6	Diminution of quality of associated surface waters for chemical / quantitative reasons
7	Damage to groundwater dependent terrestrial ecosystems for chemical / quantitative reasons

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
8	Alterations in flow directions resulting in saltwater intrusion
9	Abstraction exceeds available GW resource (lowering water table)
10	Other Significant Impacts

GWImpactTypeCode

VALUE	NAME
NULL	No Impacts
1	Anthropogenic alterations of the level of groundwater leading to significant diminution of the ecological and qualitative status of associated surface water bodies
2	Chemical composition of groundwater leading to significant diminution of the ecological and qualitative status of associated surface water bodies
3	Anthropogenic alterations of the level of groundwater leading to significant damage to terrestrial ecosystems which depend directly on the GWB
4	Chemical composition of groundwater leading to significant damage to terrestrial ecosystems which depend directly on the GWB
5	Altered habitat in dependent surface water or terrestrial ecosystems
6	Substitution of populations
7	Other Groundwater Impact

GWLayerCode

VALUE	NAME
0	no deeper aquifer layers
1	deeper aquifer layers

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

IntMonitorNetCode

VALUE	NAME
W	EG-Wasserrahmenrichtlinie: Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik
A	EIONET = SOE: Umweltinformations- und Beobachtungsnetzwerk der Europäischen Umweltagentur (Für DE gilt: Messstellen des (2009 aktualisierten) Anhangs zur Verwaltungsvereinbarung zum Datenaustausch im Umweltbereich)
J	EU-Kom2: Richtlinie 91/676/EWG des Rates zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen
B	EU-Kom1: Entscheidung 86/574/EWG des Rates zur Einführung eines gemeinsamen Verfahrens zum Informationsaustausch über die Qualität des Oberflächensüßwassers in der Gemeinschaft
C	DON, Internationales Donau-Untersuchungsprogramm
D	IKSE: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe
E	IKSR: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz des Rheins
F	IKSMS: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz von Mosel und Saar
G	PLC, Combine: Messprogramme der HELCOM-Kommission gemäß Helsinki-Übereinkommen
H	JAMP, CEMP: Meßprogramme der OSPAR-Kommission (Vorläufer PARCOM-Kommission) gemäß Oslo-Paris-Übereinkommen
K	MAAS: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz der Maas
L	IKSO: Messprogramme der Internationalen Kommission zum Schutz der Oder
M	OECD, Messprogramme der OECD (EMEP)
N	TMAP, (Trilaterales Monitoring- und Assessment-Programm gemäß Abkommen zwischen den Wattenmeeranrainern D, NL, DK)
P	IGKB (Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee)
Q	Grenzwässerabkommen Deutschland - Polen
R	Grenzwässerkommission DE/CZ

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
S	Grenzwasserabkommen Deutschland - Niederlande
Y	River Basin District A - Level Report (roof-report)
Z	Monitoring Station is not part of an International Monitoring Network

LakeCategory

VALUE	NAME
0	No value
100	Main lake at RBD perspective
9100	Main lake at RBD perspective and borderline
110	Selected lakes at Working Area perspective
9110	Selected lakes at Working Area perspective and crossing borderline
-9999	Lake water body beyond WFD reporting (Lake size < 0.5 ha)

LakeWaterBodyDepthCode

VALUE	NAME
D	Deep (> 15m)
S	Shallow (3 - 15m)
V	Very Shallow (<3m)

LakeWaterBodySizeCode

VALUE	NAME
L	Large (10 - 100km ²)
M	Medium (1 - 10km ²)
S	Small (0,5 - 1km ²)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
XL	Extra Large (> 100km ²)

LegislationCode

VALUE	NAME
E	European1 ((1) If not listed below)
B	Bathing Directive 76/160/EEC
C	Birds Directive 79/409/EEC
D	Drinking Water Directive (80/778/EEC) as amended by Directive (98/83/EC)
F	Fish water Directive 78/659/EEC
G	Shellfish waters Directive 79/923/EEC
H	Habitats Directive 92/43/EEC
M	Nitrates Directive 91/676/EEC
U	Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC
Q	Directive concerning the quality required of surface water intended for the abstraction of drinking water (75/440/EEC)
N	National
L	Local

LoadDetermination

VALUE	NAME
1	Measured data
2	Calculated data (from permissions)
3	Statistical data
4	Data from model simulations
5	IKSR-Method to estimate diffuse entries

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
6	Data for load calculation within Rhine for estimating diffuse total
7	Others
8	Estimated data

LoadUnit

VALUE	NAME
1	kg/s
2	g/a
3	kg/a
4	t/a
5	MW/a
6	qm/a
7	qkm/a
8	MW

MatrixCode

VALUE	NAME
1	fluid and solid
3	fluid
6	solid

MeasureClassCode

VALUE	NAME
B	grundlegend
S	ergänzend

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
A	zusätzlich

MeasureStatusCode

VALUE	NAME
1	Not Started
2	Planning on-going
3	Construction on-going
4	Completed

MemberStateCode

VALUE	NAME
AT	Österreich
BE	Belgique
CH	Schweiz
CZ	Česká republika
DE	Deutschland
FR	France
IT	Italia
LI	Liechtenstein
LU	Luxembourg
NL	Nederlands
PL	Rzeczpospolita Polska

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

PeriodCode

VALUE	NAME
1	Maßnahme 2010 - 2015
2	Maßnahme 2016 - 2021
3	Maßnahme 2022 - 2027

PlanUnitCode

VALUE	NAME	RBD_CD
DON_PE60	Donau bis einschl. Donauversickerung	1000
PE_BWSDON	Bundeswasserstraße Donau	1000
DON_PE61	Donau unterh. Donauversickerung bis einschl. Lauchert	1000
DON_PE62	Ablach-Kanzach	1000
DON_PE63	Große Lauter	1000
DON_PE64	Pfinz-Saalbach-Kraichbach	1000
DON_PE65	Donau (BW) unterh. Iller	1000
ALT_PE01	Altmühl	1000
AP_PE01	Altmühl	1000
AP_PE02	Untere Paar/Donaumoos	1000
AP_PE03	Ilm/Abens	1000
AP_PE04	Obere Paar	1000
BER_PE01	Beraun	1000
IL_PE01	Unterer Lech	1000
IL_PE02	Mittlerer und Oberer Lech/Wertach	1000
IL_PE03	Schmutter/Zusam/ Mindel/Günz	1000
IL_PE04	Iller	1000
ILR_PE01	Iller	1000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
ILZ_PE01	Ilz	1000
IL_PE05	Untere Günz und Mindel/Kessel	1000
IL_PE06	Wörnitz/Untere Eger	1000
WOE_PE01	Wörnitz	1000
IN_PE02	Vils (Niederbayern)	1000
IN_PE03	Rott	1000
IN_PE04	Mittlerer Inn	1000
IN_PE05	Tiroler Achen/Traun/Chiemsee/Alz	1000
IN_PE06	Oberer Inn/Tegernsee	1000
IN_PE07	Salzach/Saalach/Waginger-Tachinger See	1000
INN_PE01	Inn von Staatsgrenze bis Mangfall	1000
INN_PE02	Inn von Mangfall bis Alz	1000
INN_PE03	Inn von Alz bis Salzach; Tiroler Achen	1000
INN_PE04	Inn von Salzach bis Rott	1000
INN_PE05	Salzach, Saalach	1000
IS_PE01	Kleine und Große Laaber	1000
IS_PE02	Nördliche Donauzuflüsse (Straubing bis Deggendorf)	1000
IS_PE03	Untere Isar (ab Landshut)	1000
IS_PE04	Amper/Ammersee/Starnberger See	1000
IS_PE05	Mittlere Isar (Loisach bis Landshut)	1000
ISR_PE01	Isar von Staatsgrenze bis Loisach	1000
ISR_PE02	Isar von Loisach bis Landshut	1000
ISR_PE03	Isar von Landshut bis Mündung	1000
ISR_PE04	Amper	1000
ISR_PE05	Ammer	1000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
LEC_PE01	Lech	1000
NAB_PE01	Waldnaab, Haidenaab	1000
NAB_PE02	Naab, Schwarzach	1000
NAB_PE03	Vils (Oberpfalz)	1000
IS_PE06	Ammer/Staffelsee	1000
IS_PE07	Obere Isar (bis Loisach)/Walchensee/ Kochelsee	1000
NR_PE01	Waldnaab/Haidenaab	1000
NR_PE02	Naab/Schwarze Laber	1000
NR_PE03	Vils (Oberpfalz)	1000
NR_PE04	Regen	1000
IN_PE01	Untere Donau	1000
DIG_PE01	Donau von Inn bis Staatsgrenze	1000
DII_PE01	Donau von Isar bis Inn; Vils	1000
DIL_PE01	Günz, Roth	1000
DIL_PE02	Mindel, Kammel	1000
DIL_PE03	Donau von Mindel bis Wörnitz	1000
DIL_PE04	Donau von Wörnitz bis Lech; Zusam, Schmutter	1000
DLN_PE01	Donau von Lech bis Paar	1000
DLN_PE02	Donau von Paar bis Naab	1000
DNI_PE01	Donau von Naab bis Große Laber	1000
DNI_PE02	Donau von Großer Laber bis Isar	1000
DNI_PE03	Große und Kleine Laber	1000
EGE_PE01	Eger (bayerischer Anteil)	1000
ARB_PE10	Argen (BW)	2000
ARB_PE11	Schussen	2000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
ARB_PE12	Bodenseegebiet (BW) unterh. Schussen bis oberh. Eschenzer Hor	2000
HRH_PE20	Hochrhein (BW) Eschenzer Horn bis oberh. Aare	2000
HRH_PE21	Hochrhein (BW) unterh. Aare bis einschl. Wiese	2000
MAI_PE50	Tauber (BW)	2000
MAI_PE51	Main (BW) unterh. Tauber	2000
NEC_PE40	Neckar bis einschl. Starzel	2000
NEC_PE41	Neckar unterh. Starzel bis einschl. Fils	2000
NEC_PE42	Neckar unterh. Fils bis oberh. Enz	2000
NEC_PE43	Große Enz	2000
NEC_PE44	Nagold	2000
NEC_PE45	Enz unterh. Nagold bis Mündung Neckar	2000
NEC_PE46	Neckar unterh. Enz bis oberh. Kocher	2000
NEC_PE47	Kocher	2000
NEC_PE48	Jagst	2000
NEC_PE49	Neckar unterh. Kocher (ohne Jagst) bis Mündung Rhein	2000
ORH_PE30	Kander-Möhlin	2000
ORH_PE31	Elz-Dreisam	2000
ORH_PE32	Kinzig	2000
ORH_PE33	Acher-Rench	2000
ORH_PE34	Murg-Alb	2000
ORH_PE35	Pfinz-Saalbach-Kraichbach	2000
ORH_PE36	Oberrhein unterh. Neckarmündung	2000
ORH_ISE	Isenach-Eckbach	2000
ORH_PE14	Oberer Oberrhein	2000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
ORH_SLZ	Selz-Pfrimm	2000
ORH_SPY	Speyerbach	2000
ORH_SQW	Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	2000
MOS_MOS	Mosel	2000
MOS_SAA	Saar	2000
MOS_PRI	Prims	2000
MOS_BLS	Blies	2000
MOS_EFB	Elzbach/Flaumbach-Baybach	2000
MOS_KYL	KYLL	2000
MOS_PSA	Prým/SauerSauer	2000
MOS_RUS	Ruwer-Drohn/Salm-Lieser	2000
MRH_NAH	Nahe	2000
MRH_GLA	Glan	2000
MRH_LAH	Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn	2000
MRH_ALW	Alsenz-Wiesbach	2000
MRH_SAW	Saynbach/Wied	2000
UM_PE01	Mainzuflüsse von Gemünden bis Kahl	2000
UM_PE02	Fränkische Saale	2000
MAI_PE01	Rodau, Gersprenz, Mümling	2000
MAI_PE02	Gewässer Vordertaunus und Nidda	2000
MAI_PE03	Kinzig	2000
BO_PE01	Bodenseegebiet (BY)	2000
BOD_PE01	Bodensee	2000
OM_PE01	Oberer Main/Itz	2000
OM_PE02	Roter und Weißer Main/Rodach/Steinach	2000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
OMN_PE01	Roter und Weißer Main	2000
OMN_PE02	Main bis Regnitz; Itz, Baunach, Leitenbach	2000
OMN_PE03	Rodach	2000
REG_PE01	Rednitz, Rezat	2000
REG_PE02	Pegnitz	2000
REG_PE03	Regnitz bis Wiesent; Zenn, Schwabach	2000
REG_PE04	Wiesent	2000
REG_PE05	Regnitz ab Wiesent; Aisch	2000
RGN_PE01	Regen	2000
ROT_PE01	Rott; Inn von Rott bis Mündung	2000
UMN_PE01	Main von Regnitz bis Fränkische Saale	2000
UMN_PE02	Main von Fränkischer Saale bis Landesgrenze	2000
UMN_PE03	Fränkische Saale	2000
UMN_PE04	Tauber	2000
UMN_PE05	Kinzig	2000
RE_PE01	Untere Regnitz/Aisch	2000
RE_PE02	Obere Regnitz/Zenn/Schwabach	2000
RE_PE03	Rednitz/Rezat/Untere Pegnitz	2000
RE_PE04	Wiesent/östliche Regnitzzuflüsse	2000
RE_PE05	Mittlere und obere Pegnitz	2000
UM_PE03	Mainzuflüsse von Volkach bis Gemünden/ Tauber	2000
UM_PE04	Mainzuflüsse von Bamberg bis Volkach	2000
PE_BWSMAI	Bundeswasserstraße Main	2000
MRH_PE01	Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper	2000
DRH_VEC	Vechte	2000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
DRH_ISS	Issel/Berkel NRW	2000
DRH_DEL	Deltarheinzuflüsse NRW	2000
NRH_EMR	Emscher	2000
NRH_ERF	Erfurt	2000
NRH_LIP	Lippe	2000
NRH_RHE	Rheingraben-Nord	2000
NRH_RUH	Ruhr	2000
NRH_SIE	Sieg	2000
NRH_WUP	Wupper	2000
EMS_OEM	Obere Ems	3000
EMS_HAS	Hase	3000
EMS_EMN	Ems/Nordradde	3000
EMN_LED	Leda-Jümme	3000
EMN_UEM	Untere Ems	3000
EMN_UEM_00	Untere Ems bis 12 sm	3000
EMN_EMA	Ems-Ästuar	3000
EMN_EMA_00	Ems-Ästuar bis 12 sm	3000
WER_PE03	Obere Werra	4000
ALL_PE01	Aller/Böhme	4000
ALL_PE02	Aller/Örtze	4000
ALL_PE03	Fuhse/Wietze	4000
ALL_PE04	Aller/Quelle	4000
ALL_PE05	Oker	4000
FUL_PE01	Diemel	4000
FUL_PE02	Eder	4000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
FUL_PE03	Schwalm	4000
FUL_PE04	Fulda	4000
LEI_PE01	Leine/Westaue	4000
LEI_PE02	Innerste	4000
LEI_PE03	Leine/Ilme	4000
LEI_PE04	Rhume	4000
TWE_PE01	Weser bis 12 sm	4000
TWE_PE02	Unteres Weser	4000
TWE_PE03	Hunte	4000
TWE_PE04	Weser/Ochtum	4000
TWE_PE05	Wümme	4000
WER_PE01	untere Werra	4000
WES_PE01	Große Aue	4000
WES_PE02	Weser/Meerbach	4000
WES_PE05	Weser/Nethe	4000
WES_PE03	Werre	4000
WES_PE04	Weser/Emmer	4000
WER_PE02	Hörsel	4000
WB_PE01	Berounka	5000
WM_PE01	Obere Moldau	5000
OBM_PE01	Obere Moldau	5000
HAV_PE01	Obere Havel	5000
HAV_PE02	Rhin	5000
HAV_PE03	Dosse-Jäglitz	5000
HAV_PE04	Untere Havel	5000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
HAV_PE05	Plane-Buckau	5000
HAV_PE06	Nuthe	5000
HAV_PE07	Untere Spree 2	5000
HAV_PE08	Dahme	5000
HAV_PE09	Untere Spree 1	5000
HAV_PE10	Mittlere Spree	5000
HAV_PE11	Obere Spree	5000
MEL_PE01	Nuthe	5000
MEL_PE02	Ehle	5000
MEL_PE03	Ohre	5000
MEL_PE04	Tanger	5000
MEL_PE05	Milde-Biese-Aland	5000
MEL_PE06	Jeetze - Seege	5000
MEL_PE07	Elbe von Saale bis Havel	5000
MEL_PE08	Elbe von Havel bis Geesthacht	5000
MEL_PE09	Stepenitz-Karthane-Löcknitz	5000
MEL_PE10	Elde-Müritz	5000
MEL_PE11	Sude	5000
MES_ES1	Elbestrom 1	5000
MES_ES2	Elbestrom 2	5000
MES_FM	Freiberger Mulde	5000
MES_SE	Schwarze Elster	5000
MES_VM	Vereinigte Mulde	5000
MES_ZM	Zwickauer Mulde	5000
SAL_EGE	Eger	5000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
SAL_BOD	Bode von Quelle bis Großer Graben	5000
SAL_BOM	Bode von Großer Graben bis Mündung	5000
SAL_GER	Gera	5000
SAL_GGR	Großer Graben	5000
SAL_HEL	Helme	5000
SAL_ILM	Ilm	5000
SAL_MSA	Mittlere Saale	5000
SAL_OUN	Obere Unstrut	5000
SAL_OWE	Obere Weiße Elster / Eger	5000
SAL_OWE_BY	Weiße Elster (bayerischer Anteil)	5000
SAL_SAL	Saale/Obere Saale	5000
SAL_SCH	Schwarza	5000
SAL_SEL	Selke	5000
SAL_SEW	Saale von Weiße Elster bis Wipper	5000
SAL_SIE	Saale von Ilm bis Weiße Elster	5000
SAL_SWI	Saale von Wipper bis Mündung	5000
SAL_UNO	Mittlere und Untere Unstrut	5000
SAL_UWE	Untere Weiße Elster / Pleiße	5000
SAL_WIS	Wipper	5000
SAL_WIU	Bode/Wipper	5000
SAL_OWE_SN	Sächsische Weiße Elster / Eger	5000
SAL_UWE_SN	Sächsische Weiße Elster / Pleiße	5000
TEL_HAD	Hadeln	5000
TEL_IES	Ilmenau/Este/Seeve	5000
TEL_KAB	Krückau-Alster-Bille	5000

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	RBD_CD
TEL_LAS	Lühe/Aue-Schwinge	5000
TEL_NOK	Nord-Ostsee-Kanal	5000
TEL_OST	Oste	5000
TEL_STR	Stör	5000
TEL_TES	Tideelbestrom	5000
STH	Stettiner Haff	6000
UOD	Untere Oder	6000
MOD	Mittlere Oder	6000
LAN	Lausitzer Neiße	6000
MAA_NORD	Maas Nord NRW	7000
MAA_SUED	Maas Sued NRW	7000
EID_ABK	Arlau / Bongsieler Kanal	9500
EID_EIT	Eider / Treene	9500
EID_MIE	Miele	9500
STR_KOG	Kossau / Oldenburger Graben	9610
STR_SLE	Schlei	9610
STR_SWE	Schwentine	9610
STR_TRA	Trave	9610
STR_STEP	Stepenitz	9610
WP_KGO	Küstengebiet Ost	9650
WP_KGW	Küstengebiet West	9650
WP_PEE	Peene	9650
WP_WAR	Warnow	9650
WP_OSEE	1- bis 12- Seemeilen-Zone WP	9650

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

PollutantTrendTypeCode

VALUE	NAME
1	Nitrate
2	Pesticides
2.1	Alachlor
2.2	Atrazine
2.3	Endosulfan
2.4	Isoproturon
2.5	HCH
2.6	Pentachlorobenzene
2.7	Simazine
2.8	Tributyltin Compounds and Trifluralin
2.9	Other Pesticides
3	Annex II pollutants
3.1	Arsenic
3.2	Cadmium
3.3	Lead
3.4	Mercury
3.5	Ammonium
3.6	Chloride
3.7	Sulphate
3.8	Trichloroethylene
3.9	Tetrachloroethylene
3.10	Conductivity
4	Other Pollutants

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

PollutionTrendCode

VALUE	NAME
U	significant upward trend
D	reversal / downward trend
S	inassessable / static trend (or unclassified)

PressureTypeCode

VALUE	NAME
null	No Pressures
p1	Point sources
p2	Diffuse sources
p3	Water Abstractions
p4	WaterFlowRegulations and morphological alterations (surface water)
p5	Artificial Recharge
p6	Other pressures groundwater
p7	Other pressures surface water
p8	UWWT plants
p9	Storm overflows
p10	Sludge treatment plants
p11	IPPC activities
p12	Non-IPPC activities.
p13	Other point sources (specify)
p14	Leakages from contaminated sites
p15	Leakages from waste disposal sites (landfil and agricultural waste disposal)
p16	Leakages associated with oil industry infrastructure
p17	Mine water discharges

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
p18	Discharges to ground such as disposal of contaminated water to soakaways
p19	Other relevant point sources (specify)
p20	Via drainage and deep ground water
p21	Due to agricultural activities (via leaching, erosion, spills, direct drainage discharges, change in types of crops, afforestation)
p22	Due to transport and infrastructure without connection to canalisation/sewers (ships, trains, automobiles and airplanes and their respective infrastructures outside the urban area)
p23	Accidental spills
p24	Abandoned industrial sites
p25	Release from materials and constructions in non-sewered areas.
p26	Other diffuse sources (specify)
p27	Due to agricultural activities (e.g. fertilizer and pesticide use, livestock etc.)
p28	Due to non-sewered population
p29	Urban land use
p30	Other diffuse sources (specify)
p31	Abstractions for agriculture, forestry and fishing (including fish farms)
p32	Abstractions for irrigation
p33	Abstractions for public water supply
p34	Losses of water in the distribution system
p35	Abstractions by manufacturing industry
p36	Abstractions for the production of electricity (cooling)
p37	Abstractions by hydro-energy (not for cooling)
p38	Abstractions by quarries/open cast coal sites
p39	Abstractions for navigation (e.g. supplying canals)
p40	Other major abstractions.

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
p41	Other abstractions (specify)
p42	Abstractions for agriculture
p43	Abstractions for public water supply
p44	Abstractions by industry
p45	IPPC activities
p46	Non-IPPC activities
p47	Abstractions by quarries/open cast coal sites
p48	Other major abstractions (specify)
p49	Water Flow Regulations
p50	Groundwater re-charge
p51	Hydroelectric dams
p52	Water supply reservoirs
p53	Flood defence dams
p54	Diversions
p55	Weirs
p56	River management:
p57	Physical alteration of channel
p58	Alteration/loss of riparian area
p59	Engineering activities
p60	Agricultural enhancement
p61	Fisheries enhancement
p62	Land infrastructure (road/bridge construction)
p63	Dredging.
p64	Transitional and coastal water management:
p65	Estuarine/coastal dredging

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
p66	Marine constructions, shipyards and harbours
p67	Marinas
p68	Tidal Barrages/weirs
p69	Land reclamation and polders
p70	Coastal sand suppletion (safety).
p71	Other morphological alterations
p72	Barriers
p73	Other (specify)
p74	Discharges to groundwater for artificial recharge purposes
p75	Returns of groundwater to GWB from which it was abstracted (e.g. for sand and gravel washing)
p76	Mine water rebound
p77	Other major recharges (specify)
p78	Saltwater intrusion
p79	Other intrusion (specify)
p80	Litter/fly tipping
p81	Sludge disposal to sea (historic)
p82	Exploitation/removal of animals/plants
p83	Recreation
p84	Fishing/angling
p85	Introduced species
p86	Introduced diseases
p87	Climate change
p88	Land drainage
p89	Other (specify).

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

ProtectedAreaStatusCode

VALUE	NAME
F	Festgesetzt
P	In Planung/In Verfahren

ProtectedAreaTypeCode

VALUE	NAME
B	Bird
E	EconomicSpecies
H	Habitat
N	Nutrient
R	Recreational
S	Heilquellenschutzgebiet
T	Trinkwasserschutzgebiet

QualityElementsGWSTN

VALUE	NAME
GE1	Groundwater level
GE2	General parameters (e.g. those indicated in WFD, Annex V)
GE2-1	Oxygen content
GE2-2	pH-value
GE2-3	Electrical conductivity
GE2-4	Nitrate
GE2-5	Ammonium
GE2-6	Pesticide
GE2-6-1	Active Substance Pesticides

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
GE2-7	Annex II Pollutants
GE3	Other groundwater pollutants (e.g. other pollutants not covered by GE2, General parameters)

QualityElementsSWSTN

VALUE	NAME
QE1	Biological quality elements (e.g. those indicated in WFD Annex V)
QE1-1	Composition, abundance and biomass of phytoplankton
QE1-2	Composition and abundance of other aquatic flora (e.g. angiosperms, macrophytes and phytobenthos)
QE1-3	Composition, abundance and diversity of benthic invertebrate fauna
QE1-4	Composition, abundance and age structure of fish
QE1-5	Other non-mandatory species (e.g. zooplankton)
QE2	Hydromorphological quality elements (e.g. those indicated in WFD, Annex V)
QE2-1	Hydrological regime rivers (hydrological parameters, e.g. those indicated by Annex V: quantity and dynamics of water flow)
QE2-2	River continuity
QE2-3	Morphological conditions rivers (morphological parameters, e.g. those indicated by Annex V: river depth and width variation, structure and substrate of the river bed, structure of the riparian zone)
QE2-4	Hydrological regime lakes (hydrological parameters, e.g. those indicated by Annex V: quantity and dynamics of water flow, residence time, connection to groundwater bodies)
QE2-5	Morphological conditions lakes (morphological parameters, e.g. those indicated by Annex V: lake depth variation; quantity, structure and substrate of the lake bed; structure of the lake shore)
QE2-6	Morphological conditions transitional and coastal waters (morphological parameters, e.g. those indicated by Annex V: depth variation; quantity, structure and substrate of the bed/ coastal bed)
QE2-7	Tidal regime transitional waters (tidal parameters, e.g. those indicated by Annex V: freshwater flow, wave exposure)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
QE2-8	Tidal regime coastal waters (tidal parameters, e.g. those indicated by Annex V: direction of dominant currents, wave exposure)
QE3	Chemical and physico-chemical quality elements (e.g. those indicated in WFD, Annex V)
QE3-1	General parameters (e.g. those indicated by Annex V: transparency, thermal conditions, oxygenation conditions, salinity, acidification status, nutrient conditions)
QE3-2	Priority Substances (as indicated in Annex X)
QE3-2-1	Heavy Metals (cadmium, lead, mercury, nickel) out of list of Directive PS, Annex I.
QE3-2-2	Pesticides (Alachlor, Atrazine, Chlorpyrifos, Chlorvenfinphos, Diuron, Endosulfan, Isoproturon, Hexachlorocyclohexane, Pentachlorobenzene, Simazine, Trifluralin) out of list of Directive PS, Annex I.
QE3-2-3	Industrial Pollutants (Anthracene, Benzene, Brominated diphenylether, Carbon tetrachloride, C10- 13-chloroalkanes, 1,2-Dichloroethane, Dichloromethane, Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP), Naphthalene, Nonylphenol, Octylphenol, Tetrachloroethylene, Trichloroethylene, Trichloromethane) out of list of Directive PS, Annex I.
QE3-2-4	Other Pollutants (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, DDT Total, para-para-DDT, Flouranthene, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Pentachlorophenol, Polyaromatic hydrocarbons, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Tributyltin compounds, Trichlorobenzenes (all isomers)) out of list of Directive PS, Annex I.
QE3-3	Non-priority specific pollutants (as indicated in Annex VIII, IX)
QE3-4	Other surface water pollutants (e.g. other pollutants not covered by AnnexVIII,IX, X)
QE3-5	Nitrate

QualityElementTypeCode

VALUE	NAME
QE1	Biological quality elements
QE12	Ecology: Biological Elements + Hydromorphological Elements
QE123	All quality element types

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
QE13	Biological Elements + Chemical and Phys.-chem. Elements
QE2	Hydromorphological Quality Elements
QE23	Hydromorphological Elements + Chemical and Phys.-chem. Elements
QE3	Chemical and physico-chemical quality elements (e.g. those indicated in WFD, Annex V)

QualityStatusCode

VALUE	NAME
1	High (only for status, not for potential)
2	Good
3	Moderate
4	Poor
5	Bad
U	Unclassified

QuantityStatusCode

VALUE	NAME
2	Good
3	Failing to achieve good
U	Unclassified

ReasonDelay

VALUE	NAME
A	Entfallene Notwendigkeit der Maßnahme
A1	Die Umweltziele der relevanten Qualitätskomponente(n) wurden bereits erreicht

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
A2	Die Umweltziele können (voraussichtlich) ohne die betreffende Maßnahme erreicht werden (z.B. durch andere Maßnahmen)
B	Schwierigkeiten bei der Bereitstellung finanzieller / personeller Ressourcen
C	Verzögerungen bei der Bereitstellung von Flächen
D	Schwierigkeiten bei der Herstellung von Akzeptanz für die Maßnahme
E	Veränderte Kosten
F	Neue Erkenntnisse zur Maßnahmenwirkung
G	Veränderungen der Gewässerbelastung
H	Veränderungen des Gewässerzustands
J	Rechtliche Hindernisse
K	Technische Hindernisse

ReasonForFailureChemCode

VALUE	NAME
1	Saline intrusions
2	Exceedance of one or more quality standard or threshold value
3	Failure to meet environmental objectives in associated surface water bodies or significant diminution of the ecological or chemical status of such bodies or significant damage to terrestrial ecosystems which depend directly on the Groundwater Body

ReasonForFailureQuantCode

VALUE	NAME
1	Exceedance of available groundwater resource by long-term annual average rate of abstraction
2	failure to achieve environmental objectives (Article 4 WFD) for associated surface waters
3	Significant diminution of the status of surface waters

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
4	Significant damage to terrestrial ecosystems directly depending on groundwater
5	Saline or other intrusion

ReasonForStatusChangeCode

VALUE	NAME
1	change of status due to measures
2	change of status due to change of pressures
3	change of status due to significant change in the monitoring [site, methodology] or the assessment method
4	change of status due to natural variations [e.g. hydrological situation]
5	reason for change of status unknown
6	comparison to wb in RBMP 2009 not resilient (due to changes in water body delination)
7	change of designation as NWB or HMWB/AWB

ReasonForWBChangeCode

VALUE	NAME
1	Union of two or more bodies of water because of comparable properties
2	New partition of body of water because of changed type assignment
3	New partition of body of water because of differing significant pressures
4	New partition of body of water because of changed HMWB/AWB-designation
5	New partition of body of water because of other reasons
6	No relevant/ no equivalent waterbody
7	New waterbody

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
8	New waterbody code
9	No change

Region_CDA

VALUE	NAME
00	clearly allocation not possible
01	Iberic-Macaronesian region
02	Pyrenees
03	Italy, Corsica and Malta
04	Alps
05	Dinaric western Balkan
06	Hellenic western Balkan
07	Eastern Balkan
08	Western highlands
09	Central highlands
10	The Carpathians
11	Hungarian lowlands
12	Pontic province
13	Western plains
14	Central plains
15	Baltic province
16	Eastern plains
17	Ireland and Northern Ireland
18	Great Britain
19	Iceland

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
20	Borealic uplands
21	Tundra
22	Fenno-Scandian shield
23	Taiga
24	The Caucasus
25	Caspic depression

Region_CDB

VALUE	NAME
AT	Atlantic Ocean
BA	Baltic Sea
BR	Barents Sea
ME	Mediterranean Sea
NO	Norwegian Sea
NT	North Sea

RiskStatusCode

VALUE	NAME
3	at risk
2	possibly at risk
1	not at risk
9	Unknown - no data
0	Yet to be determined

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

RiverBasinDistrictCode

VALUE	NAME
1000	Donau
2000	Rhein
3000	Ems
4000	Weser
5000	Elbe
6000	Oder
7000	Maas
9500	Eider
9610	Schlei/Trave
9650	Warnow/Peene

RiverBasinSizeCode

VALUE	NAME
10	catchment size > 10 km ²
100	catchment size > 100 km ²
500	catchment size > 500 km ²
2500	catchment size > 2500 km ²

RiverCategory

VALUE	NAME
0	Other
90li	Other, left bank meant in flow and digitisation direction
90re	Other, right bank meant in flow and digitisation direction
1	River basin district (RBD) Stream

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
91	RBD Stream and borderline
91li	RBD Stream and borderline, left bank meant in flow and digitisation direction
91re	RBD Stream and borderline, right bank meant in flow and digitisation direction
10	Main river at LAWA perspective (> 500km ²)
910	Main river at LAWA perspective and borderline
910li	Main river at LAWA perspective and borderline, left bank meant in flow and digitisation direction
910re	Main river at LAWA perspective and borderline, right bank meant in flow and digitisation direction
100	Main river at RBD perspective (> 2500km ²) (In the Int. Commission of River Rhine it was decided that beyond river Rhine the rivers with a catchment larger than 2500km ² build the main river body network [IKSR Level A River body network]).
9100	Main river at RBD perspective and borderline
9100li	Main river at RBD perspective and borderline, left bank meant in flow and digitisation direction
9100re	Main river at RBD perspective and borderline, right bank meant in flow and digitisation direction
110	Selected rivers at Working Area perspective
9110	Selected rivers at Working Area perspective and borderline
9110li	Selected rivers at Working Area perspective and borderline, left bank meant in flow and digitisation direction
9110re	Selected rivers at Working Area perspective and borderline, right bank meant in flow and digitisation direction

RiverWaterBodySizeCode

VALUE	NAME
XS	Extra Small (<10km ²)
S	Small (10 - 100km ²)
M	Medium (100 - 1000km ²)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
L	Large (1000 - 10000km ²)
XL	Extra Large (>10000km ²)

SalinityCode

VALUE	NAME
E	Euhaline (30 - <40°/oo)
F	Freshwater (<0,5°/oo)
M	Mesohaline (5 - <18°/oo)
O	Oligohaline (0,5 - <5°/oo)
P	Polyhaline (18 - <30°/oo)
X	(0,5 - <30°/oo)

SampleTypeCode

VALUE	NAME
E	One measurement
K	Continuous measurements
M	Multiple measurements

SamplingDepthCode

VALUE	NAME
1	Upper layer
2	Medium layer
3	Deeper layer
4	Mixed samples

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

ScaleLevelCode

VALUE	NAME
H	High - scales greater than 1:25.000
L	Large - scales smaller than or equal to 1:25.000 and greater than 1:50.000
M	Medium - scales smaller than or equal to 50.000 and greater than 200.000
S	Small - scales smaller than or equal to 200.000
U	Unknown

ShipOrChannelCode

VALUE	NAME
0	no utilization keine Nutzung durch Schifffahrt
1	Ships > 300t (CEMT Klasse I bis IV)
5	Ship class V (CEMT Klasse V)
51	Ship class Va (CEMT Klasse Va)
52	Ship class Vb (CEMT Klasse Vb)
6	Ship class VI (CEMT Klasse VI)
61	Ship class VIa (CEMT Klasse VIa)
62	Ship class VIb (CEMT Klasse VIb)
7	Ship class VII (CEMT Klasse VII)
10	Irrigation
11	Ship class V (CEMT Klasse V) and Irrigation
12	Ships > 300t (CEMT Klasse I bis IV) and Irrigation
13	Ship class VI (CEMT Klasse VI) and irrigation
14	Ship class VII (CEMT Klasse VII) and irrigation

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
99	no value keine Angabe

SiteType

VALUE	NAME
S	Quelle
W	Brunnen

StatusChangeCode

VALUE	NAME
-1	degradation of status by one or more classes
0	no change of class
1	improvement of status by one or more classes
U	unknown/no comparison possible

SubSiteType

VALUE	NAME
0	Single point
1	Multi point
2	Transsect/Cross-section
3	Area

Substances

VALUE	NAME	QE
318	Sichttiefe	QE3-1-1
226	Temperatur	QE3-1-2

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
78	BSB5	QE3-1-3
319	BSB7	QE3-1-3
329	CODCr	QE3-1-3
320	CODMn	QE3-1-3
1	CSB	QE3-1-3
321	Sauerstoff	QE3-1-3
97	Chlorid	QE3-1-4
330	Leitfähigkeit	QE3-1-4
322	pH	QE3-1-5
327	Hydrolisierbares Phosphat-P	QE3-1-6
323	Kjeldahl-Stickstoff	QE3-1-6
328	nicht ionisiertes Ammonium	QE3-1-6
409	Particulate Organic Nitrogen	QE3-1-6
410	Total Oxidised Nitrogen	QE3-1-6
227	o-Phosphat-P	QE3-1-6
326	Silikat	QE3-1-6
325	Stickstoff anorganisch	QE3-1-6
324	Stickstoff organisch	QE3-1-6
105	TOC	QE3-1-6
2	Total N	QE3-1-6
3	Total P	QE3-1-6
4	Ammonium-N	QE3-1-6
254	Nitrit-N	QE3-1-6
228	Nitrat-N	QE3-1-6
249	Nitrat	QE3-5

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
55	Blei und Bleiverbindungen	QE3-2-1-1
39	Cadmium und Cadmiumverbindungen	QE3-2-1-2
58	Nickel und Nickel-Verbindungen	QE3-2-1-3
56	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	QE3-2-1-4
34	Alachlor	QE3-2-2-1
71	Simazin	QE3-2-2-10
77	Trifluralin	QE3-2-2-11
47	Endosulfan	QE3-2-2-2
48	alpha-Endosulfan	QE3-2-2-2-1
90	beta-Endosulfan	QE3-2-2-2-2
52	Hexachlorcyclohexan	QE3-2-2-3
305	alpha-HCH	QE3-2-2-3-1
306	beta-HCH	QE3-2-2-3-2
53	gamma-HCH, Lindan	QE3-2-2-3-3
307	delta-HCH	QE3-2-2-3-4
411	epsilon-HCH	QE3-2-2-3-5
36	Atrazin	QE3-2-2-4
41	Chlorfenvinphos	QE3-2-2-5
42	Chlorpyrifos	QE3-2-2-6
46	Diuron	QE3-2-2-7
54	Isoproturon	QE3-2-2-8
63	Pentachlorbenzen	QE3-2-2-9
43	1,2-Dichlorethan	QE3-2-3-1
59	Nonylphenole	QE3-2-3-10
33	Tetrachlorethylen	QE3-2-3-11

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
26	Tetrachlormethan	QE3-2-3-12
32	Trichlorethylen	QE3-2-3-13
76	Trichlormethan	QE3-2-3-14
62	4-Octylphenol	QE3-2-3-2
35	Anthracen	QE3-2-3-3
38	Bromierte Diphenylether (BDE)	QE3-2-3-4
299	BDE 28	QE3-2-3-4-1
300	BDE 47	QE3-2-3-4-2
301	BDE 99	QE3-2-3-4-3
302	BDE 100	QE3-2-3-4-4
303	BDE 153	QE3-2-3-4-5
304	BDE 154	QE3-2-3-4-6
37	Benzen	QE3-2-3-5
45	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalat (DEHP)	QE3-2-3-6
40	C10-13-Chloralkane	QE3-2-3-7
44	Dichlormethan	QE3-2-3-8
57	Naphthalin	QE3-2-3-9
74	Trichlorbenzen	QE3-2-4-1
224	1,2,3-Trichlorbenzen	QE3-2-4-1-1
75	1,2,4-Trichlorbenzen	QE3-2-4-1-2
248	1,3,5-Trichlorbenzen	QE3-2-4-1-3
51	Hexachlorbutadien	QE3-2-4-10
64	Pentachlorphenol	QE3-2-4-11
73	Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)	QE3-2-4-12
314	Summe Drine	QE3-2-4-2

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
28	Aldrin	QE3-2-4-2-1
29	Dieldrin	QE3-2-4-2-2
30	Endrin	QE3-2-4-2-3
31	Isodrin	QE3-2-4-2-4
66	Benzo(a)pyren	QE3-2-4-3
308	Summe Benzo(b)fluoranthen +Benzo(k)fluoranthen	QE3-2-4-4
67	Benzo(b)fluoranthen	QE3-2-4-4-1
69	Benzo(k)fluoranthen	QE3-2-4-4-2
309	Summe Benzo(g,h,i)-perylene +Indeno(1,2,3-cd)-pyren	QE3-2-4-5
68	Benzo(ghi)perylene	QE3-2-4-5-1
70	Indeno[1,2,3-cd]pyren	QE3-2-4-5-2
310	DDT gesamt	QE3-2-4-6
313	DDT, o,p'	QE3-2-4-6-1
312	DDE, p, p'	QE3-2-4-6-2
311	DDD, p, p'	QE3-2-4-6-3
27	DDT, p,p'	QE3-2-4-7
49	Fluoranthen	QE3-2-4-8
50	Hexachlorbenzen	QE3-2-4-9
210	1,1,1-Trichlorethan	QE3-3
205	1,1,2,2-Tetrachlorethan	QE3-3
211	1,1,2-Trichlorethan	QE3-3
218	1,1,2-Trichlortriflourethan	QE3-3
174	1,1-Dichlorethan	QE3-3
175	1,1-Dichlorethylen (Vinylidenchlorid)	QE3-3
204	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
160	1,2-Dibromethan	QE3-3
177	1,2-Dichlor-3-nitobenzen	QE3-3
178	1,2-Dichlor-4-nitobenzen	QE3-3
169	1,2-Dichlorbenzen	QE3-3
413	1,2-Dichlorethylen (Summe cis + trans)	QE3-3
412	1,2-Dichlorethylen (trans)	QE3-3
176	1,2-Dichlorethylen (cis)	QE3-3
182	1,2-Dichlorpropan	QE3-3
220	1,2-Dimethylbenzen	QE3-3
179	1,3-Dichlor-4-nitobenzen	QE3-3
170	1,3-Dichlorbenzen	QE3-3
183	1,3-Dichlorpropan-2-ol	QE3-3
184	1,3-Dichlorpropen (Summe cis + trans)	QE3-3
414	1,3-Dichlorpropen (trans)	QE3-3
415	1,3-Dichlorpropen (cis)	QE3-3
221	1,3-Dimethylbenzen	QE3-3
180	1,4-Dichlor-2-nitobenzen	QE3-3
171	1,4-Dichlorbenzen	QE3-3
222	1,4-Dimethylbenzen	QE3-3
125	1-Chlor-2,4-dinitrobenzen	QE3-3
130	1-Chlor-2-nitrobenzen	QE3-3
131	1-Chlor-3-nitrobenzen	QE3-3
132	1-Chlor-4-nitrobenzen	QE3-3
128	1-Chlornaphthalin	QE3-3
214	2,3,4-Trichlorphenol	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
215	2,3,5-Trichlorphenol	QE3-3
216	2,3,6-Trichlorphenol	QE3-3
163	2,3-Dichloranilin	QE3-3
185	2,3-Dichlorpropen	QE3-3
162	2,4- und 2,5-Dichloranilin	QE3-3
203	2,4,5-T	QE3-3
212	2,4,5-Trichlorphenol	QE3-3
213	2,4,6-Trichlorphenol	QE3-3
154	2,4-D	QE3-3
164	2,4-Dichloranilin	QE3-3
181	2,4-Dichlorphenol	QE3-3
165	2,5-Dichloranilin	QE3-3
166	2,6-Dichloranilin	QE3-3
112	2-Amino-4-Chlorphenol	QE3-3
134	2-Chlor-4-nitrotoluen	QE3-3
135	2-Chlor-6-nitrotoluen	QE3-3
122	2-Chloranilin	QE3-3
126	2-Chlorethanol	QE3-3
139	2-Chlorphenol	QE3-3
147	2-Chlor-p-toluidin	QE3-3
144	2-Chlortoluen	QE3-3
217	3,4,5-Trichlorphenol	QE3-3
167	3,4-Dichloranilin	QE3-3
168	3,5-Dichloranilin	QE3-3
136	3-Chlor-4-nitrotoluen	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
123	3-Chloranilin	QE3-3
143	3-Chloropropylen	QE3-3
148	3-Chlor-o-toluidin	QE3-3
140	3-Chlorphenol	QE3-3
149	3-Chlor-p-toluidin	QE3-3
145	3-Chlortoluen	QE3-3
129	4-Chlor-2-nitroanilin	QE3-3
133	4-Chlor-2-nitrotoluen	QE3-3
127	4-Chlor-3-methylphenol	QE3-3
137	4-Chlor-3-nitrotoluen	QE3-3
24	4-Chloranilin	QE3-3
141	4-Chlorphenol	QE3-3
146	4-Chlortoluen	QE3-3
138	5-Chlor-2-nitrotoluen	QE3-3
150	5-Chlor-o-toluidin	QE3-3
237	Ametryn	QE3-3
5	Arsen	QE3-3
229	Azinphos-ethyl	QE3-3
230	Azinphos-methyl	QE3-3
9	Bentazon	QE3-3
113	Benzidin	QE3-3
114	Benzylchlorid	QE3-3
115	Benzylidenchlorid	QE3-3
116	Biphenyl	QE3-3
238	Bromacyl	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
117	Chloralhydrat	QE3-3
124	Chlorbenzen	QE3-3
120	Chlordan (Summe cis + trans)	QE3-3
416	cis-Chlordan	QE3-3
417	trans-Chlordan	QE3-3
121	Chloressigsäure	QE3-3
93	Chlornaphtaline (techn. Mischung)	QE3-3
142	2-Chloropren	QE3-3
10	Chlortoluron	QE3-3
6	Chrom	QE3-3
152	Coumaphos	QE3-3
106	Cyanid, gesamt	QE3-3
153	Cyanurchlorid (2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin)	QE3-3
155	Demeton (Summe von Demeton-o und Demeton-s)	QE3-3
157	Demeton-o	QE3-3
158	Demeton-s	QE3-3
231	Demeton-s-methyl	QE3-3
159	Demeton-s-methylsulphon	QE3-3
161	Dibutylzinn-Kation	QE3-3
172	Dichlorbenzidine	QE3-3
173	Dichlordiisopropylether	QE3-3
11	Dichlorprop	QE3-3
12	Dichlorvos	QE3-3
186	Diethylamin	QE3-3
13	Dimethoat	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
187	Dimethylamin	QE3-3
188	Disulfoton	QE3-3
189	Epichlorhydrin	QE3-3
190	Ethylbenzen	QE3-3
239	Etrimphos	QE3-3
232	Fenitrothion	QE3-3
233	Fenthion	QE3-3
191	Heptachlor	QE3-3
192	Heptachlorepoxyd	QE3-3
193	Hexachlorethan	QE3-3
240	Hexazinon	QE3-3
194	Isopropylbenzen	QE3-3
7	Kupfer	QE3-3
195	Linuron	QE3-3
234	Malathion	QE3-3
15	MCPA	QE3-3
14	Mecoprop	QE3-3
196	Metamidophos	QE3-3
241	Metazachlor	QE3-3
242	Methabenzthiazuron	QE3-3
243	Metolachlor	QE3-3
197	Mevinphos	QE3-3
198	Monolinuron	QE3-3
244	Nitrobenzen	QE3-3
199	Omethoat	QE3-3

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
200	Oxydemeton-methyl	QE3-3
235	Parathion-ethyl	QE3-3
108	Parathion-methyl	QE3-3
19	PCB-101	QE3-3
20	PCB-118	QE3-3
21	PCB-138	QE3-3
22	PCB-153	QE3-3
23	PCB-180	QE3-3
17	PCB-28	QE3-3
18	PCB-52	QE3-3
95	Phoxim	QE3-3
245	Prometryn	QE3-3
201	Propanil	QE3-3
202	Pyrazon	QE3-3
246	Terbuthylazin	QE3-3
96	Tetrabutylzinn	QE3-3
206	Toluen	QE3-3
207	Triazophos	QE3-3
208	Tributylphosphat (Phosphorsäuretributylester)	QE3-3
209	Trichlorfon	QE3-3
236	Triphenylzinn-Kation	QE3-3
219	Vinylchlorid	QE3-3
8	Zink	QE3-3
367	1,5,9 cyclododecatriene 4904-61-4	QE3-4
395	1-methylnaphthalene 90-12-0	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
265	2,2',3,4,4',5'-hexabromodiphenyl Ether (BDE138)	QE3-4
264	2,2',3,4,4'-pentabromodiphenyl ether (BDE85)	QE3-4
271	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB156)	QE3-4
275	2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB157)	QE3-4
268	2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl (PCB105)	QE3-4
362	2,4,6-tribromophenyl 2-methyl-2,3-dibromopropyl ether 36065-30-2	QE3-4
379	2,4,6-tri-tert-butylphenol 732-26-3	QE3-4
397	2-methylnaphthalene 91-57-6	QE3-4
274	3,3',4,4',5 pentachlorobiphenyl (PCB126)	QE3-4
269	3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB169)	QE3-4
267	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl (PCB77)	QE3-4
371	3,3'-(ureylenedimethylene)bis(3,5,5'-trimethylcyclohexyl) diisocyanate 55525-54-7	QE3-4
387	4-(dimethylbutylamino) diphenylamin (6PPD) 793-24-8	QE3-4
60	4-nonylphenol 104-40-5	QE3-4
399	4-tert-butyltoluene 98-51-1	QE3-4
266	5,5',6,6'-decachlorobiphenyl (PCB209)	QE3-4
390	Acenaphthene 83-32-9	QE3-4
349	Acenaphthylene 208-96-8	QE3-4
333	Acrylonitrile 107-13-1	QE3-4
380	Aluminium and its compounds 7429-90-5	QE3-4
282	AMPA	QE3-4
80	Antimon	QE3-4
94	AOX	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
343	Aramite 140-57-8	QE3-4
336	Aroclor 12767-79-2	QE3-4
81	Barium	QE3-4
273	Benzo-a-anthracene	QE3-4
82	Beryllium	QE3-4
335	Bis(pentabromophenyl) ether 1163-19-5	QE3-4
294	Bisphenol A	QE3-4
87	Bor	QE3-4
102	BTEX	QE3-4
393	Butyl benzyl phthalate (BBP) 85-68-7	QE3-4
283	Carbamazepin	QE3-4
344	Chlordecone (Kepone) 143-50-0	QE3-4
374	Chlordimeform 6164-98-3	QE3-4
252	Chlornitrotoluole	QE3-4
351	Chrysene 218-01-9	QE3-4
354	Clotrimazole 23593-75-1	QE3-4
358	Cyclododecane 294-62-2	QE3-4
272	DDD, o, p'	QE3-4
270	DDE, o, p'	QE3-4
398	Demeton-S-methyl 919-86-8	QE3-4
370	Dibenz[a,h]anthracene 53-70-3	QE3-4
357	Dibenzodioxin 262-12-4	QE3-4
280	Dibutylphthalate	QE3-4
25	Dibutyltin 1002-53-5	QE3-4
284	Diclofenac	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
262	Dicofol	QE3-4
278	Di-ethyl phthalate	QE3-4
285	Diflufenican	QE3-4
279	Di-iso-butyl phthalate	QE3-4
369	Diosgenin 512-04-9	QE3-4
263	Dioxin	QE3-4
316	Dioxine (Internationale Toxizitätsäquivalente, I-TEQ)	QE3-4
361	Diphenyl ether, octabromo deviate 32536-52-0	QE3-4
109	EDTA	QE3-4
223	Eisen	QE3-4
251	EOX	QE3-4
286	Epoxiconazol	QE3-4
350	Ethyl O-(p-nitrophenyl) phenyl phosphonothionate (EPN) 2104-64-5	QE3-4
376	Flucythrinate 70124-77-5	QE3-4
394	Fluorene 86-73-7	QE3-4
107	Fluorid (F)	QE3-4
345	Fluoroacetic acid 144-49-0	QE3-4
297	Freies Cyanid	QE3-4
296	Glyphosat	QE3-4
360	Heptachloronaphthalene 32241-08-0	QE3-4
356	Heptachloronorborene 2440-02-0	QE3-4
363	Hexabromobiphenyl 36355-01-8	QE3-4
385	Hexachlorocyclopentadiene (HCCP) 77-47-4	QE3-4
340	Hexachloronaphthalene 1335-87-1	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
334	Hexamethyldisiloxane (HMDS) 107-46-0	QE3-4
293	Irgarol	QE3-4
359	Isobenzane 297-78-9	QE3-4
365	Kelevan 4234-79-1	QE3-4
83	Kobalt	QE3-4
381	Manganese and its compounds 7439-96-5	QE3-4
378	Methoxychlor 72-43-5	QE3-4
287	Metribuzin	QE3-4
261	Mineralölkohlenwasserstoffe	QE3-4
355	Mirex 2385-85-5	QE3-4
98	Molybdenum and its compounds 7439-98-7	QE3-4
366	Morfamquat 4636-83-3	QE3-4
276	Moschus-Xylen	QE3-4
377	Naphthalene, chloro derivatives 70776-03-3	QE3-4
348	Nitrophen 1836-75-5	QE3-4
396	Nonyl phenol ethoxylate 9016-45-9	QE3-4
110	NTA	QE3-4
353	Octachloronaphthalene 2234-13-1	QE3-4
298	PCB (andere als Nr. 17 - 23)	QE3-4
16	PCB Gesamt	QE3-4
392	Pentabromoethylbenzene 85-22-3	QE3-4
347	Pentachloroanisole 1825-21-4	QE3-4
346	Pentachloriodobenzene 16478-18-5	QE3-4
338	Pentachloronaphthalene 1321-64-8	QE3-4
295	PFOS	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
391	Phenanthrene 85-01-8	QE3-4
104	Phenole	QE3-4
375	Phenols 64743-03-9	QE3-4
289	Phosphorsäure-tris-(2-chlorethyl)ester	QE3-4
288	Picolinafen	QE3-4
342	Polychlorinated dibenzofurans (PCDF) 136677-10-6	QE3-4
65	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe Gesamt	QE3-4
89	Propazin	QE3-4
337	Pyrene 129-00-0	QE3-4
317	Quinoxifen	QE3-4
277	Quintozen	QE3-4
100	Selenium and its compounds 7782-49-2	QE3-4
79	Silber	QE3-4
290	Sulfamethoxazol	QE3-4
99	Tellur	QE3-4
291	Terbutryn	QE3-4
388	Tetrabromobisphenol A (TBBP-A) 79-94-7	QE3-4
341	Tetrachloronaphthalene 1335-88-2	QE3-4
352	Tetrasul 2227-13-6	QE3-4
84	Thallium	QE3-4
383	Tin and its compounds 7440-31-5	QE3-4
85	Titan	QE3-4
389	Toxaphene 8001-35-2	QE3-4
364	trans-Nonachlor 39765-80-5	QE3-4
372	Tributyltin 56573-85-4	QE3-4

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME	QE
339	Trichloronaphthalene 1321-65-9	QE3-4
373	Triphenyl phosphine 603-35-0	QE3-4
292	Tris-(2-chlorisopropyl)-phosphat (TCPP)	QE3-4
331	Tritium 10028-17-8	QE3-4
384	Tungsten and its compounds 7440-33-7	QE3-4
101	Uran	QE3-4
86	Vanadium	QE3-4
368	Vinyl neodecanoate 51000-52-3	QE3-4
103	Xylol	QE3-4
92	Zinn	QE3-4
400	Anilin	QE3-4
401	Bromoxynil	QE3-4
402	Cypermethrin	QE3-4
403	Diazinon	QE3-4
404	Fenpropimorph	QE3-4
405	Methylisothiocyanat	QE3-4
406	Pirimicarb	QE3-4
407	Propiconazol	QE3-4
408	Triisobutylphosphat	QE3-4

Tabelle überarbeitet durch LAWA AO, Juni 2009

SWImpactTypeCode

VALUE	NAME
NULL	No Impacts
1	Nutrient enrichment (at risk of becoming eutrophic)
2	Organic enrichment

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
3	Contamination by priority substances or other specific pollutants
4	Contaminated sediments
5	Acidification
6	Saline intrusion
7	Elevated temperatures
8	Altered habitats as a result of hydromorphological alterations
9	Other significant impacts

TidalCode

VALUE	NAME
MICRO	mikrotidal (<2m)
MESO	mesotidal (2 bis 4m)
MAKRO	makrotidal (>4m)

VerticalOrientationCode

VALUE	NAME
1	Horizontal, mainly continuous body
2	Horizontal, mainly smaller, individual formations
3	Declining, mainly continuous body
4	Declining, mainly smaller, individual formations
5	Declining and cumulative, mainly continuous body
6	Declining and cumulative, mainly smaller, individual formations
7	Boat form, mainly continuous body
8	Smaller individual boat formed formations

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
9	Other

VolumeTypeCode

VALUE	NAME
0	Unknown
1	in fact
2	permission

VolumeUnitCode

VALUE	NAME
1	cubik meter/d
2	1000 cubik meter/d
3	cubik meter/a
4	1000 cubik meter/a
5	cubik kilometer/a
6	l/sec

WasteWaterTreatment

VALUE	NAME
0	no treatment
1	mechanical treatment
2	mechanical and biological treatment
3	mechanical and biological and chemical treatment
4	other kind of waste water treatment

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

WaterbodyTypeCode

VALUE	NAME
CW	Coastal water
GW	Groundwater
LW	Lake
RW	River
SW	All surface water
TW	Transitional water

WFD_UOM_Code

VALUE	NAME
1100	Obere Donau
1800	Inn
2000	Rhein
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittlerhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3000	Ems
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
3600	Hase
3700	Nedereems
3800	Leda-Jümme
3900	Untere Ems
3990	Ems-Ästuar
4000	Weser
4100	Werra
4200	Fulda/Diemel
4500	Weser
4800	Aller
4880	Leine
4900	Tide-Weser
5000	Elbe
5100	Obere und Mittlere Elbe
5210	Obere Moldau
5240	Berounka
5290	Untere Moldau
5300	Eger und Untere Elbe
5400	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
5600	Saale
5700	Mittelelbe-Elde
5800	Havel
5900	Tide-Elbe
6000	Oder
6300	Mittlere Oder (IKSO)

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
6400	Lausitzer Neiße (IKSO)
6700	Stettiner Haff
6740	Lausitzer Neiße
6770	Mittlere Oder
6900	Untere Oder
7000	Maas
9500	Eider
9610	Schlei/Trave
9650	Warnow/Peene

WorkAreaCode

VALUE	NAME
1000	Donau
2100	Alpenrhein/Bodensee
2200	Hochrhein
2300	Oberrhein
2380	Neckar
2400	Main
2600	Mosel/Saar
2700	Mittelrhein
2800	Niederrhein
2900	Deltarhein
3100	Obere Ems
3500	Ems/Nordradde
3600	Hase

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
3700	Nedereems
3800	Leda-Jümme
3900	Untere Ems
3990	Ems-Ästuar
4100	Werra
4200	Fulda/Diemel
4500	Weser
4800	Aller
4880	Leine
4900	Tide-Weser
5000	Elbe
5100	Obere und Mittlere Elbe
5210	Obere Moldau
5240	Berounka
5290	Untere Moldau
5300	Eger und Untere Elbe
5400	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
5600	Saale
5700	Mittelelbe-Elde
5800	Havel
5900	Tide-Elbe
6000	Oder
6300	Mittlere Oder (IKSO)
6400	Lausitzer Neiße (IKSO)
6700	Stettiner Haff

WFD Template Definition Annex: WFD-Codelist

VALUE	NAME
6740	Lausitzer Neiße
6770	Mittlere Oder
6900	Untere Oder
7000	Maas
9500	Eider
9610	Schlei/Trave
9650	Warnow/Peene

YNCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes
U	Unknown / not applicable

YNCodeNumeric

VALUE	NAME
0	Null
1	Yes
2	No

YNStrictCode

VALUE	NAME
N	No
Y	Yes